

**Tugas Akhir**

**PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK  
EVALUASI KESESUAIAN LAHAN TANAMAN CENGKEH**

( Studi Kasus : Kab. Trenggalek )



Di susun oleh:  
**MUCHAMAD AKBAR**  
98.25.040



**JURUSAN TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
MALANG  
2005**

1968

RESEARCH REPORT ON THE  
EFFECTS OF THE  
RESEARCH REPORT ON THE

(Research Report on the)

1968

RESEARCH REPORT ON THE

RESEARCH REPORT ON THE

RESEARCH REPORT ON THE

RESEARCH REPORT ON THE

RESEARCH REPORT ON THE

RESEARCH REPORT ON THE

RESEARCH REPORT ON THE

**HALAMAN PENGESAHAN I**

**PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK  
EVALUASI KESESUAIAN LAHAN TANAMAN CENGKEH**

(Studi kasus : Kabupaten Trenggalek)

Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam mencapai  
Gelar Sarjana S1 Teknik Geodesi.

Oleh :

**MUCHAMAD AKBAR**

**98.25.040**

**Menyetujui :**

**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**

**(Ir. M. Ruslin Anwar, Msi)**

**(Ir. D. K. Sunarya, Ms.Tis)**

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan Teknik Geodesi S1**

**(Ir. D. K. Sunarya, Ms.Tis)**

## HALAMAN PENGESAHAN II

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Tugas Akhir Jurusan Teknik Geodesi, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Nasional Malang, dan diterima untuk memenuhi sebagian dari persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana S1 Teknik Geodesi :

**Pada Hari/ Tanggal : Selasa/ 16 Januari 2005**

### Panitia Ujian Tugas Akhir



**Ketua**

**(Ir. A. Nurul Hidayati, MTP)**

**Dekan FTSP**

**Sekretaris**

**(Ir. D. K. Sunarya, Ms.Tis)**

**Ketua Jurusan Teknik Geodesi**

### Anggota Penguji

**Penguji I**

**(Ir. Rinto Sasongko, MT)**

**Penguji II**

**(Ir. D. K. Sunarya, Ms.Tis)**

**Penguji III**

**(Ir. M. Ruslin Anwar, Msi)**

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

**KETIKA KU MOHON KEPADA ALLOH KEKUATAN  
ALLOH MEMBERIKU KESULITAN AGAR AKU MENJADI KUAT**

**KETIKA KU MOHON KEPADA ALLOH KEBIJAKSANAAN  
ALLOH MEMBERIKU MASALAH UNTUK KU PECAHKAN**

**KETIKA KU MOHON KEPADA ALLOH KEBERANIAN  
ALLOH MEMBERIKU KONDISI BAHAYA UNTUK KU ATASI**

**KETIKA KU MOHON KEPADA ALLOH BANTUAN  
ALLOH MEMBERIKU KESEMPATAN**

**AKU TAK PERNAH MENERIMA APA YANG AKU MINTA, TETAPI AKU  
MENDAPATKAN APA YANG AKU BUTUHKAN**

**DOA KU TERJAWAB SUDAH,**

*(Copyright: The History Of Prayer)*

**KU PERSEMBAHKAN TERUNTUK :  
PAPA, MAMA, K' PIPIT, K' VIA DAN KEDUA  
KEPONAKANKU IQBAL SERTA FIRA**

## KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur Penyusun panjatkan kepada Allah S.W.T, Tuhan Yang Maha Esa yang Maha Pemberi Rahmat dan Hidayah dan juga yang telah memberikan kekuatan lahir maupun batin serta memberikan bimbingan, membukakan jalan juga kelancaran kepada penyusun didalam setiap langkah pengerjaan dan perhitungan sehingga akhirnya penyusun dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan sebaik- baiknya. Adapun maksud dan tujuan Tugas akhir ini adalah tujuan akhir untuk memperoleh Gelar Sarjana S1 Teknik Geodesi.

Dalam Penyusunan Laporan ini Penyusun tidak bisa bekerja sendiri tanpa bantuan orang lain, untuk itu tak akan pernah terlupakan oleh penyusun atas bantuannya dan mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. **Allah S.W.T** Tuhan Yang Maha Esa beserta Junjungan Nabi Besar Kita **Muhammad S.A.W**
2. **Bapak Ir. D.K. Sunarya, Ms.Tis**, selaku Ketua Jurusan Teknik Geodesi S-1 ITN Malang sekaligus penyusun anggap sebagai seorang Malaikat penolong dan sebagai motivator, semoga dilimpahkan rahmat yang datang dari Allah SWT.
3. **Bapak Ir. M. Nurhadi, M.T**, selaku Dosen Wali
4. **Bapak Ir. M. Ruslin Anwar, Msi**, selaku Dosen Pembimbing I, yang selalu pengertian dan sabar dalam meluangkan waktu dikampus maupun dirumah.
5. **Mas Dedy, ST, Mas Kuswanto, ST, Dan Mas Andi, ST**, selaku orang- orang yang membimbing dan mengarahkan kami.
6. Terima kasih buat **Bapak Wayan**, Kepala BAPEKAB Trenggalek, **Ibu Sri Sujarwati, ST**, Bagian Fisik dan Prasarana, atas penjelasan serta waktunya juga akhirnya memberikan data- data yang kami perlukan.
7. Teman- teman Seperjuangan angkatan 98. *Special thanks Team Pencari data Atet plus Susmianto. (ndak sia- sia kan bro...).* *My Special Srigading Team Prosesing data*, **Gogon (I Dewa Made Eddy A)** makachi pijitannya, **Bejo (Tri Raharjo Taufan N)** terimakasih untuk tempatnya dan semuanya bro, **Mentul (Johan Puguh rianto)**, **Gandul (Dina Sri Lestari)**, **Penyet (Dany Yugi C.K)**, **Tetap semangat fren...**

8. Temen- temen seperjuangan Semua angkatan yang berjuang sama- sama.
9. Teman- temanku seperjuangan dirumah yang terlalu banyak untuk aku sebut satu persatu semoga kalian sukses semua, *Special Thanks to Rani* thanks for everything.

Harapan selaku penyusun, Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat berguna bagi rekan-rekan di Jurusan Teknik Geodesi dan pembaca pada umumnya. Kami menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih banyak terdapat kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan, Untuk itu penyusun haturkan beribu maaf. Akhirul kata Wasalammualikum.

Malang, April 2005

Tertanda

Penyusun

## DAFTAR ISI

<b>Halaman Judul .....</b>	
<b>Halaman Pengesahan 1 .....</b>	<b>i</b>
<b>Halaman Pengesahan II.....</b>	<b>ii</b>
<b>Halaman Persembahan.....</b>	<b>iii</b>
<b>Kata Pengantar.....</b>	<b>iv</b>
<b>Daftar isi.....</b>	<b>vi</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>ix</b>
<b>Daftar Tabel.....</b>	<b>xi</b>
<b>Bab I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	3
1.3. Perumusan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Batasan Penelitian .....	3
1.6. Manfaat Penelitian.....	3
1.7. Sistematika Penelitian .....	4
<b>Bab II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1. Tanaman Cengkeh.....	5
2.2. Persyaratan Tumbuh Tanaman Cengkeh.....	6
2.3. Klasifikasi Kesesuaian Lahan .....	7
2.4. Parameter Kesesuaian Lahan Tanaman Cengkeh .....	9
2.5. Sistem Informasi Geografis (SIG).....	11
2.5.1. Perolehan Data .....	11
2.5.2. Komponen Utama SIG .....	12
2.6. Pemanfaatan SIG untuk Kesesuaian Lahan.....	13
2.7. Basis Data.....	16



2.7.1. Sistem Manajemen Basis Data .....	18
2.7.2. Struktur Basis Data.....	19
2.7.3. Derajat Hubungan Antar Entity.....	22
2.8. Analisa Overlay .....	23
2.9. Penyajian Hasil.....	24
<b>BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN.....</b>	<b>25</b>
3.1. Lokasi Penelitian .....	25
1. Fisiografi dan Bentuk lahan .....	25
2. Kondisi Geologi .....	26
3.2. Tahap Persiapan .....	26
3.3. Tahap Pelaksanaan Pekerjaan .....	32
3.3.1. Pengumpulan Data .....	32
3.3.2. Pemasukan Data Spasial.....	33
3.3.3. Pelaksanaan digitasi peta.....	34
3.3.4. Proses editing .....	36
3.3.5. Pengecekan data hasil editing .....	41
3.3.6. Export data .....	41
3.3.7. Import data .....	42
3.3.8. Pembuatan topologi.....	43
3.3.9. Pengkodean data spasial.....	44
3.3.10. Editing data spasial pada arcinfo.....	46
3.3.11. Pemasukan data non spasial .....	48
3.3.12. Join item .....	50
3.4. Analisa Data .....	51
3.5. Penyajian Hasil.....	59
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>60</b>
4.1. Analisa Kesesuaian Lahan Tanaman Cengkeh .....	60
4.2. Data Spasial Dan Non Spasial.....	61
4.3. Inventarisasi parameter- parameter yang digunakan untuk Lahan	

Tanaman Cengkeh.....	62
4.2. Pengklasifikasian Wilayah Kesesuaian Lahan Tanaman Cengkeh...	73
4.3. Mengevaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Cengkeh .....	83
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>87</b>
5.1. Kesimpulan .....	87
5.2. Saran .....	88
<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>89</b>
<b>Lampiran Peta .....</b>	<b>90</b>
<b>Lampiran Tabel.....</b>	<b>103</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Vektor Model.....	17
Gambar 2.2. Raster Model .....	18
Gambar 2.3. Struktur Basis Data Berjenjang .....	19
Gambar 2.4. Struktur Basis Data Jaringan .....	20
Gambar 2.5. Struktur Basis Data Relational .....	21
Gambar 2.6. Perintah Operasi Overlay dalam SIG .....	24
Gambar 3.1. Peta Kab. Trenggalek Dalam Propinsi Jawa Timur .....	25
Diagram 3.1. Kerangka Pemikiran Pelaksanaan penelitian .....	29
Diagram 3.2. Lanjutan Kerangka pemikiran.....	30
Gambar 3.2. Proses Digitasi Peta .....	34
Gambar 3.3. perintah Pline pada Autocad.....	35
Gambar 3.4. : Perintah Pline dan Offset.....	36
Gambar 3.5. : Penggunaan Perintah Trim .....	37
Gambar 3.6.: Penggunaan Perintah Extend.....	38
Gambar 3.7. : Penggunaan Perintah Erase .....	38
Gambar 3.8. : Penggunaan Perintah Break.....	39
Gambar 3.9. : Penggunaan Perintah move .....	40
Gambar 3.10. : Penggunaan Perintah Pedit.....	40
Gambar 3.11. : Export data spasial.....	42
Gambar 3.12. : Proses Topologi.....	44
Gambar 3.13. : Tampilan coverage pada arcinfo .....	46
Gambar 3.14. : kesalahan kelebihan garis.....	47
Gambar 3.15. : kesalahan kekurangan garis.....	47
Gambar 3.16. : Proses Pemberian label.....	48
Gambar 3.17. : Penyusunan data atribut .....	49
Gambar 3.18. : Export data atribut.....	50
Gambar 3.19. : Joinitem data atribut.....	51
Gambar 3.20 : Hasil overlay Kedalaman tanah dengan tekstur tanah.....	52

Diagram Proses Analisa Overlay Dengan Perintah Union.....	53
Gambar 3.21. : Penggunaan perintah Query .....	55
Gambar 3.22. : Tampilan Field Calculator.....	56
Gambar 3.23. : Hasil akhir analisa overlay .....	56
Gambar 3.24. : Peta klasifikasi akhir .....	58
Gambar 3.25. : Hasil Layout .....	59
Gambar. 4.1. Peta batas Administrasi .....	61
Gambar 4.2. Peta Penggunaan lahan .....	63
Gambar 4.3. Peta curah hujan .....	64
Gambar 4.4. Peta Jenis tanah.....	65
Gambar 4.5. Peta kelembaban.....	66
Gambar 4.6. Peta Ph tanah .....	67
Gambar 4.7. Peta suhu.....	68
Gambar 4.8. Peta ketinggian .....	69
Gambar 4.9. Peta kelerengan.....	70
Gambar 4.10. Peta tekstur tanah.....	71
Gambar 4.11. Peta Kedalaman efektif tanah.....	72
Gambar 4.12. Peta pra unit lokasi 1 .....	73
Gambar 4.13. Peta pra unit lokasi 2 .....	74
Gambar 4.14. Peta pra unit lokasi 3 .....	74
Gambar 4.15. Peta pra unit lokasi 4 .....	75
Gambar 4.16. Peta pra unit lokasi 5 .....	76
Gambar 4.17. Peta pra unit lokasi 6 .....	76
Gambar 4.18. Peta kesesuaian lahan tanaman cengkeh .....	77
Gambar 4.19. Peta Kelas Sangat sesuai Per- kecamatan Kab. Trenggalek.....	78
Gambar 4.20. Peta Kelas cukup sesuai Per- kecamatan Kab. Trenggalek.....	79
Gambar 4.21. Peta Kelas Sesuai marginalPer- kecamatan Kab. Trenggalek...	80
Gambar 4.22. Peta Kelas Tidak sesuai Per- kecamatan Kab. Trenggalek .....	81
Gambar 4.23. Peta kesesuaian lahan Tanaman Cengkeh Kab.Trenggalek .....	82

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Klasifikasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Cengkeh .....	10
Tabel 2.2. Bobot atau skoring masing- masing klasifikasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Cengkeh.....	16
Tabel 4.1. Data Kecamatan Kab. Trenggalek .....	62
Tabel 4.2. atribut Penggunaan lahan .....	63
Tabel 4.3. atribut curah hujan.....	64
Tabel 4.4. atribut jenis tanah .....	65
Tabel 4.5. atribut kelembaban .....	66
Tabel 4.6. atribut ph tanah.....	67
Tabel 4.7. atribut suhu.....	68
Tabel 4.8. atribut ketinggian.....	69
Tabel 4.9. atribut kelerengan.....	70
Tabel 4.10. atribut tekstur tanah.....	71
Tabel 4.11. atribut Kedalaman efektif tanah.....	72
Tabel 4.12. Data Tabel Kelas Sangat Sesuai Per - Kecamatan Kab. Trenggalek .....	78
Tabel 4.13. Data Tabel Kelas Cukup Sesuai Per - Kecamatan Kab. Trenggalek .....	79
Tabel 4.14. Data Tabel Kelas Sesuai Marginal Per - Kecamatan Kab. Trenggalek .....	81
Tabel 4.15. Data Tabel Kelas Tidak Sesuai Per - Kecamatan Kab. Trenggalek .....	82
Tabel 4.16. Luas Area kesesuaian lahan Tanaman Cengkeh Kab. Trenggalek .....	82
Tabel 4.17. Faktor Penghambat kesesuaian lahan Tanaman Cengkeh tiap Kecamatan di Kabupaten Trenggalek .....	83

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1. Latar Belakang

Indonesia adalah satu- satunya negara konsumen dan sekaligus produsen cengkeh terbesar di dunia. Oleh karena itu tidaklah mengherankan, kalau harga cengkeh begitu tinggi. Bagi bangsa Indonesia, cengkeh mempunyai arti ekonomi yang sangat penting dan strategis karena komoditas ini merupakan bahan campuran pembuatan rokok kretek yang banyak menghasilkan pendapatan Negara melalui cukainya. Sampai dengan abad ke- 19, Indonesia menjadi negara produsen dan sekaligus juga pengimpor cengkeh terbesar di dunia. Produksi cengkeh dalam negeri pada tahun 1998 – 2002 berkisar sampai 75000 ton/ tahun, dengan memperhatikan kondisi tersebut ditambah dengan harga cengkeh yang begitu tinggi maka usaha tani tanaman ini mempunyai prospek yang cukup baik di masa- masa mendatang.

Kabupaten Trenggalek merupakan salah satu Kabupaten di Propinsi Jawa Timur yang terletak dibagian selatan dari wilayah Propinsi Jawa Timur, Produksi tanaman perkebunan mempunyai kontribusi besar dalam pembangunan Kabupaten Trenggalek dan berpotensi untuk pengembangan tanaman cengkeh. Peluang untuk memacu peningkatan produksi dan produktivitas lahan perkebunan cengkeh di kabupaten Trenggalek masih sangat besar. Selain melalui penerapan teknologi budidaya dan pasca panen juga melalui perluasan areal bagi tanaman perkebunan cengkeh. Hal ini sangat dimungkinkan, karena masih tersedia cukup banyak lahan potensial yang belum diolah dan dimanfaatkan. Untuk mencukupi kebutuhan cengkeh dan meningkatkan volume ekspor di Kabupaten trenggalek harus ditingkatkan produksi per satuan luas lahan, sehingga akan meningkatkan pendapatan petani, pengembangan agribisnis dan agroindustri, perluasan kesempatan kerja, pengurangan import dan peningkatan eksport.

Pembukaan suatu wilayah yang baru sebaiknya didahului dengan survey dan evaluasi tentang kemampuan lahan dan kesesuaian lahan, sehingga di wilayah itu dapat digolongkan menurut penggunaannya yang tepat, (*Ishemat Soeranegara, 1997*). Maka perlu dilakukan jalan pemecahannya dengan penerapan teknologi yang tepat guna dan memberikan input yang sesuai dengan persyaratan tumbuh tanaman cengkeh, serta faktor pembatas yang meliputi kualitas lahan atau suatu kriteria yang berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi atau penggunaan lahan tersebut. (FAO, 1976).

Untuk menerapkan teknologi tepat guna didalam pemilihan lahan tersebut dipergunakan suatu perangkat yang tidak asing lagi yaitu komputer. Dengan memanfaatkan teknologi komputer peta sebagai hasil pekerjaan survei dan pemetaan kini dapat dilengkapi tidak hanya data posisi atau data spasial tetapi ditambah dengan informasi deskriptif atau data atribut yang terwujud dari data spasial yang disimpan secara digital. Untuk mengatur dan mengelola data spasial dan data atribut dibutuhkan suatu sistem pengelolaan basis data yang dikenal dengan Data Base Management System (DBMS). Dari Data Base Management System (DBMS) akan dilakukan; perolehan, pemanggilan kembali, penyimpanan dan manipulasi untuk menghasilkan informasi bereferensi geografis dan biasa dikenal dengan Sistem Informasi Geografis (SIG).

Untuk lebih memudahkan sistem pemilihan lahan dan kesesuaian khususnya tanaman cengkeh, SIG dapat membentuk suatu informasi lahan baru yang sesuai dengan budidaya tanaman cengkeh tersebut dan bereferensi geografis. Kemampuan SIG ini akan terlihat jelas jika kualitas dan kuantitas data terlalu besar ditangani secara manual. Dengan demikian perlu dirancang suatu model informasi lahan yang sesuai dengan tanaman cengkeh tersebut yang nantinya akan bermanfaat bagi perusahaan yang menggunakan bahan baku cengkeh pada umumnya.

## 1.2. Identifikasi Masalah

Belum tersedianya sistem informasi spasial dan non spasial yang representatif untuk analisa kesesuaian lahan tanaman cengkeh.

## 1.3. Rumusan Masalah

Bagaimana Sistem Informasi Geografis dalam menganalisa kesesuaian lahan sehingga dapat ditentukan pembagian lahan menurut tingkat kecocokannya untuk tanaman cengkeh yang merupakan salah satu komoditi perkebunan agroindustri.

## 1.4. Tujuan Penelitian

1. Menginventarisasi variabel- variabel yang digunakan untuk penentuan lokasi lahan tanaman cengkeh.
2. Klasifikasi kesesuaian lahan tanaman cengkeh
3. Mengevaluasi kesesuaian lahan tanaman cengkeh

## 1.5. Batasan Masalah

Pada penelitian ini permasalahan yang dibahas dibatasi pada pemanfaatan Sistem Informasi Geografis untuk kesesuaian lahan Tanaman cengkeh di Kabupaten Trenggalek.

## 1.6. Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah memberikan informasi kepada umum, Dinas Pertanian, serta pihak- pihak yang terkait yang memiliki kebijakan untuk mengembangkan sektor pertanian pada umumnya dan sektor tanaman cengkeh khususnya, guna menunjang pengembangan komoditas sebagai andalan utama sebagian besar petani serta mempermudah untuk mengetahui keadaan wilayah atau daerah yang cocok dan sesuai dengan syarat tumbuhnya tanaman cengkeh.



### **1.7. Sistematika Penelitian**

Adapun sistematika penulisan dalam penyusunan laporan penelitian ini meliputi :

#### **BAB I**

Dalam Bab ini memuat kerangka berpikir dari penelitian tugas akhir yang meliputi : Latar Belakang, Identifikasi Masalah, Rumusan Masalah, Tujuan Masalah, Batasan Masalah, Manfaat Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

#### **BAB II**

Dalam Bab ini memuat dasar teori yang mendukung dan mendasari dalam penelitian tugas akhir, yang meliputi : Definisi tanaman cengkeh, Persyaratan Tumbuh Tanaman Cengkeh, Klasifikasi kesesuaian lahan, Pemanfaatan SIG dan Aplikasinya, Penyajian Hasil Dengan Perangkat Lunak ArcView

#### **BAB III**

Dalam Bab ini memuat alur proses penelitian, yang meliputi : Deskripsi lokasi penelitian, Tahap Persiapan, Tahap Pelaksanaan Pekerjaan, Penyajian Hasil

#### **BAB IV**

Dalam Bab ini berisi hasil dan pembahasan tentang Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis Untuk Mencari Kesesuaian Lahan Tanaman Cengkeh.

#### **BAB V**

Dalam Bab ini memuat kesimpulan dari penelitian yang dilakukan serta beberapa saran.

## BAB II

### LANDASAN TEORI

#### 2.1. Tanaman Cengkeh

Lahan adalah suatu daerah di permukaan bumi dengan karakteristik tertentu yang agak tetap atau pengulangan sifat- sifat dari biosfer secara vertikal diatas maupun di bawah daerah tersebut termasuk atmosfer, tanah, geologi, geomorfologi, hidrologi, tumbuhan dan binatang serta hasil, aktivitas manusia di masa lampau maupun sekarang, perluasan dari sifat- sifat ini berpengaruh terhadap penggunaan lahan masa ini dan yang akan datang oleh manusia (FAO).

Tanaman cengkeh merupakan tanaman perkebunan/ agroindustri berupa pohon dengan famili Myrtaceae. Asal tanaman cengkeh ini belum jelas, karena ada yang beberapa pendapat bahwa pohon cengkeh berasal dari Maluku Utara, Kepulauan Maluku, Philipina atau Irian. Di daerah kepulauan Maluku ditemukan tanaman cengkeh tertua di dunia dan daerah ini merupakan satu-satunya produsen cengkeh terbesar di dunia. Manfaat dari tanaman cengkeh antara lain : Sebagai bahan obat-obatan tradisional dan upacara keagamaan, terutama di India dan Tiongkok. Kini pemanfaatannya beraneka macam, mulai digunakan sebagai rempah-rempahan, bahan campuran rokok kretek dan bahan pembuatan minyak cengkeh.

Industri pengolahan hasil-hasil pertanian (Agro-Industri) dalam hal ini perkebunan cengkeh menjanjikan suatu hasil produksi yang berkualitas, dan juga kontinuitas supply yang merupakan syarat mutlak keberhasilan program produk hasil pertanian. Tujuan program agro industri terpadu selain aspek bisnis juga memperhatikan aspek ekologi, sehingga daerah pertanian tersebut tetap dipertahankan kelestariannya.

Analisa kesesuaian lahan tanaman Cengkeh merupakan upaya untuk meningkatkan lahan usaha tanaman cengkeh agar berpotensi selain untuk meningkatkan produktivitas juga berguna untuk menyerap banyak tenaga kerja di Kabupaten Trenggalek..

## **2.2. Persyaratan Tumbuh Tanaman Cengkeh**

### **1. Iklim lingkungan**

Informasi yang lengkap mengenai iklim lingkungan suatu tempat sangat membantu untuk menentukan lokasi lahan yang memenuhi syarat untuk penanaman tanaman. Data curah hujan sangat dibutuhkan terutama untuk menentukan jumlah hari hujan, bulan basah maupun jumlah bulan kering di daerah tersebut karena sangat berkaitan dengan persediaan sumber air tawar, air laut, penurunan salinitas perairan, tinggi permukaan air atau musim tanam. Selain itu, data curah hujan juga sangat digunakan untuk menentukan saat yang paling baik untuk melaksanakan pembuatan saluran dan ukuran saluran yang dibangun agar mampu mengatasi kemungkinan luapan air pada saat terjadi banjir. Suhu dan kelembaban juga sangat berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman cengkeh. Tanaman cengkeh menghendaki iklim yang lembab dan panas dengan musim kemarau yang relatif pendek serta curah hujan yang cukup merata sepanjang tahun.

### **2. Tanah**

Jenis tanah dan tekstur tanah mempunyai peranan penting dalam menentukan lokasi lahan tanaman cengkeh, sebab berkaitan erat dengan kualitas tanah. Apabila tekstur tanahnya semakin kompak, lahan tersebut makin baik untuk penanaman tanaman. Jenis tanah yang baik untuk tanaman cengkeh berturut-turut adalah latosol, andosol, dan podsolik merah. Tekstur tanah yang dikehendaki tanaman cengkeh adalah tanah yang gembur dan tidak berpadas. Tingkatan tekstur tanah menurut Djaenaludin et al, 1997 digolongkan menjadi :

- Halus : Liat dan liat berdebu.
- Agak halus : Liat berpasir, lempung liat berdebu, lempung liat dan lempung liat berpasir.

- Sedang : Debu, Lempung berdebu dan lempung
- Agak kasar : Lempung berpasir.
- Kasar : pasir berlempung, pasir dan kerikil

### 3. Keasaman Tanah

Reaksi tanah yang akan digunakan untuk lahan tanaman cengkeh adalah cocok untuk tanah asam sampai netral, untuk tanah lebih asam disarankan dikapur untuk setiap pohon pertahunnya, dan untuk tanah yang agak alkalis biasanya tanah ini kurang dapat menahan air. Ph tanah yang baik untuk tanaman cengkeh ini adalah 5,5 sampai 7,0. Potter, 1997 menggolongkan tingkat keasaman tanah menjadi tiga kelompok, yaitu sebagai berikut :

- Ph tanah dibawah 4,5 : Tanah bersifat sangat asam
- Ph tanah antara 5,5 – 7,3 : Tanah bersifat netral
- Ph tanah antara 7,9 – 8,4 : Tanah bersifat basa

### 2.3. Klasifikasi Kesesuaian Lahan

Istilah kesesuaian lahan (land suitability) ialah sistem klasifikasi kecocokan suatu lahan untuk penggunaan tertentu. (FAO, 1976, A Frame work for Land Evaluation).

Struktur klasifikasi kesesuaian lahan terdiri dari 4 kategori yang menunjukkan tingkatan generalisasi yang sifatnya menurun (FAO, 1976), yaitu :

1. Ordo kesesuaian lahan (order), menunjukkan jenis/macam kesesuaian atau keadaan kesesuaian secara umum.
2. Kelas kesesuaian lahan (Class), menunjukkan tingkat kesesuaian dalam Ordo
3. Sub-kelas kesesuaian lahan (Sub-Class), menunjukkan jenis pembatas atau macam perbaikan yang diperlukandidalam kelas.
4. Satuan kesesuaian lahan (Unit), menunjukkan perbedaan-perbedaan kecil yang diperlukan dalam pengelolaan didalam Sub-kelas.

Kesesuaian lahan pada tingkat ordo menunjukkan apakah lahan sesuai atau tidak sesuai apabila dipergunakan untuk maksud tertentu. Untuk itu kesesuaian lahan pada tingkat ordo ini dibedakan menjadi dua, yaitu :

1. Ordo sesuai (S) : Sesuai (Suitable)

Lahan yang termasuk ordo ini adalah lahan yang dapat dipergunakan untuk suatu penggunaan tertentu secara lestari tanpa atau sedikit resiko kerusakan pada sumberdaya lahannya. Keuntungan yang diharapkan dari hasil pemanfaatan lahan ini akan melebihi masukan (input) yang diberikan pada lahan tersebut.

2. Ordo tidak sesuai (N) : Tidak sesuai (Not Suitable),

Lahan yang termasuk dalam ordo ini mempunyai pembatas sedemikian rupa sehingga mencegah terhadap suatu penggunaan tertentu secara lestari.

Kesesuaian lahan pada tingkat kelas merupakan pembagian lebih lanjut dari Ordo. Batasan dalam kelas kesesuaian lahan adalah :

1. Kelas sangat sesuai (S1)/highly Suitable, yaitu lahan yang tidak mempunyai pembatas yang berat untuk suatu penggunaan secara lestari atau hanya mempunyai pembatas yang kurang berarti dan tidak berpengaruh secara nyata terhadap produksi lahan tersebut serta tidak akan menambah masukan (input) dari yang biasa dilakukan dalam mengusahakan lahan tersebut.
2. Kelas cukup sesuai (S2)/Moderately Suitable, yaitu lahan yang mempunyai pembatas yang agak berat untuk suatu penggunaan yang lestari. Pembatas tersebut akan mengurangi produktivitas lahan dan keuntungan yang diperoleh serta meningkatkan masukan (input) untuk mengusahakan lahan tersebut.
3. Kelas sesuai marginal (S3)/Marginally Suitable, yaitu lahan yang mempunyai pembatas sangat berat apabila dipergunakan untuk suatu penggunaan tertentu yang lestari. Pembatas sifatnya akan mengurangi produktivitas ataupun keuntungan yang diperoleh dan perlu menaikkan masukan guna mengusahakan lahan tersebut.
4. Tidak sesuai (N)  
Lahan mempunyai faktor pembatas yang sangat berat sangat berpengaruh terhadap produktivitas dan keberlanjutan. Faktor pembatas ini ada yang

bersifat permanen yang tidak dapat diperbaiki dengan teknologi dan pengelolaan apapun. Serta ada yang bersifat tidak permanen artinya dengan teknologi yang tepat secara ekonomis masih dapat diperbaiki dan digunakan.

Proses klasifikasi dapat dilakukan dengan dua cara, yaitu metoda parametrik dan metoda faktor penghambat :

#### 1. Metode Parametrik

Kualitas lahan atau sifat-sifat lahan yang mempengaruhi kualitas lahan diberi nilai 10-100 atau 1-10. Kemudian setiap nilai digabungkan dengan penambahan atau perkalian dan ditetapkan selang nilai untuk setiap kelas dengan nilai tertinggi untuk kelas terbaik dan berkurang, dengan semakin kecilnya selang nilai.

#### 2. Metoda Faktor Penghambat

Setiap kualitas lahan atau sifat-sifat lahan diurutkan dari yang terbaik sampai yang terburuk atau dari yang terkecil hambatan atau ancamannya sampai yang terbesar. Kemudian disusun tabel kriteria untuk setiap kelas. Penghambat yang terkecil untuk kelas yang terbaik dan berurutan semakin besar hambatan semakin rendah kelasnya.

### 2.4. Parameter kesesuaian Lahan Tanaman Cengkeh

- a. Curah hujan tahunan (mm)
- b. Suhu udara rata- rata tahunan ( $^{\circ}$  C)
- c. Kelerengan (%)
- d. PH tanah
- e. Kedalaman efektif tanah (cm)
- f. Jenis tanah
- g. Kelembaban udara (%)
- h. Ketinggian (m) dpl
- i. Tekstur tanah
- j. Penggunaan lahan

Adapun persyaratan tumbuh tanaman cengkeh berdasarkan kelas kesesuaian lahan adalah sebagai berikut :

**Tabel 2.1. Klasifikasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Cengkeh**

Kualitas Lahan	Kesesuaian Lahan			
	S1 (Sangat Sesuai)	S2 (Cukup Sesuai)	S3 (Sesuai marginal)	N (Tidak sesuai)
Suhu udara rata- rata tahunan ( $^{\circ}\text{C}$ )	21 – 28	29 – 32	33 – 34	>34 <21
Rata- rata jumlah curah hujan tahunan	2000-3000	3000-4000	4000-5000	>5000 <2000
Nilai PH lapisan atas	5,5 – 7,0	7,0 – 7,5	7,6 – 8,5	> 8,5 < 4,0
Lereng (%)	0 – 5	5 - 15	15 – 50	> 50
Kedalaman efektif Tanah (cm)	> 90 sangat dalam	90 – 60 dalam	30 – 60 dangkal-sedang	< 30 sangat dangkal
Kelembaban (%)	60 –70	60– 50	50 – 40	< 40
Ketinggian m (dpl)	300-600	600-900	900 – 1200	> 1200 0 – 300
Jenis tanah	Latosol coklat kemerahan, andosol	Aluvial kelabu, aluvial coklat kekelabuan, asosiasi coklat dan coklat kekelabuan mediteran, renzina	Kompleks latosol litosol, Kompleks litosol mediteran dan renzina	litosol
Tekstur tanah	Geluh, geluh berdebu, geluh berlempung (Halus)	lempung berdebu, geluh lempung berpasir, (Agak halus)	lempung berpasir (Sedang)	Kerikil, pasir (Kasar)
Penggunaan lahan	Perkebunan	Ladang	Sawah, lahan terbuka	Hutan, pemukiman

Sumber : (Klasifikasi kesesuaian lahan tanaman cengkeh (FAO, 1983))

## 2.5. Sistem Informasi Geografis

Pengertian sistem informasi geografis (SIG) saat ini lebih sering diterapkan bagi teknologi informasi spasial atau geografis yang berorientasi pada penggunaan teknologi komputer. Pengertian SIG secara luas adalah suatu sistem yang berorientasi operasi secara manual, yang berkaitan dengan operasi pengumpulan, penyimpanan dan manipulasi data berreferensi geografi konvensional.

Saat ini definisi Sistem Informasi Geografis masih bersifat umum, belum lengkap dan bersifat elastik hingga sering kali agak sulit untuk membedakannya. Hal ini terlihat dari banyaknya definisi SIG yang ada. Berikut merupakan sebagian kecil dari definisi yang telah beredar antara lain :

1. SIG adalah suatu sistem yang berurusan dengan data, software, hardware, manusia, organisasi, dan institusional dalam rangka pengumpulan, penyimpanan, menganalisis dan menyebarkan informasi tentang permukaan bumi. (Crisman, 1997)
2. SIG adalah suatu sistem yang berbasis komputer dengan melalui proses untuk mempermudah kita dalam menganalisa suatu obyek sehingga dapat diambil suatu keputusan atau kesimpulan. (Stan Arronoff, 1998:1)
3. SIG adalah konfigurasi perangkat keras dan perangkat lunak komputer yang secara khusus dirancang untuk akuisisi, pengelolaan dan penggunaan data kartografi. (Tomlin 1999)

### 2.5.1. Perolehan Data

Perolehan data yaitu memasukkan informasi ke dalam sistem merupakan tahap kerja yang sangat menyita waktu dalam proses SIG. Identitas obyek-obyek pada peta harus di spesifikasikan, demikian juga hubungan-hubungan spasialnya. Meng-*edit* (memperbaiki atau mengolah) informasi yang diperoleh secara otomatis juga tidak mudah. *Scanner* elektronik akan merekam apa saja yang tampak pada peta seolah sebagai unsur pada peta. Sebagai contoh, suatu titik yang tidak jelas identifikasinya pada peta mungkin dianggap penghubung antara



dua garis yang semestinya mungkin justru tidak perlu dihubungkan. Sangat banyak data yang harus diedit atau dibuang dari file data digital.

### 2.5.2. Komponen Utama Sistem Informasi Geografis

SIG merupakan sistem kompleks yang biasanya terintegrasi dengan lingkungan sistem-sistem komputer yang lain ditingkat fungsional dan jaringan. Sistem SIG terdiri dari beberapa komponen berikut, yaitu (Prahasta E, 2001):

#### 1. Perangkat Keras

Pada saat ini SIG tersedia untuk berbagai platform perangkat keras mulai dari PC deskop, Warkstation, hingga multiuser host yang dapat digunakan oleh banyak orang secara bersamaan dalam jaringan komputer yang luas, berkemampuan tinggi, memiliki ruang penyimpanan (hardisk) yang besar dan mempunyai kapasitas memori (RAM) yang besar. Adapun perangkat keras yang sering digunakan untuk SIG adalah: komputer (PC), mouse, digitezer, printer, ploter dan scanner.

#### 2. Perangkat lunak

SIG merupakan sistem perangkat lunak yang tersusun secara modular dimana basisdata memegang peranan kunci. Setiap subsistem diimplementasikan dengan menggunakan perangkat lunak yang terdiri dari berbagai modul, sehingga tidak mengherankan jika ada perangkat SIG yang terdiri dari ratusan modul (\*.exe) yang masing-masing dapat dieksekusi sendiri.

#### 3. Data dan Informasi Geografi

SIG dapat mengumpulkan dan menyimpan data dan informasi yang diperlukan baik secara tidak langsung dengan cara mengimport-nya dari perangkat-perangkat lunak SIG yang lain, maupun secara langsung dengan cara mendigitasi data spasialnya dari peta dan memasukkan data atributnya dari tabel-tabel dan laporan dengan menggunakan keyboard.

#### 4. Manajemen

suatu proyek Sistem Informasi Geografis (SIG) akan berhasil jika di manajemen dengan baik dan dikerjakan oleh orang-orang atau sumber daya manusia yang memiliki keahlian yang tepat pada semua tingkatan.

**2.6. Pemanfaatan SIG untuk Kesesuaian Lahan Tanaman Cengkeh**

Pada studi kasus dalam penelitian ini, pemanfaatan SIG dapat digunakan dalam melakukan evaluasi terhadap kesesuaian lahan untuk meningkatkan dan mengembangkan tanaman cengkeh sebagai salah satu bidang perkebunan agroindustri yang merupakan interpretasi atau gambaran tentang kecocokan suatu lahan yang digunakan untuk tanaman cengkeh. Hasil dari kesesuaian lahan divisualisasikan dalam bentuk peta kesesuaian lahan tanaman cengkeh yang merupakan usaha pertanian di Kabupaten Trenggalek.

Metode yang dipakai untuk penelitian dari tingkatan ini adalah dengan menganalisa, memberikan skoring atau nilai dan overlay data spasial maupun non-spasial untuk menentukan apakah lahan tersebut sangat sesuai atau tidak untuk dijadikan suatu lahan tanaman cengkeh. Dari hasil overlay dan pemberian skoring dihasilkan inilah akan diperoleh suatu hasil berupa peta kesesuaian lahan tanaman cengkeh. Dari parameter yang digunakan, bobot atau skoring masing-masing klasifikasi kesesuaian lahan tanaman cengkeh adalah sebagai berikut

a. Curah hujan

Curah hujan (mm)	Nilai	Kelas
2000 – 3000	40	S1
3000 – 4000	30	S2
4000 – 5000	20	S3
> 5000	10	N
< 1000		

b. Suhu

Suhu (°C)	Nilai	Kelas
21 – 28	40	S1
29 – 32	30	S2
33 – 34	20	S3
> 34	10	N
< 21		

## c. Kelerengan

Kelerengan (%)	Nilai	Kelas
0 – 5	40	S1
5 – 15	30	S2
15 – 50	20	S3
> 50	10	N

## d. Ph tanah

Ph tanah	Nilai	Kelas
5,5 – 7,0	40	S1
7,0 – 7,5	30	S2
7,6 – 8,5	20	S3
> 4,0	10	N
> 8,5		

## e. Kedalaman efektif tanah

Kedalaman efektif (cm)	Nilai	Kelas
> 90 (Sangat dalam)	40	S1
60 -90 (Dalam)	30	S2
30 – 60 (sedang)	20	S3
< 30 (dangkal)	10	N

## f. Kelembaban udara

Kelembaban udara (%)	Nilai	Kelas
60 –70	40	S1
60 - 50	30	S2
50 - 40	20	S3
< 40	10	N

## g. Ketinggian

Ketinggian (m)	Nilai	Kelas
300 – 600	40	S1
600 – 900	30	S2
900 – 1200	20	S3
0 - 300 >1200	10	N

## h. Jenis tanah

Jenis tanah	Nilai	Kelas
Latosol , andosol, podsolik merah	40	S1
Aluvial kelabu, aluvial coklat kekelabuan, asosiasi coklat dan coklat kekelabuan mediteran, renzina	30	S2
Kompleks latosol litosol, Kompleks litosol mediteran dan renzina	20	S3
Organosol, litosol	10	N

## i. Tekstur tanah

Tekstur tanah	Nilai	Kelas
Geluh, geluh berdebu, debu, geluh berlempung (halus)	40	S1
lempung berdebu, geluh lempung berpasir, (agak halus)	30	S2

lempung berpasir (sedang- kasar)	20	S3
Kerikil, pasir (kasar)	10	N

## j. Penggunaan lahan

Landuse	Nilai	Kelas
Perkebunan	40	S1
Ladang sawah	30	S2
Lahan terbuka	20	S3
Hutan, pemukiman	10	N

(sumber : Bobot atau skoring masing- masing klasifikasi Kesesuaian Lahan di dapat dari asumsi penelitian)

Tabel 2.2. Bobot atau skoring masing- masing klasifikasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Cengkeh

Berdasarkan skoring diatas, maka dapat ditentukan interval skor kesesuaian lahan tanaman cengkeh dengan menggunakan rumus :

$$\text{Interval kelas} = \frac{H_{maks} - H_{min}}{N}$$

Dalam hal ini :  $H_{maks}$  = Hasil maksimal

$H_{min}$  = Hasil minimum

N = Jumlah kelas

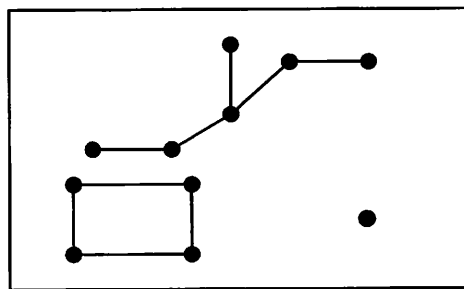
## 2.7. Basis Data

Sistem basis data adalah kumpulan data dan informasi yang disimpan secara terorganisir dan terintegrasi sehingga mudah digunakan oleh si pengguna dan efisiensi pemakaiannya. Pada prinsipnya data geografis didalam Sistem Informasi geografis (SIG) relatif kompleks, oleh karena itu harus mengandung

unsur informasi topologi (keterkaitan elemen- elemen geografi) dan atribut dari data tersebut. Dengan demikian Sistem Informasi Geografis merupakan penggabungan data spasial dan data atribut yang ditampilkan secara bersama-sama, sehingga memberikan kemudahan dalam melakukan analisa.

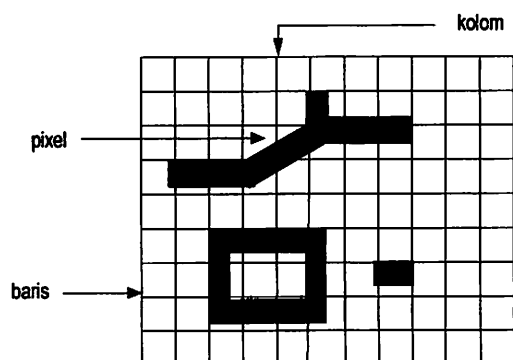
Struktur penyimpanan data grafis dalam Sistem Informasi geografi memiliki dua sistem format penyimpanan, yaitu :

- a. Data Vektor, semua unsur- unsur geografi disajikan dalam 3 konsep topologi yaitu : titik (point), garis (line) dan area (polygon). Unsur- unsur geografi tersebut disimpan dalam bentuk pasangan koordinat, sehingga letak titik, garis dan area dapat digambar sedemikian akurat.



Gambar 2.1. Vektor Model

- b. Data Raster, fenomena geografi disimpan dalam bentuk rangkaian elemen gambar (pixel) yang sesuai dengan kenampakan. Dalam setiap pixel mempunyai koordinat serta informasi (atribut ruang dan waktu). Setiap pixel mempunyai referensi pada kolom baris yang berisi satu nilai yang mewakili satu fenomena geografi. Pada sistem ini titik dinyatakan dalam bentuk grid atau sel tunggal, garis dinyatakan dengan beberapa sel, yang mempunyai arah dan poligon dinyatakan dalam beberapa sel.



Gambar 2.2.Raster Model

Sedangkan untuk data atribut (Non spasial) berupa karakter atau keterangan- keterangan yang berhubungan dengan karakteristik dan deskriptif dari unsur- unturnya, dalam hal ini adalah : fenomena geografi. Data atribut pada pekerjaan Sistem Informasi Geografis (SIG) merupakan satu data base sendiri adalah data yang disusun sedemikian rupa sehingga mempermudah kita dalam memperoleh informasi. Data atribut terdiri dari :

- a. Formulir dan daftar, dengan format : kode alfanumerik dan angka-angka.
- b. Laporan lengkap, dengan format : kata, kalimat dan keterangan-keterangan lain.
- c. Keterangan gambar (grafik), dengan format : kata, angka, keterangan penunjuk liputan area dan keterangan simbol.

Ketiga bentuk data tersebut harus saling berhubungan dengan unsur spasialnya. Data attribut biasanya disimpan dalam bentuk tabel, yang biasanya disebut dengan Tabular. Data bisa didapatkan dengan menggunakan metode survey lapangan secara langsung (Data Primer) atau dengan cara menurunkan data dari laporan yang terdahulu.

### 2.7.1. Sistem Manajemen Basis Data ( SMBD )

Basis data merupakan inti dari Sistem Informasi Geografi , maka pemilihan struktur basis data yang baik dapat meningkatkan efisiensi pekerjaan, pengambilan keputusan. Pengguna basis data akan berhubungan dengan basis data melalui sistem yang disebut Sistem Manajemen Basis Data ( SMBD )..

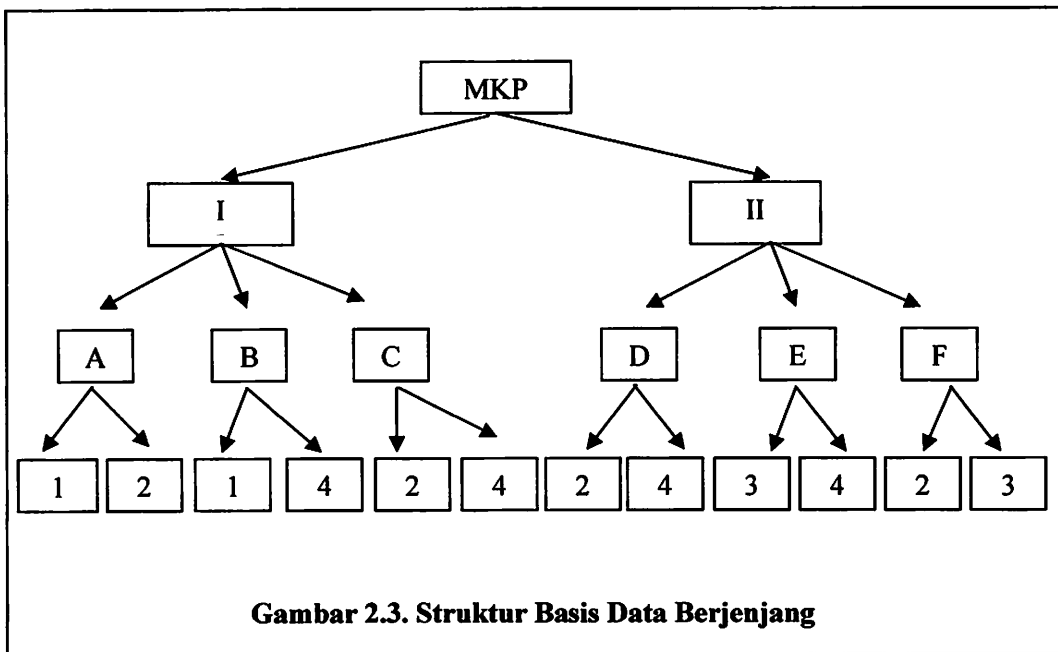
SMBD adalah kumpulan yang terorganisasi dari perangkat keras dan perangkat lunak komputer, data geografis dan personil yang didesain untuk memperoleh, menyimpan, memperbaiki, memanipulasi, menganalisis serta menyajikan semua bentuk informasi yang bereferensi data dari sebuah data base.

Sistem ini bertujuan untuk mengelola data yang digunakan secara bersamaan dengan satu tujuan, dan integrasi ke dalam basis data.

2.7.2. Struktur Basis Data

Struktur tabel data dalam basis data ada tiga macam, yaitu : berjenjang, jaringan dan relational.

1. Struktur Basis Data Berjenjang



Keterangan Gambar :

MKP : Model Kerangka Peta                    1,2,3,4                    : Titik

I, II : Poligon                                    A,B,C,D,E,F                    : Garis

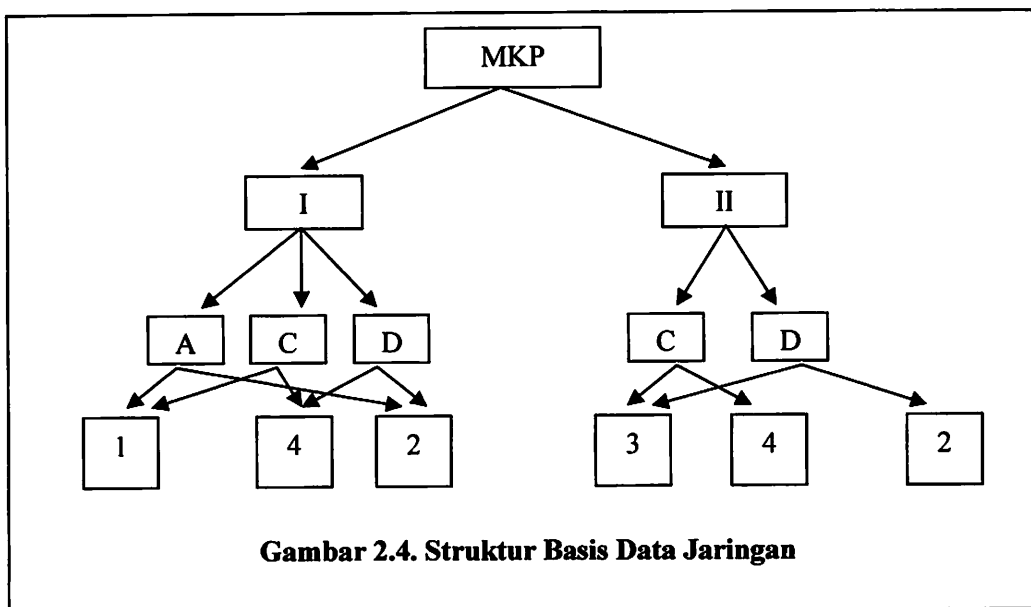
Data disusun menurut struktur pohon mempunyai beberapa karakteristik :

1. Struktur basis datanya seperti pohon ( satu anak punya satu orang tua)



2. Sangat cepat dan mudah dalam mendapatkan suatu data.
3. Pembentukan kembali struktur dari sebuah database adalah kompleks.
4. Tidak fleksibel dalam query data ( pola hanya ke atas bawah, tidak bisa akses perpotongan dari kumpulan data )
5. Hubungan one to one (1:1) atau one to many (1:M) dapat dikerjakan.
6. Untuk mengambil data many to many yang redundant harus ada.

## 2. Struktur Basis Data Jaringan



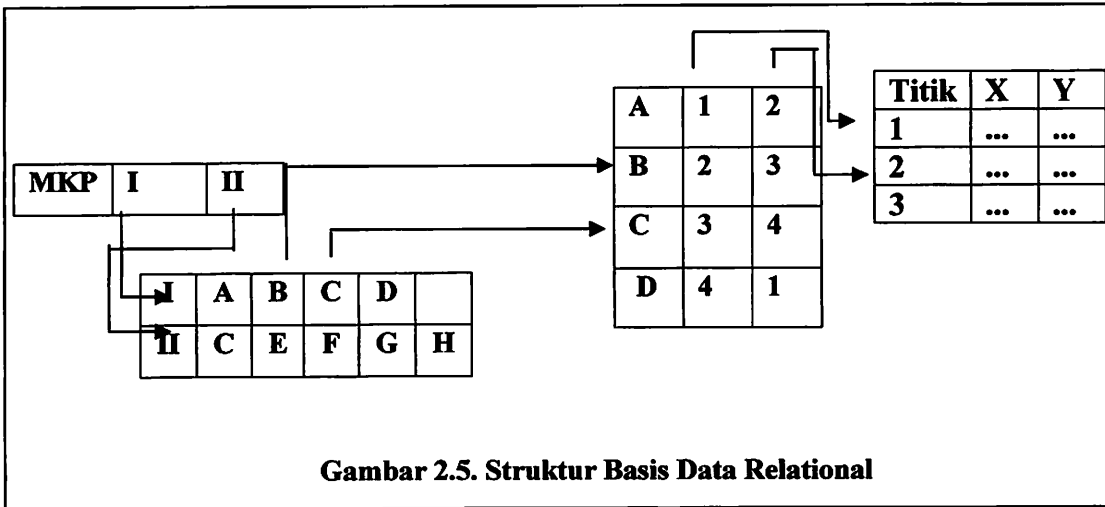
Keterangan Gambar :

MKP : Model Kerangka Peta                      1,2,3,4                      : Titik  
 I, II : Poligon    A,C,D                      : Garis

Dalam model jaringan entity dapat mempunyai banyak induk/ anak , mempunyai beberapa karakteristik yaitu :

1. Struktur basis datanya berupa pohon ( seorang anak dapat mempunyai lebih dari satu orang tua )
2. Tidak ada redundant tetapi dibutuhkan banyak pointer.
3. Mudah dan cepat mendapatkan sebuah data.
4. Lebih fleksibel dalam query data, tetapi lebih sedikit kompleks
5. Semua basis data one 1:1, 1: M, M:N dapat dikuasai dan dihandle.

**3. Struktur Basis Data Relasional**



**Gambar 2.5. Struktur Basis Data Relasional**

Keterangan Gambar :

- Tabel pertama : merupakan tabel kerangka peta untuk poligon
- Tabel kedua : merupakan tabel garis yang membentuk suatu poligon
- Tabel ketiga : merupakan tabel titik-titik yang membentuk suatu garis
- Tabel keempat : merupakan tabel koordinat suatu titik

Merupakan model yang paling sederhana , sehingga mudah digunakan dan dipahami oleh pengguna serta yang paling populer pada saat ini. Model ini menggunakan sekumpulan tabel berdimensi dua ( yang disebut relasi atau tabel ), dengan masing-masing relasi tersusun atas baris dan atribut.

Struktur basis data relasional mempunyai karakteristik sebagai berikut:

1. Penggunaan seperti metodologi.
2. Struktur basis data yang simpel / sederhana.
3. Semua hubungan basis data dapat dilakukan ( 1:1,1:M, M:N ).
4. Tidak ada data redundant
5. Pembentukan kembali stuktur basis data adalah mudah.
6. Sangat baik dan standar query (*SQL= Structure Query Language* ).

Dari keseluruhan tabel di atas tersebut saling berhubungan, dimana untuk membentuk suatu kerangka peta diperlukan suatu poligon. Selanjutnya garis-garis tersebut terdiri dari titik-titik yang masing-masing mempunyai koordinat.,

sehingga dari keseluruhan tabel yang saling berelasi satu dengan yang lainnya membentuk suatu model kerangka peta.

### 2.7.3. Derajat Hubungan Antar Entity

Entity adalah suatu obyek yang sifatnya unik ( dapat dibedakan dari obyek yang lain, seperti obyek jalan, sungai dll. ). Aturan hubungan antar entity disebut *enterprise rule* dan diagram hubungan antar entity disebut *Entity Relationship* diagram (ER diagram ). Ada 3 kemungkinan ER diagram, yaitu :

1. Hubungan *satu ke satu ( 1:1)*, artinya nilai entity berhubungan dengan satu nilai entity lainnya. Aturannya sebagai berikut :
  - a. Bila kedua entity *obligatory*, maka dibuat 1 tabel skeleton.
  - b. Bila satu entity *obligatory* dan satunya *non obligatory*, dibuat 2 tabel skeleton. Kemudian tempatkan identifier dari yang entity *non obligatory* ke entity *obligatory*.
  - c. Bila kedua entity *obligatory* dibuat 3 tabel skeleton. Dua tabel untuk masing-masing entity dan satu tabel untuk hubungan kedua entity tersebut. Tabel yang ketiga berisi identifier kedua entity tersebut.
2. Hubungan *satu ke banyak ( 1:N )*, artinya satu nilai entity berhubungan dengan nilai entity lainnya . Aturannya adalah :
  - a. Bila keduanya *obligatory*,dibuat 2 tabel skeleton.Kemudian tempatkan identifier dari entity berderajat 1 ke entity berderajat M.
  - b. Bila entity berderajat banyak bersifat *non-obligatory*, maka dibuat 3 tabel skeleton. Dua tabel untuk masing-masing entity dan satu tabel untuk hubungan kedua entity tersebut.Tabel ketiga tersebut berisi identifier kedua entity tersebut.
3. Hubungan *banyak ke banyak ( M : N )*, artinya beberapa nilai entity berhubungan dengan beberapa nilai entity lainnya. Aturannya adalah :
  - a. Kedua entitas pasti *non-obligatory*, maka harus dibuat 3 tabel skeleton. Dua tabel untuk masing-masing entitas tersebut dan satu tabel untuk

hubungan kedua entitas tersebut. Tabel yang ketiga berisi idenitfier kedua entitas tersebut.

- b. E-R diagramnya harus diuraikan dari derajat hubungan  $M:N$  menjadi derajat hubungan  $\{ 1:N \}$  dan  $\{ N:1 \}$ .

## 2.8. Analisa Overlay

Analisa data sistem Informasi Geografi (SIG) merupakan suatu proses untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan yang khusus ataupun digunakan untuk memecahkan masalah. Spasial analisa merupakan suatu proses dari modelling, pengujian, dan penafsiran hasil-hasil data model. Mungkin berupa penggalian atau pembentukan informasi baru dari sebuah kumpulan unsur-unsur geografi.

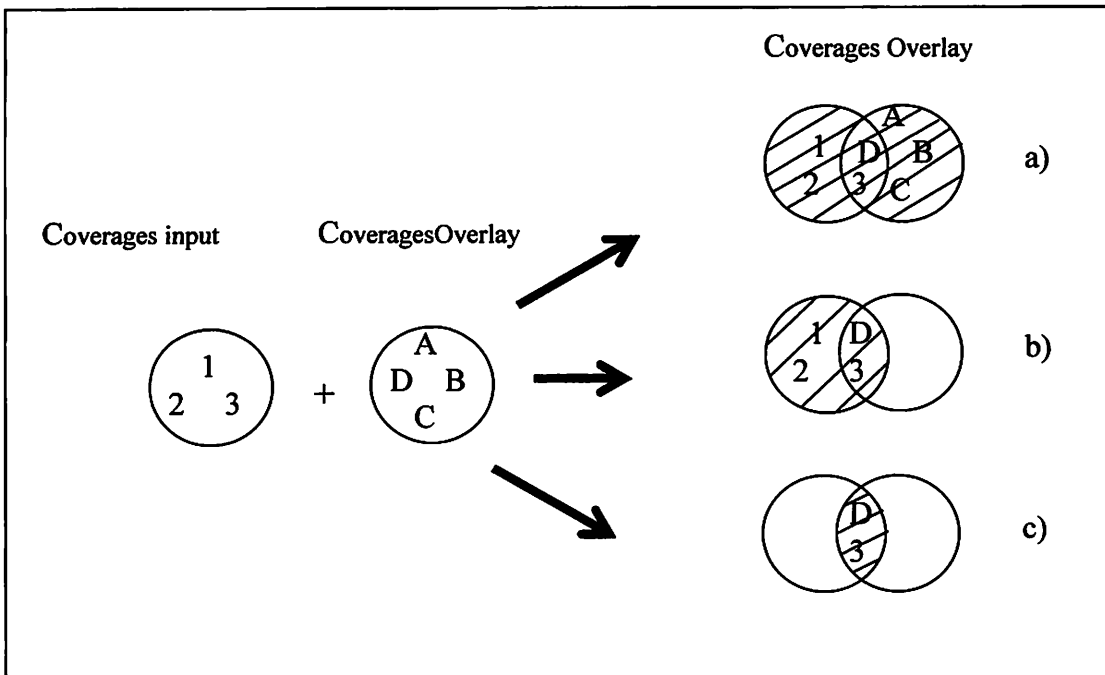
Konsep analisa overlay (tumpang susun) dapat dikatakan bahwa analisa overlay merupakan proses penggabungan dua layer untuk membentuk layer ketiga. Pada prinsipnya ada 2 (dua) tipe dari pelaksanaan overlay, yaitu dengan fungsi aritmatika dan logikal.

1. Aritmatika, merupakan pelaksanaan overlay dengan cara penambahan, pengurangan, pembagian dan perkalian dari masing- masing nilai pada data layer 1 dengan nilai yang berhubungan pada data yang terletak di layer 2.
2. Logikal, merupakan pelaksanaan overlay meliputi pencarian pada keseluruhan area, dimana ditentukan dengan kondisi- kondisi yang spesifik bersamaan terjadi atau tidak terjadi.

Adapun perintah- perintah yang sering digunakan dalam analisa SIG ( Sistem Informasi Geografis) yaitu :

- a) **Union**, digunakan untuk mengoverlaykan poligon dan menyimpan semua area pada kedua coverage.
- b) **Identity**, digunakan untuk mengoverlay titik, garis dan luasan pada poligon dan menyimpan semua unsur- unsur dari coverage input.
- c) **Intersect**, digunakan untuk mengoverlay titik, garis dan luasan pada poligon tetapi hanya bagian dari unsur- unsur coverage input yang terletak pada poligon overlay.

Operasi overlay digambarkan sebagai berikut :



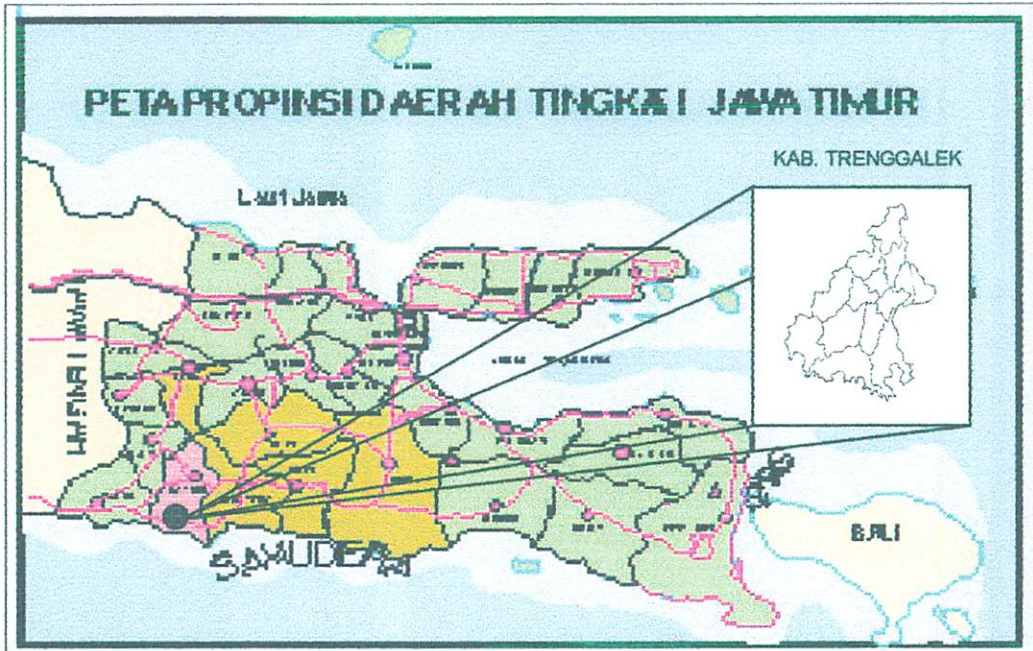
Gambar 2.6. Perintah Operasi Overlay dalam SIG

### 2.9. Penyajian Hasil

Penyajian hasil dari SIG dapat berbentuk Peta- peta yang meliputi Semua unsur-unsur kenampakkan di permukaan bumi yang disajikan dan ditampilkan pada muka peta yang datar, atau peta dua dimensi sebagai titik-titik, garis-garis dan luasan (area) dan memiliki sistem koordinat. Dan juga dapat disajikan dalam bentuk Tabel- tabel. Kedua- duanya dapat disajikan pada Hardcopy ( diatas kertas) dan Softcopy (dalam harddisk, dalam disket, CD- ROM, dan lain- lain )

## BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN

### 3.1. Lokasi Penelitian



**Gambar 3.1. Peta Kab. Trenggalek Dalam Propinsi Jawa Timur**

Kabupaten Trenggalek secara geografis terletak pada koordinat diantara  $111^{\circ}24''$  -  $112^{\circ}11''$  Bujur Timur dan  $70^{\circ}63''$  –  $80^{\circ}34''$  Lintang Selatan. Secara administratif Kabupaten Trenggalek berbatasan dengan :

- Sebelah utara : Kab. Ponorogo dan Tulungagung
- Sebelah selatan : Samudera hindia
- Sebelah barat : Kab. Ponorogo dan Pacitan
- Sebelah timur : Kab. Tulungagung.

#### 1. Fisiografi dan Bentuk Lahan

Secara umum wilayah Trenggalek berfisiografi pegunungan dengan bentuk wilayah datar hingga bergunung. Bagian barat didominasi oleh fisiografi Karst,



serta bagian timur- utara didominasi fisiografi fluvial (dataran banjir). Selain itu, terdapat fisiografi Marine dengan luasan yang sempit tetapi berpotensi sebagai daerah wisata yaitu diteluk- teluk bagian selatan antara lain Prigi, Sumbreng, Panggul. Serta fisiografi Volkan pada bagian ujung paling utara yang merupakan kaki lereng Gunung Wilis. Ketinggian tanahnya antara 0 – 690 dpl. Dengan luas wilayah 126.140 Ha.

## 2. Kondisi Geologi

secara umum kondisi geologi di Kabupaten Trenggalek dijumpai beberapa jenis tanah yaitu, Aluvial Kelabu, Aluvial Coklat Kekelabuan, Latosol Coklat Kemerahan, Litosol, Mediteran dan Renzina. Jenis- jenis tanah tersebut tersebar pada berbagai ketinggian (0 – 1200m) dan kemiringan (0 - > 50%)

### 3.2. Tahap Persiapan

Tahap Persiapan terdiri dari pokok-pokok kegiatan :

1. Persiapan Awal; merupakan langkah penentuan metode dalam pelaksanaan pekerjaan, persiapan buku literatur, dan tempat perolehan data, penyusunan kerangka pemikiran, penyusunan jadwal pelaksanaan penelitian secara keseluruhan, membuat rancangan daftar data yang diperlukan terutama peta dasar dan tematik.
2. Persiapan Teknis; yaitu menyiapkan peralatan yang akan dipergunakan. Adapun peralatan yang diperlukan untuk menunjang penelitian ini yaitu :

#### A. Data-data yang diperlukan dalam penelitian

##### 1. Data Spasial

Bahan masukan yang digunakan dalam penelitian adalah data spasial yang meliputi :

- Peta Administrasi Kab. Trenggalek (Skala 1 : 25.000), tahun 2000
- Peta Penggunaan lahan (Skala 1 : 25.000), tahun 2000
- Peta Curah Hujan (Skala 1 : 25.000), tahun 2000
- Peta PH Tanah (Skala 1 : 25.000), tahun 2000



- Peta suhu (Temperatur) (Skala 1 : 25.000), tahun 2000
  - Peta Kelerengan (Skala 1 : 25.000), tahun 2000
  - Peta kedalaman tanah (Skala 1 : 25.000), tahun 2000
  - Peta kelembaban udara (Skala 1 : 25.000), tahun 2000
  - Peta ketinggian lahan (Skala 1 : 25.000), tahun 2000
  - Peta jenis tanah (Skala 1 : 25.000), tahun 2000
  - Peta tekstur tanah (Skala 1 : 25.000), tahun 2000
- (sumber data : Bapeda kab. Trenggalek )

## 2. Data Non Spasial (Atribut) :

- Data administrasi wilayah kabupaten Trenggalek
- Data PH tanah wilayah kabupaten Trenggalek
- Data curah hujan rata- rata pertahun (satuan dalam mm) wilayah kabupaten Trenggalek
- Data kelerengan wilayah kabupaten Trenggalek
- Data suhu/ temperatur rata- rata pertahun (satuan dalam derajat celsius)
- Data kelembaban udara rata- rata pertahun (satuan dalam persen) wilayah kabupaten Trenggalek
- Data kedalaman efektif tanah (satuan dalam centimeter) wilayah kabupaten Trenggalek
- Data ketinggian tanah wilayah kabupaten Trenggalek
- Data tekstur tanah wilayah kabupaten Trenggalek
- Data jenis tanah wilayah kabupaten Trenggalek

## B. Peralatan Yang Digunakan Untuk Pemrosesan Data

### 1. Perangkat Lunak (Software)

- Auto CAD map 2000i

Perangkat lunak Auto CAD 2000 adalah perangkat lunak yang digunakan dalam penggambaran grafis atau untuk mengubah data analog menjadi data digital dengan cara digitasi.

- Arc View 3.3  
Digunakan untuk memvisualisasikan dan menganalisa data spasial dan basis data non spasial.
- Arc Info 3.5  
Digunakan untuk membentuk topologi (build and clean) maupun dalam pemberian ID atau label dari peta-peta yang digunakan.
- MS Excell 2003  
Digunakan untuk penyusunan atau pembuatan table data attribute dan data deskriptif dalam suatu basis data (Data Base).
- MS Word 2003 untuk penulisan laporan

## **2. Perangkat Keras (Hardware)**

- CPU dengan Prosesor AMD Athlon Xp 2600
- Memori 512 MB
- Monitor
- Keyboard dan mouse
- Printer / plotter

Secara Keseluruhan metode pelaksanaan penelitian Pemanfaatan SIG untuk Mencari Kesesuaian Lahan Tanaman Cengkeh dapat dijelaskan melalui diagram alir 3.1.

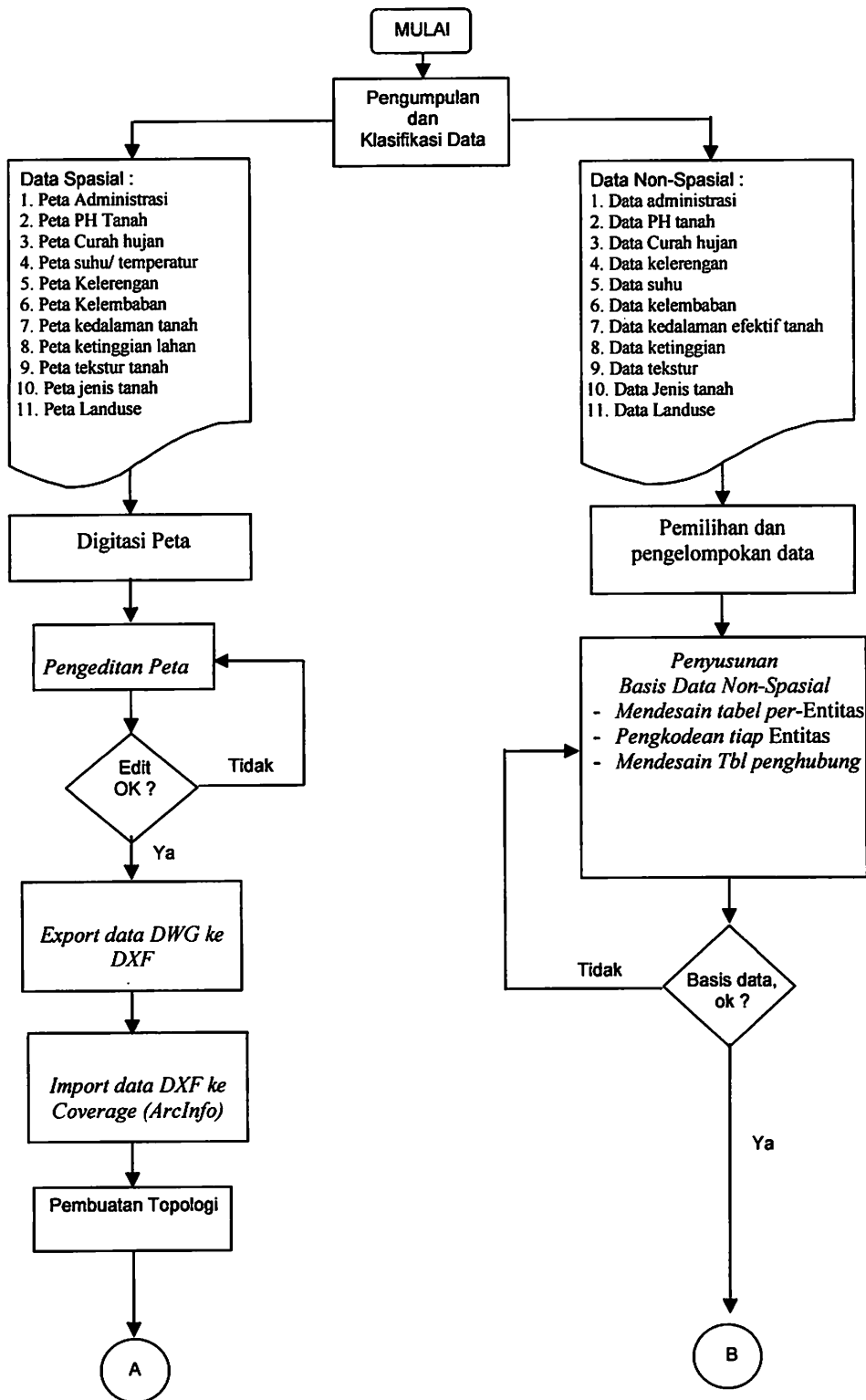


Diagram 3.1. Kerangka Pemikiran Pelaksanaan penelitian

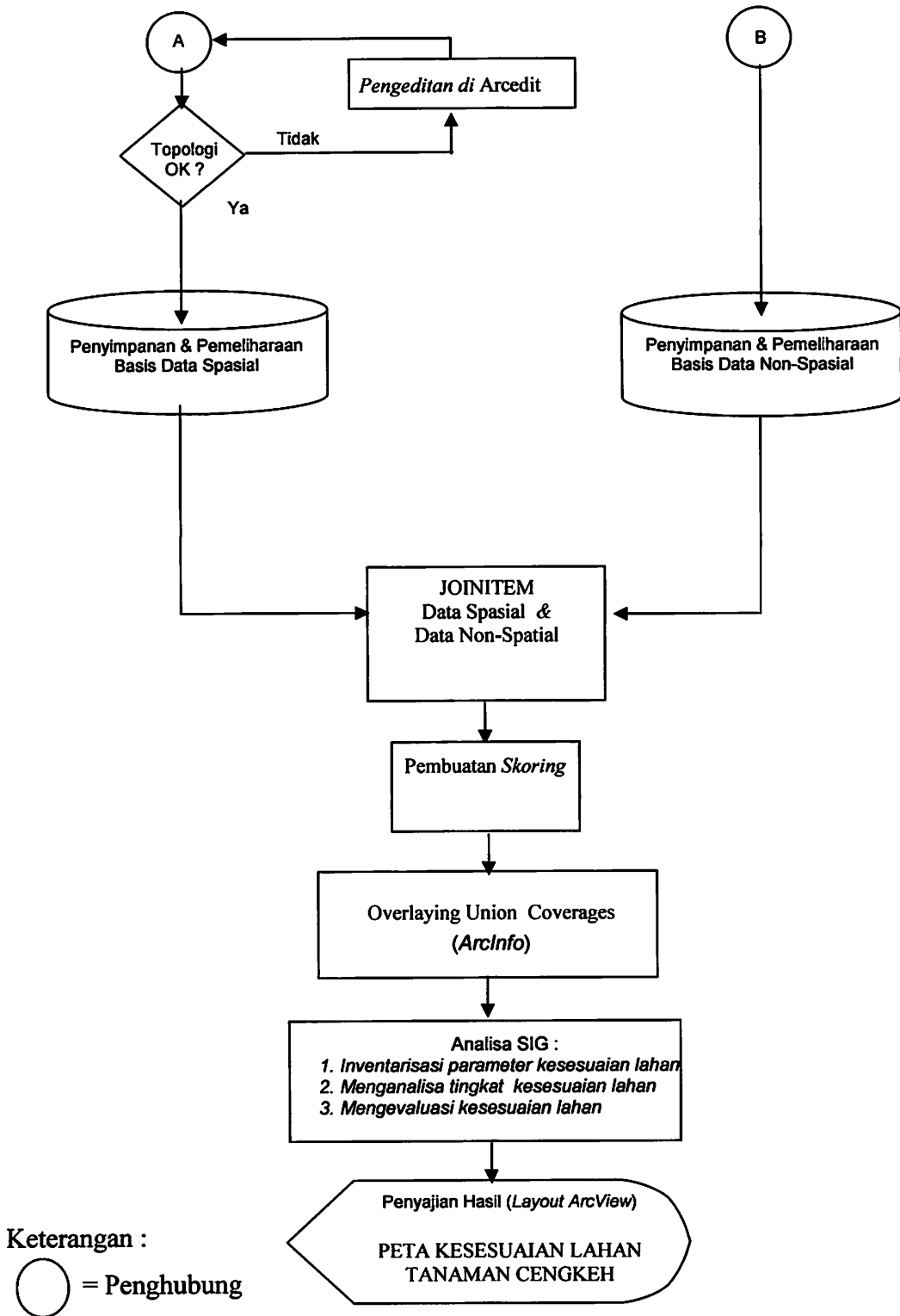


Diagram 3.2. Lanjutan Kerangka pemikiran

## **Pengantar Diagram Alir Penelitian**

### **1. Persiapan**

Merupakan persiapan peralatan kerja (perangkat keras dan perangkat lunak), persiapan data-data yang diperlukan (data spasial dan non spasial).

### **2. Pengumpulan dan klasifikasi Data**

Mengumpulkan data- data yang diperlukan baik berupa data spasial maupun non spasial (atribut).

Pengelompokan data spasial dan non spasial pekerjaan ini sangatlah penting karena kesalahan pada tahap ini akan menyebabkan kesalahan yang lebih besar pada tahap berikut.

### **3. Digitasi**

Digitasi yaitu Proses mengubah informasi data spasial (peta) secara manual/ analog menjadi data digital dengan menggunakan bantuan alat digitizer.

### **4. Editing**

Editing adalah proses perbaikan hasil digitasi apabila terjadi kesalahan pada saat melakukan pendigitasian. Peta yang dihasilkan dalam format DWG. Jika data yang diedit sudah benar, maka proses akan dilanjutkan pada penyimpanan data dengan menggunakan format DXF.

### **5. Export data**

Yaitu proses mengirim data Autocad (DWG) ke arc/info (dalam bentuk DXF) agar peta hasil digitasi dapat dibaca pada arcinfo..

### **6. Membangun Topologi**

Untuk menghubungkan data spasial yang ada pada coverage (kumpulan layer-layer pada peta) menggunakan perintah Build dan Clean, (pada proses arc info)

### **7. Penggabungan Data ( Join Item)**

Adalah proses penggabungan data- data spasial dengan atributnya yang telah tersusun secara terstruktur.

### **8. Pembuatan Skoring**

Pembuatan skoring yaitu memberi skor atau nilai untuk tiap parameter data-data yang digunakan.

### 9. Overlaying union coverages

Metode Overlay Yaitu proses penggabungan lebih dari satu peta/ coverages untuk mendapatkan peta/coverages yang baru. Proses overlay union yaitu overlay poligon dan menyimpan semua area dari kedua coverages yang dioverlay.

### 10. Menyempurnakan hasil analisa

Yaitu suatu proses untuk mendapatkan daerah kesesuaian lahan dengan cara menjumlahkan hasil skoring dari tiap parameter dan melakukan klasifikasi kesesuaian lahan.

### 11. Penyajian hasil

Yaitu tahap akhir dari proses penelitian yang dilakukan dengan menggunakan Sistem Informasi Geografi (SIG), yaitu menyajikan informasi ditampilkan pada *layout Arcview* berupa “**Peta Kesesuaian Lahan Tanaman Cengkeh**”.

## 3.3. Tahap Pelaksanaan Pekerjaan

Tahap pelaksanaan pekerjaan merupakan proses kegiatan dari penelitian. Proses kegiatan meliputi pokok-pokok kegiatan pengumpulan data, pemasukan data, manajemen data, analisa, dan penyajian hasil.

### 3.3.1. Pengumpulan Data

Data-data awal yang dikumpulkan dan dipilih sebagai data masukan dalam pelaksanaan penelitian ini, antara lain :

- a. Peta Digital; merupakan peta yang sudah dalam format digital hasil dari peta analog yang telah didigitasi. Terdiri dari : peta batas administrasi kecamatan, curah hujan, suhu/ temperatur, kelembaban udara, jenis tanah, kedalaman efektif tanah, tekstur tanah, Ph tanah, kelerengan, dan ketinggian .
- b. Data-data atribut / informasi yang menerangkan tentang gambaran dari data spasial. Misalnya data atribut untuk peta kelurahan, data tersebut mempunyai informasi nama-nama kelurahan, jumlah penduduk kelurahan, dan kepadatan penduduk,dll.

### 3.3.2. Pemasukan Data Spasial (*Input Data*)

Pemasukan data spasial menggunakan metode digitasi. Digitasi merupakan metode yang umum dipakai dalam SIG, yaitu suatu proses pemindahan dari data peta (topografi, tematik dan sebagainya) yang bersifat analog ke dalam data digital atau elemen-elemen peta (titik, garis, luasan) ke dalam koordinat-koordinat atau seri koordinat yang dihubungkan dengan suatu kode yang menunjukkan arti dari elemen tersebut. Untuk mengkonversi data / peta analog ke bentuk digital dapat dilakukan dengan tiga teknik:

- a. Digitasi manual
  - Melakukan *tracing* (pendigitan) manual dari seluruh elemen-elemen grafis yang ada pada peta dengan bantuan sebuah *cursor hand held (tablet)*.
- b. Digitasi dengan scanner
  - Dilakukan dengan cara menyapu seluruh elemen-elemen yang ada pada peta dengan alat bantu berupa scanner.
  - Dokumen input (peta) seharusnya simple / sederhana untuk melakukan manipulasi
  - Teknik ini memungkinkan konversi otomatis dengan dokumen grafis ke dalam data digital.
- c. On Screen digitasi
  - Teknik ini sama dengan kedua teknik di atas merupakan penggabungan keduanya, perbedaannya adalah peta di *scan* lebih dulu dan citra ditampilkan di dalam screen
  - Digitasi dilakukan dengan media komputer grafis yang interaktif.

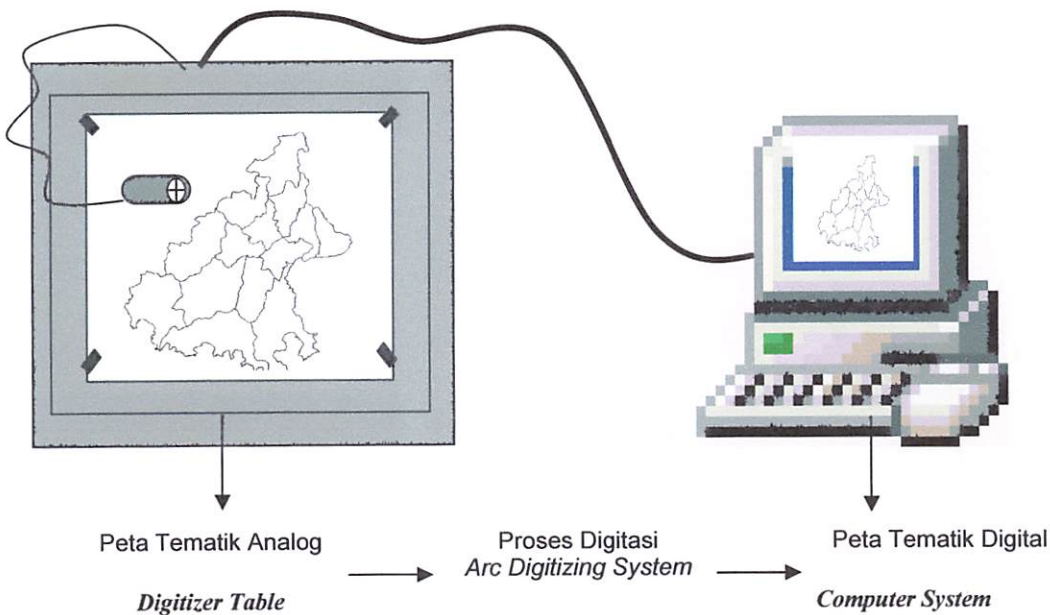
Data analog direkam dengan cara :

- Titik ditentukan oleh suatu koordinat.
- Garis ditentukan sebagai data set (suatu seri koordinat) garis lurus direkam pada titik awal dan titik akhir, untuk garis yang melengkung direkam setiap jarak terpendek tertentu yang dianggap sebagai garis lurus pendek

yang saling dihubungkan. Sedangkan untuk lingkaran dapat didefinisikan dengan jari-jari dan titik pusatnya.

- Luasan dapat ditentukan dari batasnya yang merupakan garis-garis yang membentuk poligon tertutup. Atau sejumlah unit-unit sel teratur yang setiap sel besarnya sama dengan luasan yang bersangkutan secara keseluruhan, ini disebut area traster.

Proses digitasi ini dilakukan dengan memanfaatkan perangkat komputer, program pendukungnya misalnya *AutoCAD*.



**Gambar 3.2. Proses Digitasi Peta**

### 3.3.3. Pelaksanaan Digitasi Peta

Dalam pelaksanaan digitasi peta digunakan menu pada *AutoCad*, yaitu Polyline (Pline), karena garis gambar yang dibentuk atau digambar oleh polyline merupakan satu kesatuan obyek. Perintah ini lebih menghemat ruang



penyimpanan, sebab Polyline (Pline) disimpan sebagai salah satu kesatuan obyek meskipun tersusun dari berbagai segmen berbeda. Obyek-obyek yang akan digitasi antara lain : batas-batas administrasi kecamatan, kontur, jenis tanah, .

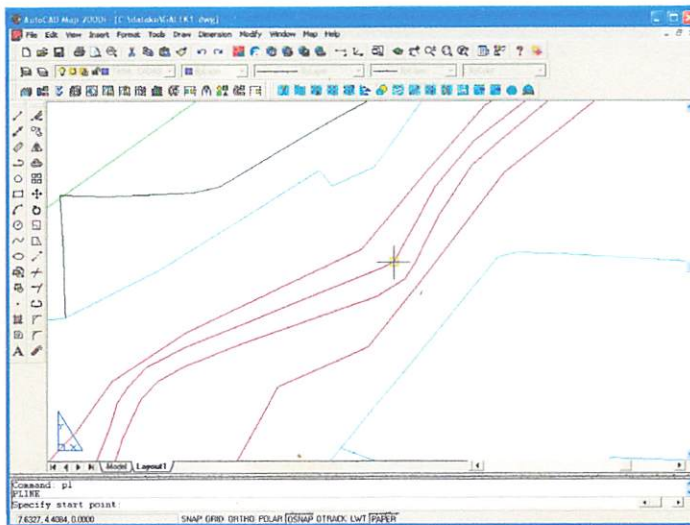
Langkah-langkah digitasi sebagai berikut :

**Command : Pline (enter)**

**From point :** (Klik pada ujung obyek yang akan di digitasi dengan menggunakan klik kiri pada trace)

Currentline width is 0.0000

**Arc/Close/Halfwidth/Length/Undo/Width/<Endpoint of line>** : (tekan enter pada keyboard atau dengan menekan klik kanan pada trace)



Gambar 3.3. perintah Pline pada Autocad

Untuk digitasi obyek yang mempunyai dua ruas dapat digunakan perintah Offset. (Perintah Offset dapat dilihat pada gambar 3.5.) Offset adalah perintah untuk membuat garis atau bentuk yang sama dengan jarak tertentu.

Langkah Offset sebagai berikut :

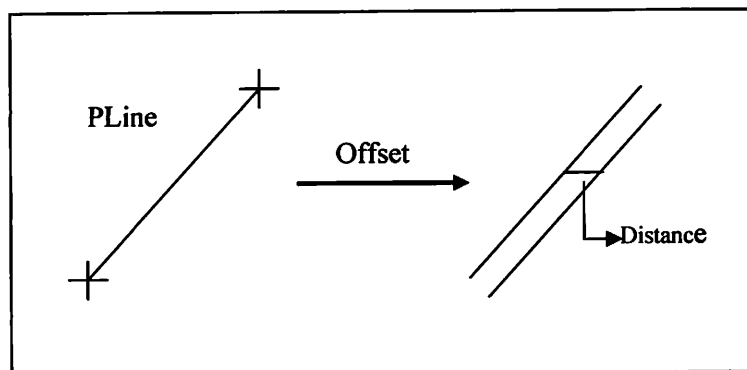
**Command : Offset (enter)**

**Offset distance of through <1>:** (klik pada sisi jalan yang akan dioffset, klik pada ruas kiri dan kanan untuk menentukan jaraknya) (tekan enter)

**Select objek to offset :** (klik pada salah satu ruas jalan)

**Side to offset ?** (tempatkan cursor pada ruas jalan yang satunya kemudian klik pada mouse)

Hasil dari perintah Offset dapat dilihat pada Gambar 3.4.



Gambar 3.4. : Perintah Pline dan Offset

### 3.3.4. Proses Editing

Editing adalah koreksi terhadap peta hasil digitasi untuk memperbaiki digitasi dan kesalahan saat pendigitasian seperti garis yang tidak sambung, garis yang tidak melebihi batas, bentuk kontur yang patah-patah dan sebagainya yang kurang sesuai dengan bentuk aslinya dapat diedit dengan menggunakan perintah-perintah yang digunakan dalam proses editing sehingga sesuai dengan peta. Processing editing dapat dilakukan dengan cepat dan mudah, dengan menggunakan perintah-perintah dalam Autocad. Proses editing peta adalah sebagai berikut :

#### Editing Gambar

Perintah-perintah autocad yang digunakan dalam proses editing adalah sebagai berikut :

##### a. Trim

Perintah ini digunakan untuk memotong obyek sehingga berakhir pada batas yang ditentukan.

**Command : Trim (enter)**

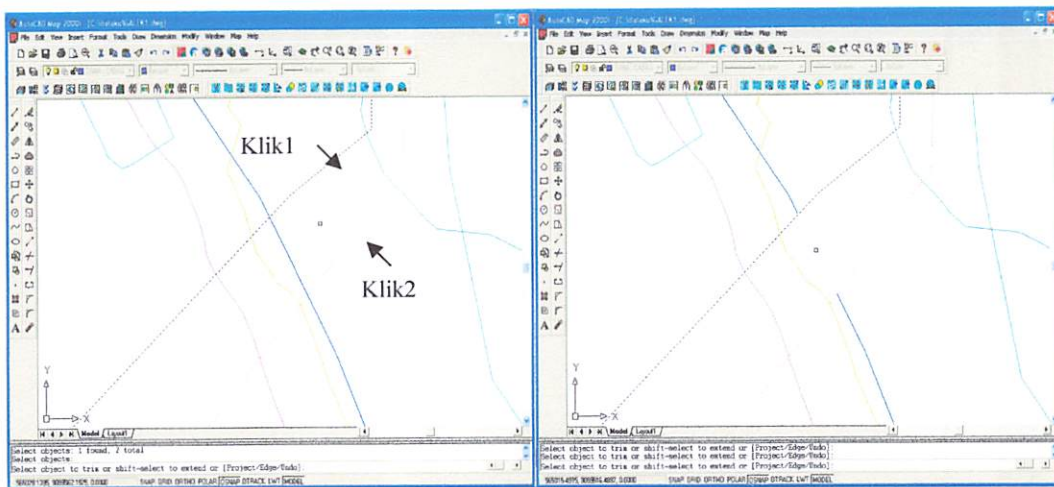
Select cutting edge (s) ...

**Select objects :** (klik 1 pada batas yang akan dipotong)

**Select objects to Trim or [Project/Edge/Undo] :** (klik 2 pada objects yang akan dipotong)

**Select objects to Trim or [Project/Edge/Undo] :** (enter)

Penggunaan perintah trim dapat dilihat pada gambar 3.5.



Sebelum di Trim

Sesudah di Trim

Gambar 3.5. : Penggunaan Perintah Trim

#### b. Extend

Perintah ini untuk menyambung atau memperpanjang garis yang terputus.

Langkah Extend sebagai berikut :

**Command : Extends (enter)**

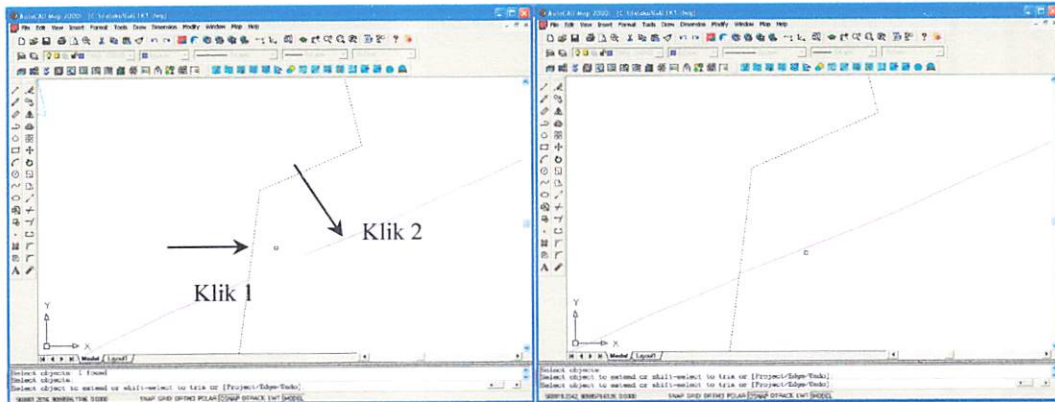
Select boundary edges (s) ...

**Select object to Extend or [Project/Edge/Undo] :** (klik 1 pada batas mana garis yang akan dipanjangkan)

**Select object to Extend or [Project/Edge/Undo] :** (klik 2 garis yang akan diperpanjang)

**Select object : (enter)**

Penggunaan Perintah Extend dapat dilihat pada gambar 3.6.



Sebelum di Extend

Sesudah di Extend

Gambar 3.6.: Penggunaan Perintah Extend

c. Erase

Perintah ini digunakan untuk menghilangkan atau menghapus bagian/obyek yang tidak diinginkan dalam gambar. (Penggunaan Perintah Erase dapat dilihat pada gambar 3.7.)

Perintahnya sebagai berikut :

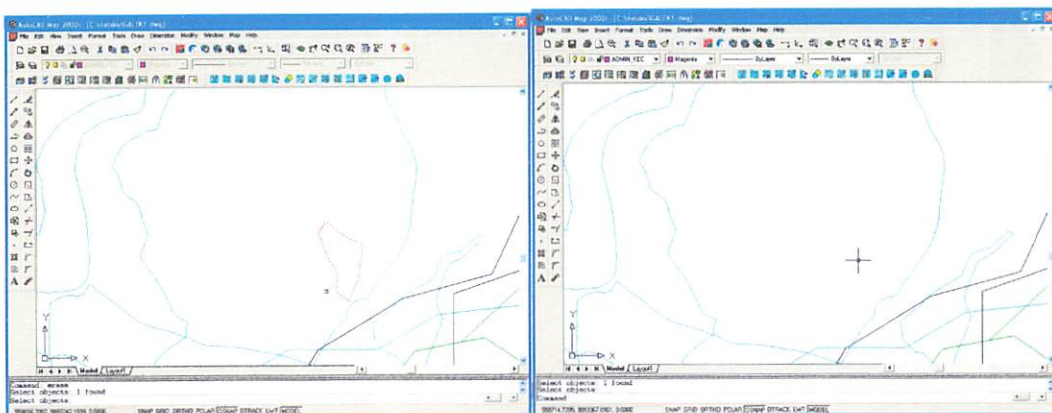
**Command : Erase (enter)**

**Select object :** klik pada obyek yang akan dihapus(enter)

**First corner :** Other corner : 1 found

**Select object :** (enter)

Command :



Sebelum di Erase

Sesudah di Erase

Gambar 3.7. : Penggunaan Perintah Erase

#### d. Break

Perintah ini digunakan untuk memisahkan sebagian atau sebuah obyek gambar menjadi dua bagian.

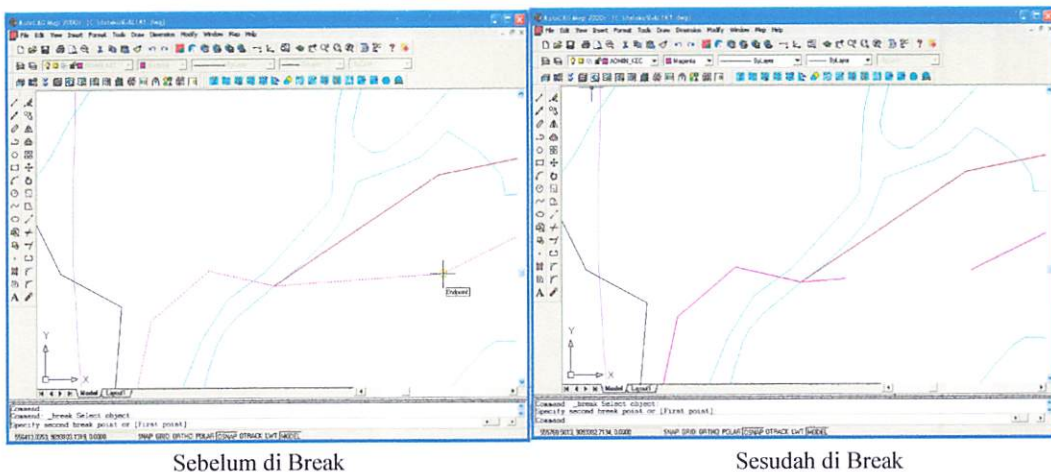
Perintahnya sebagai berikut :

**Command : Break (enter)**

**Select object :** (klik 1 pada bagian garis yang akan dipotong)

**Enter second point (or F for first point) :** (klik 2 pada garisnya)

Penggunaan Perintah Break dapat dilihat pada gambar 3.8.



Sebelum di Break

Sesudah di Break

Gambar 3.8. : Penggunaan Perintah Break

#### e. Move

Perintah ini digunakan untuk memindahkan suatu obyek gambar ke tempat yang diinginkan.

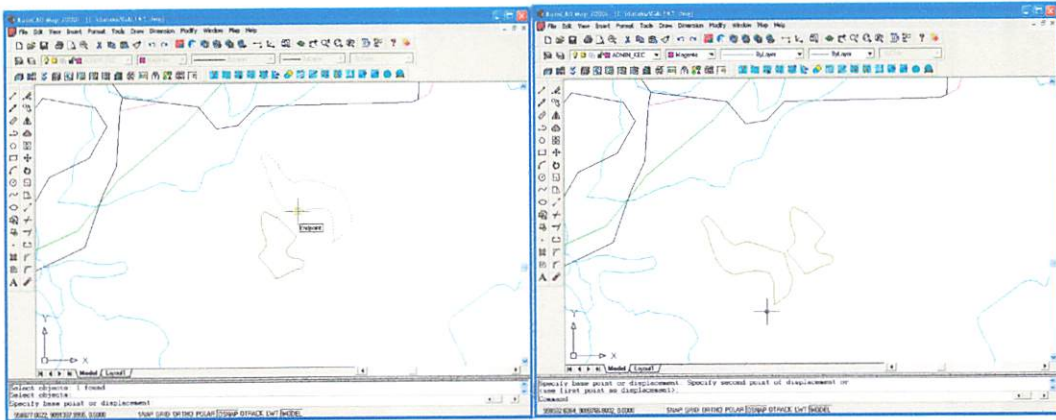
Perintahnya sebagai berikut :

**Command : move (enter)**

**Select object :** (klik pada obyek yang akan dipindahkan)

**Select object :** (enter)

**Base point :** (klik pada tempat yang diinginkan dan tekan enter)



Sebelum di move

Sesudah di move

Gambar 3.9. : Penggunaan Perintah move

• **Pedit**

Perintah pedit digunakan untuk menyunting polyline, mempertebal polyline, menghaluskan setiap kelucipan polyline dengan berbagai cara.

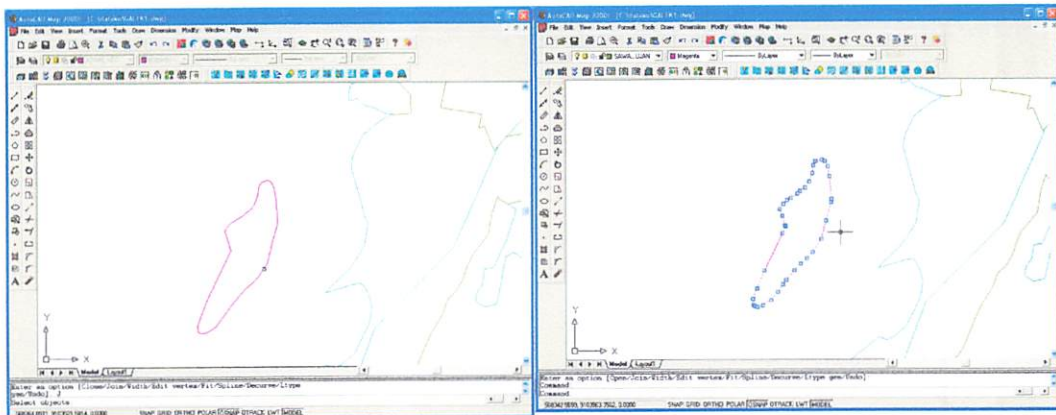
Sintaks

**Command : pedit (enter)**

**Select of polyline :** (klik pada garis yang akan dijoin)

**Close/join/width/editvertec/fitcurve/decurve/exit> : j**

**Select object : 1 found**



Sebelum di pedit

Sesudah di pedit

Gambar 3.10. : Penggunaan Perintah Pedit

### 3.3.5. Pengecekan Data Hasil Editing

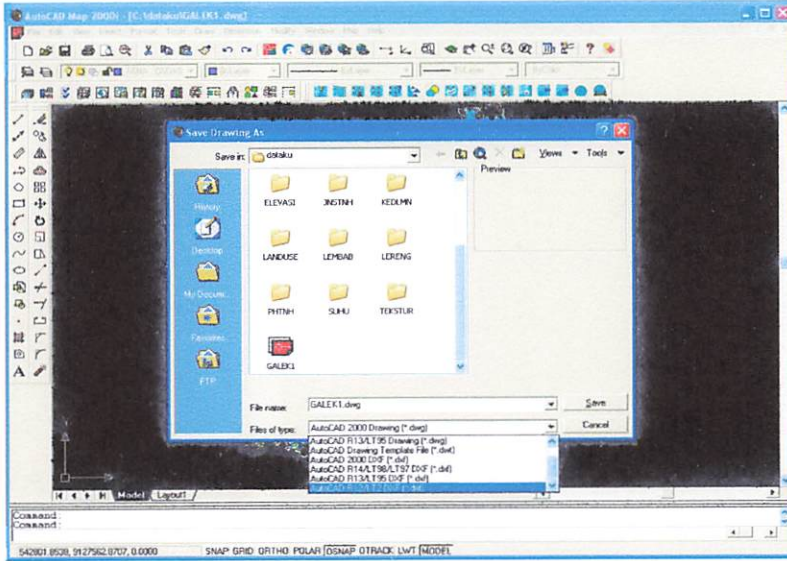
Pengecekan dilakukan untuk melihat hasil akhir dari pendigitasian dan pengeditan pada software Autocad. Hal- hal yang perlu dicek antara lain adalah jumlah layer yang diinginkan apakah sudah sesuai dengan yang dibuat, perpotongan garis yang belum sempat diedit, misalnya ; overshoot, undershoot, dan lain- lain. Apabila masih ada kesalahan, maka perlu dilakukan digitasi ulang untuk obyek tersebut (seperti pada langkah kerja digitasi). Tahapan ini dilakukan dengan cara melihat layar monitor ke peta grafis yang didigitasi, sehingga dapat dengan mudah dilakukan proses selanjutnay. Hasil digitasi dari tersebut berupa peta digital seperti :

- a. Peta digital Administrasi Kab. Trenggalek
- b. Peta digital Curah Hujan
- c. Peta digital PH Tanah
- d. Peta digital suhu (Temperatur)
- e. Peta digital Kelerengan
- f. Peta digital kedalaman tanah
- g. Peta digital kelembaban udara
- h. Peta digital ketinggian lahan
- i. Peta digital jenis tanah
- j. Peta digital tekstur tanah
- k. Peta digital Penggunaan lahan

### 3.3.6. Export Data

Setelah tahap pengecekan selesai dan sudah tidak ada kekurangan pada peta atau data yang didigitasi, selanjutnya adalah melakukan *export data*. Untuk proses selanjutnya agar dapat menggunakan perangkat lunak **Arcinfo R.3.5** perlu dilakukan perubahan data pada AutoCad Map 2000i, perubahan ini dilakukan dengan merubah data yang berextension **DWG** ke extension **DXF**.

1. Masih dalam AutoCad dengan file gambar yang akan diexport, **pilih menu file ;**
2. **pilih Save as type : AutoCAD R12/LT2DXF (\*.dxf)**



Gambar 3.11. : Export data spasial

### 3.3.7. Import data spasial

Setelah didapatkan *file*, berekstensi \*.dxf , kemudian di *Import* dan disimpan dalam Arcinfo dalam bentuk Coverage atau layer yang dibuat sesuai pada saat digitasi. Tahapan pekerjaan adalah sebagai berikut :

**(C:\Dataku)[ARC]DXFARC [nama file\_dxf] [nama cover\_baru]<ENTER>**

**(C:\Dataku)[ARC]DXFARC [Galek1] [admin]<ENTER>**

**Enter layer names and options (type END or \$REST when done)**

**Enter the 1st layer and options: [Admin\_kec]<ENTER>**

**Enter the 2nd layer and options: <ENTER>**

**Done entering layer names and options (Y/N)? Y**

**Do you wish to use the above layers and options (Y/N)? Y**

Pekerjaan pada tahap ini dilakukan untuk semua data spasial yang digunakan.



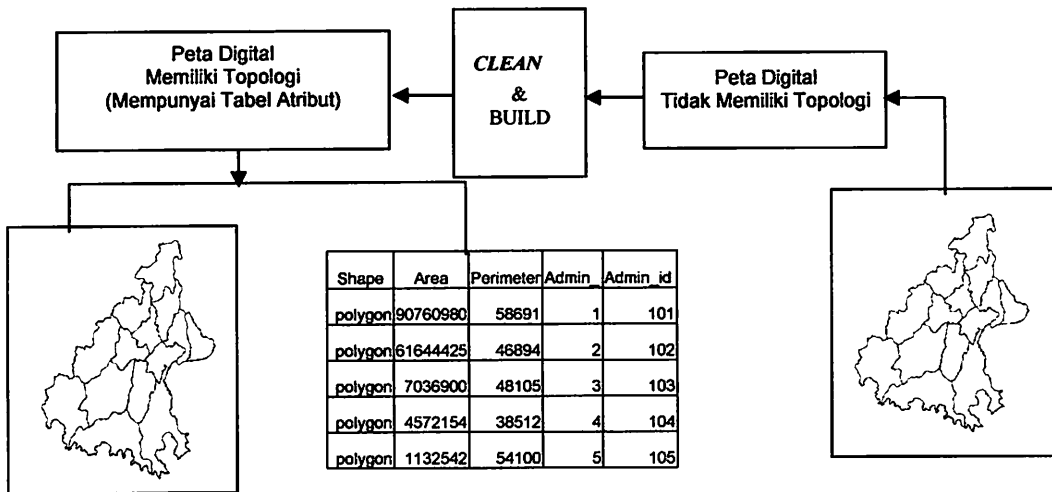
### 3.3.8. Pembuatan Topologi

Pembuatan topologi dapat dilakukan dalam dua cara, yaitu dengan perintah Clean dan Build, kedua perintah tersebut digunakan untuk membangun hubungan spasial dan membuat tabel atribut feature, dengan menggunakan file berekstensi AAT (Arc Attribut Table) dan PAT (Polygon/ point Attribut Table).

Tahap membangun topologi ini dilakukan sebelum dan sesudah editing. Pekerjaan pada tahap sebelum editing dilakukan dengan perintah Clean, karena perintah clean menghasilkan perpotongan bilamana ada garis melintang terhadap garis lainnya, yaitu dengan mencari arc yang melintang dan menempatkan *node* pada setiap perpotongan. Clean merupakan menu yang membentuk struktur data topologi dan sekaligus dengan fasilitas koreksi terhadap kesalahan-kesalahan sederhana (minor error). Beberapa kesalahan yang dapat dikoreksi secara otomatis didalam perintah clean, antara lain : simpul persilangan arc, dangle (undershoot dan overshoot) fuzzy tolerance. Untuk kesalahan yang berupa dangle hanya dapat dikoreksi secara otomatis apabila ukuran dangle lebih kecil dari dangle length yang ditentukan. Clean biasanya diterapkan untuk pembuatan struktur topologi data poligon (poligon coverage).

Perintah Build hanya berasumsi bahwa koordinat data telah dikoreksi. Build berfungsi untuk membuat topologi tanpa melakukan perubahan terhadap data grafis. Jadi build tidak menambah dan merubah informasi yang berupa arc. Build diterapkan untuk data titik, garis dan poligon yang telah dikoreksi dengan perbaikan grafis (arcedit menu). Tahap pekerjaan topologi adalah sebagai berikut :

```
(C:\Dataku)[ARC]CLEAN [nama_cover] {out_cover} {dangle_length}
{fuzzy_tolerance}<ENTER>
(C:\Dataku)[ARC]CLEAN Admin
(C:)[ARC]BUILD [nama_coverage] {POLY/LINE/POINT}<ENTER>
(C:)[ARC]BUILD Admin
```



Gambar 3.12. : Proses Topologi

### 3.3.9. Pengkodean Data Spasial

Setiap *coverage* yang telah dibuat topologinya akan memiliki tabel dengan item-item standart dengan urutan sebagai berikut:

↳ Untuk *feature* poligon dan titik :

ITEM	KETERANGAN ITEM
AREA	Informasi luas dari setiap poligon dalam satuan <i>coverage</i>
PERIMETER	Informasi panjang setiap batas poligon dalam satuan <i>coverage</i>
Cover_	Informasi nomor poligon atau titik internal (ditentukan program <i>ArcInfo</i> )
Cover_ID	Informasi penggunaan ID setiap poligon atau titik (ditentukan pemakai)

↳ Untuk *feature* garis :

ITEM	KETERANGAN ITEM
FNODE	Informasi nomor <i>node</i> dari setiap <i>feature</i> garis yang dimulai dari posisi <i>node</i> ke-...
TNODE	Informasi nomor <i>node</i> dari setiap <i>feature</i> garis yang diakhiri oleh posisi <i>node</i> ke-...
LPOLY	Informasi nomor posisi <i>polygon</i> kiri terhadap posisi setiap garis yang dibatasi oleh TNODE ke-... dan FNODE ke-..
RPOLY	Informasi nomor <i>polygon</i> kanan terhadap posisi setiap garis yang dibatasi oleh TNODE ke-... dan FNODE ke-..
LENGHT	Panjang setiap garis yang dibatasi oleh TNODE ke-.. dan FNODE ke-.. dalam satuan <i>coverage</i>
COVER_	informasi nomor garis internal (ditentukan program <i>ArcInfo</i> )
COVER_ID	Informasi penggunaan ID setiap garis (ditentukan pemakai)

Pemberian *identifier* (ID) pada setiap *feature* oleh pemakai merupakan tahap pengkodean secara unik pada setiap elemen peta (poligon,garis,titik). Pemberian ID ini dilakukan dalam sistem *Arcedit* dengan perangkat lunak *ArcInfo*. (Sunaryo, 2000). Pada *coverage* poligon dan titik, setiap *feature* harus diberi *label* terlebih dahulu, selanjutnya pemberian ID dapat dilakukan untuk memberi identitas unik pada setiap *feature* poligon atau titik. Identitas unik tersebut akan tersimpan dalam tabel atribut standar yang dimiliki suatu *coverage*. Tabel tersebut memiliki extension *Pat*.

Pada *coverage* garis setiap *feature* dapat langsung di-*select*, selanjutnya langsung diberi ID / identitas unik pada setiap *feature* garis yang ada dalam *coverage*. Tabel atribut standart *feature* garis secara otomatis akan menyimpan ID tersebut. Dalam *ArcInfo*, tabel tersebut memiliki extension *Aat*. ID ini nantinya digunakan untuk menghubungkan setiap *feature* di dalam *coverage* dengan atribut baru yang akan di tentukan oleh pemakai.

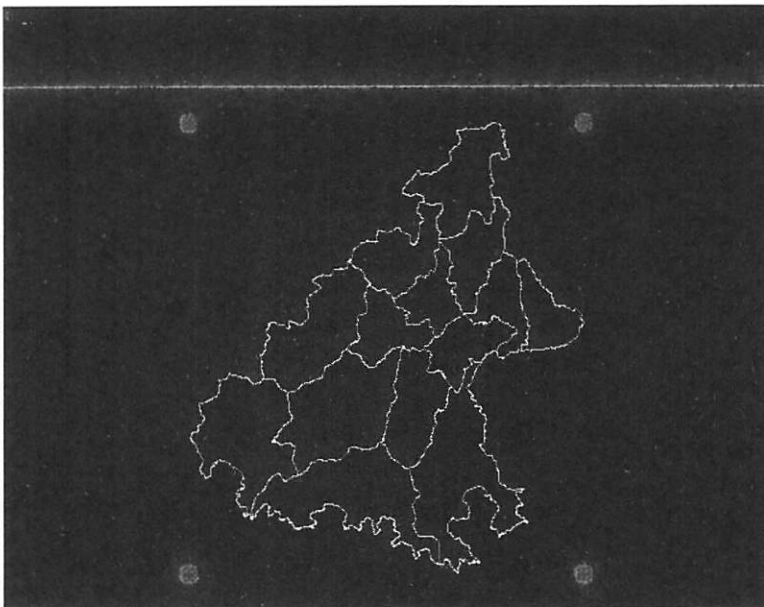
### 3.3.10. Editing Data Spasial pada Arcinfo

Proses editing pada PC Arcinfo dilakukan pada menu Arcedit. Setelah proses pembuatan topologi selesai, selanjutnya pengecekan data pada menu arcedit, untuk mengidentifikasi kesalahan yang mungkin ada. Adapun langkah pekerjaannya adalah :

```
(C:\Dataku)[ARC] ARCEDIT <ENTER>  
: DISP 4 <ENTER>
```

#### 1. Menampilkan coverage yang akan di edit

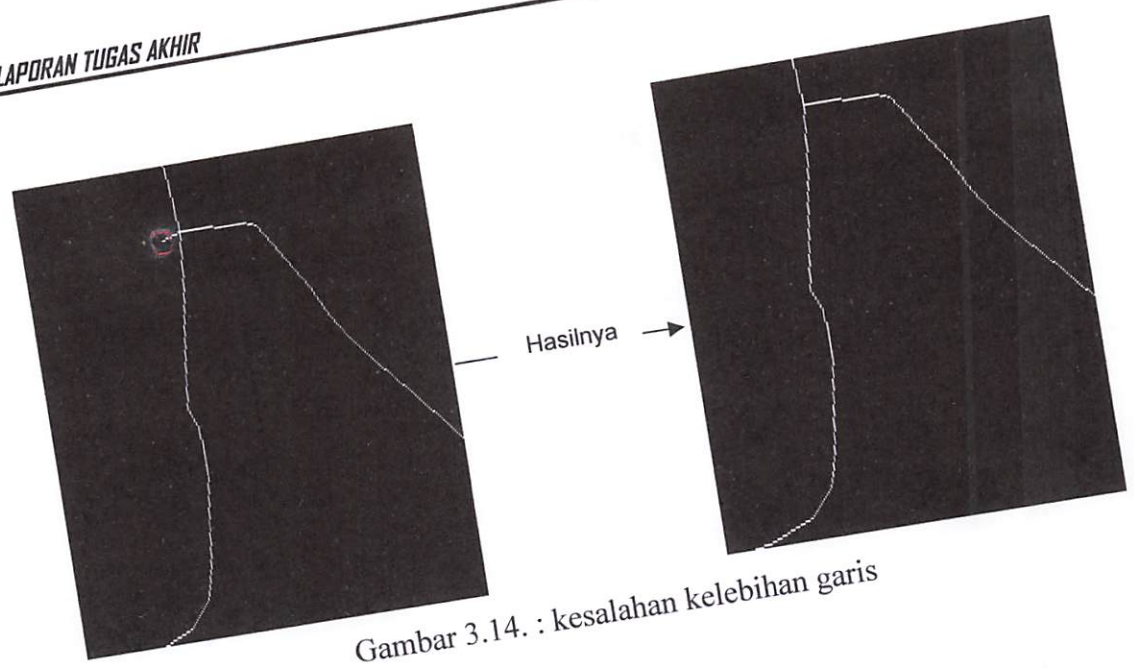
```
: Editcov admin <ENTER>  
: Drawen all <ENTER>  
: Draw <ENTER>
```



Gambar 3.13. : Tampilan coverage pada arcinfo

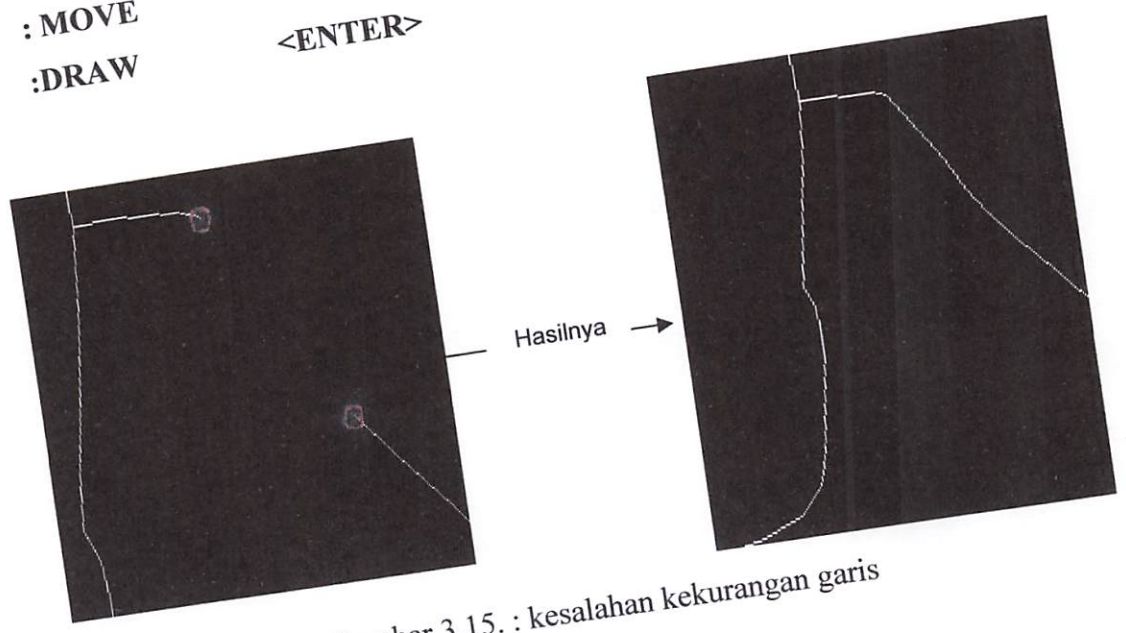
#### 2. Memperbaiki overshoot :

```
:EDITFEATURE ARC <ENTER>  
:SELECT BOX <ENTER>  
:DELETE <ENTER>  
:DRAW <ENTER>
```



Gambar 3.14. : kesalahan kelebihan garis

- 3. Memperbaiki undershoot :
- :EDITFEATURE NODE<ENTER>**
- : SNAPDISTANCE <ENTER>**
- : MOVE <ENTER>**
- :DRAW <ENTER>**



Gambar 3.15. : kesalahan kekurangan garis

- 4. Memberi / menambah label gunakan perintah :
- : EDITFEATURE LABEL <ENTER>**
- : ADD <ENTER>**

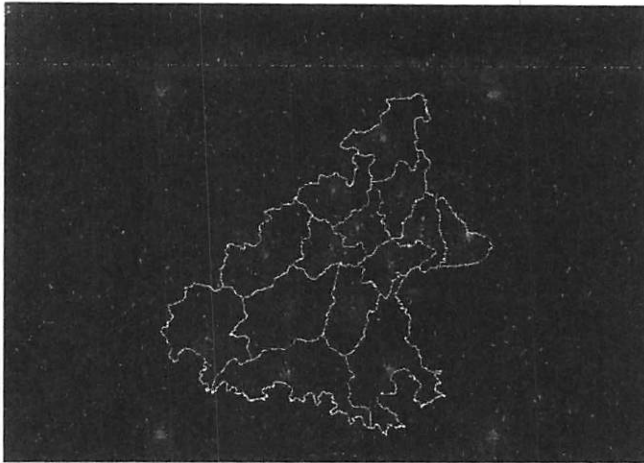
Options : 1) Add label

5) Delete label

2) Digitizing options

9) Quit

(label) User\_ID : 1 Coordinate =



Gambar 3.16. : Proses Pemberian label

### 3.3.11. Pemasukan Data Non Spasial

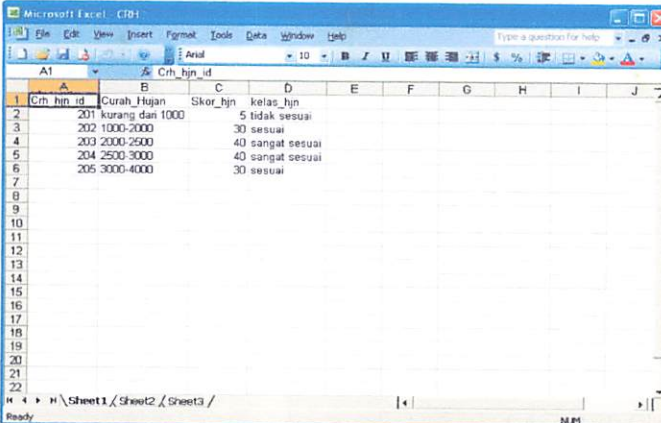
Tabel atribut dibuat pada saat membangun topologi coverage, yaitu tabel atribut feature yang menyimpan atribut standar tentang feature. Penambahan data non spasial (atribut) deskriptif diperlukan pada coverage yang akan ditambah atributnya, untuk keperluan analisa. Penambahan data atribut dapat dilakukan pada file atribut arc (AAT) maupun file atribut poligon/ point (PAT). Adapun Skema hubungan antar entitas ditransformasikan terlebih dahulu pada kerangka tabel basis data menggunakan model data relasional (tabel-tabel secara keseluruhan merupakan penyajian dari atribut data yang saling berhubungan), dengan membuat elemen kunci ID\_... (Identitas) sebagai penghubung antar tabel. atribut yang akan dibuat dan digunakan untuk masing- masing entitas yaitu :

1. Administrasi : Admin\_id, nama\_kecamatan
2. Curah hujan : Crh\_hjn\_id, curah\_hujan, skor\_crhjn\_kelas\_hjn, Admin\_id
3. Kelembaban : Lembab\_id, Lembab, skor\_lembab, kelas\_lembab, Admin\_id
4. Suhu : Suhu\_id, suhu, skor\_suhu, kelas\_suhu, Admin\_id
5. Kedalaman tanah : Kedlmn\_id, Kedlmn\_tnh, skor\_kedlmn, kelas\_kedlmn, Admin\_id

6. Tekstur tanah : Tekstur\_id, Tekstur\_tanah, skor\_tekstur, kelas\_tekstur, Admin\_id
7. Jenis tanah : Jnstnh\_id, Jenis\_tanah, skor\_jnstnh, kelas\_jns, Admin\_id
8. Ph tanah : Phtnh\_id, Ph\_tanah, skor\_ph, kelas\_ph, Admin\_id
9. Kelerengan : Lereng\_id, Kelerengan, skor\_lrng, kelas\_lrng, Admin\_id
10. Ketinggian : Elevasi\_id, Tinggi, skor\_tinggi, kelas\_tinggi, Admin\_id
11. Landuse : Landuse\_id, Penggunaan, skor\_land, kelas\_land, Admin\_id

Sebelum melakukan penyusunan data atribut ini dilakukan terlebih dahulu pemilihan dan pengelompokan data berdasarkan jenis dan macamnya. Kemudian barulah dilakukan proses penyusunan data attribut sebagai berikut :

1. Aktifkan perangkat lunak Microsoft excell dari menu file pilih new, sehingga akan tampil kotak dialog untuk mengetikkan data- data deskriptif.
2. ketikkan data deskriptif akan dibuat pada kolom dan diisi sesuai dengan data tipe entitas.

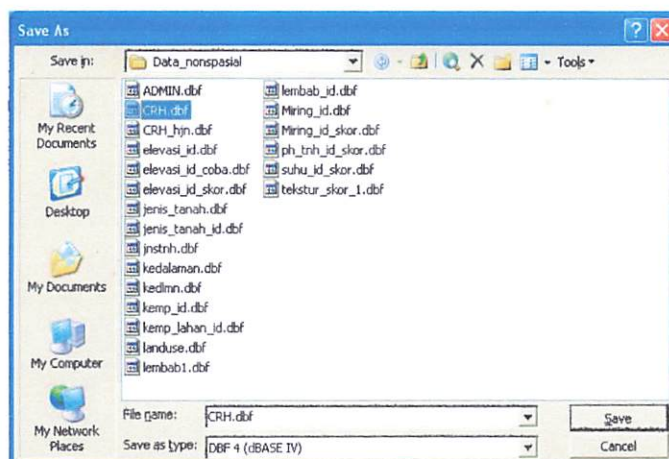


Ckr_hjn_id	Curah_Hujan	Skor_hjn	kelas_hjn
2	201 kurang dan 1000	5	tidak sesuai
3	202 1000-2000	30	sesuai
4	203 2000-2500	40	sangat sesuai
5	204 2500-3000	40	sangat sesuai
6	205 3000-4000	30	sesuai

Gambar 3.17. : Penyusunan data atribut

Setelah penyusunan data atribut selesai maka dilakukan proses editing untuk data tersebut. Hal ini dilakukan agar data yang disusun tidak terdapat kesalahan dan kemudian dilanjutkan dengan proses pengecekan data atribut, apabila masih terdapat kesalahan maka dilakukan proses penyusunan kembali dan jika sudah benar dilakukan proses selanjutnya yaitu export data attribut ke Arcview dengan ekstensi \*.DBF. Adapun langkah kerjanya :

Buka menu file → Save as → pilih ekstensi tipe \*.dbf



Gambar 3.18. : Export data attribut

### 3.3.12. Join Item

Penggabungan data spasial dan non spasial (attribut) dilakukan pada perangkat lunak Arcview GIS. Data spasial berisi informasi berupa ID yang unik yang di susun pada arc info. Penggabungan tersebut dilakukan dengan melibatkan item relasi. Prosedur yang umum digunakan untuk menggabungkan kedua tabel tersebut. Adapun langkah kerjanya sebagai berikut :

1. Tampilkan coverage yang akan di join
2. klik attribut of elevasi (menampilkan tabel attribut feature dari coverage elevasi)
3. klik tables
4. klik add, memanggil data attribut yang akan dijoin)
5. klik field elevasi\_id pada elevasi.dbf
6. klik field elevasi\_id pada attribut tabel elevasi
7. klik tables
8. pilih join



Elevasi_id	Klasifikasi	Skor	Klasifikasi
701	0 - 300 M	5	Tidak sesuai
702	300 - 600 M	45	Sangat Sesuai
703	600 - 900 M	30	Sesuai
704	900 - 1200 M	15	Sesuai Margin
705	> 1200 M	5	Tidak Sesuai

Area	Perimeter	Elevasi	Elevasi_id
11432670.0000	59849.520000	2	704
47005650.0000	125747.500000	3	703
57895.470000	2003.506000	4	702
2299041.000000	21879.810000	5	703
26854.590000	1096.701000	6	704
69568500.0000	750872.600000	7	702
70379.560000	1804.667000	8	702
629950.300000	8196.834000	9	702
71728.780000	1111.322000	10	703
189249400.0000	394635.600000	11	703
155029.600000	2129.476000	12	704

Gambar 3.19. : Joinitem data atribut

### 3.4. Analisa Data

Proses analisa data dilakukan pada Arcinfo dan Arcview. Pada penelitian ini analisa yang dilakukan terdiri dari analisa data spasial dan analisa data non spasial (atribut). Operasi- operasi yang digunakan untuk analisa dan manipulasi data lain : Overlay, Eliminate, Query dan Calculate.

#### 1. Overlay

Analisa Overlay dilakukan dengan menggunakan overlay Union untuk memperoleh kelas lahan tanaman cengkeh dikabupaten Trenggalek.

**(C:\BARU\DATA[ARC]UNION KEDLMN TEKSTUR KT  
[PC ARC/INFO 3.5 UNION - 04/12/96]**

**Unioning KEDLMN with TEKSTUR to create KT.**

**Sorting...**

**Intersecting...**

**Assembling polygons...**

**Sorting input file...**

**Processing...**

**Assigning final IDs...**

Writing arc file...

Generating polygon report...

Creating new labels...

Creating KT.PAT...

Item "AREA" duplicated, Join File version dropped

Item "PERIMETER" duplicated, Join File version dropped

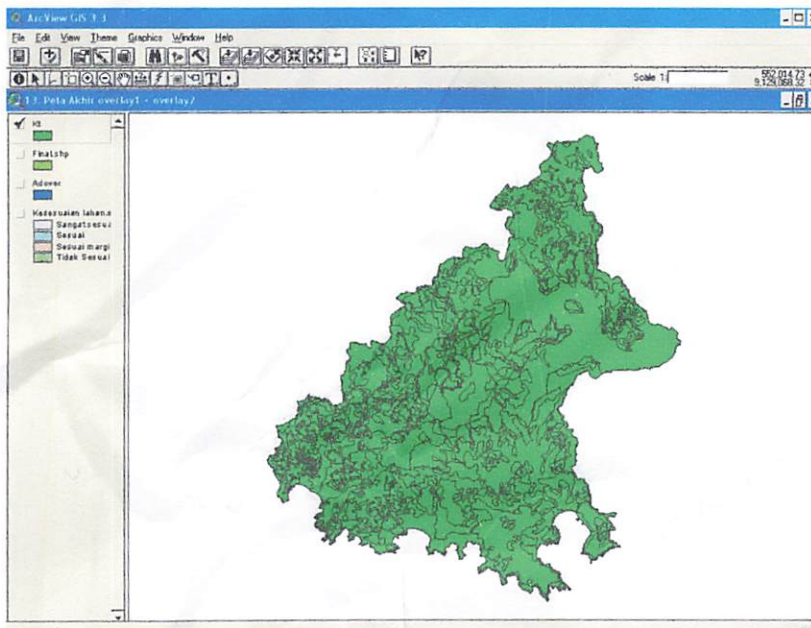
Item "KEDLMN\_" duplicated, Join File version dropped

Item "AREA" duplicated, Join File version dropped

Item "PERIMETER" duplicated, Join File version dropped

Item "TEKSTUR\_" duplicated, Join File version dropped

Proses overlay diatas merupakan overlay antara coverage KEDALAMAN TANAH dengan TEKSTUR TANAH yang menghasilkan coverage baru KT. Untuk coverage- coverage lainnya dapat dioverlay dengan cara yang sama. Urutan proses overlay secara keseluruhan dilihat pada bagian alir analisa data.



Gambar 3.20 : Hasil overlay Kedalaman tanah dengan tekstur tanah

Adapun diagram alir penelitian untuk analisa overlay kesesuaian lahan tanaman cengkeh adalah sebagai berikut :

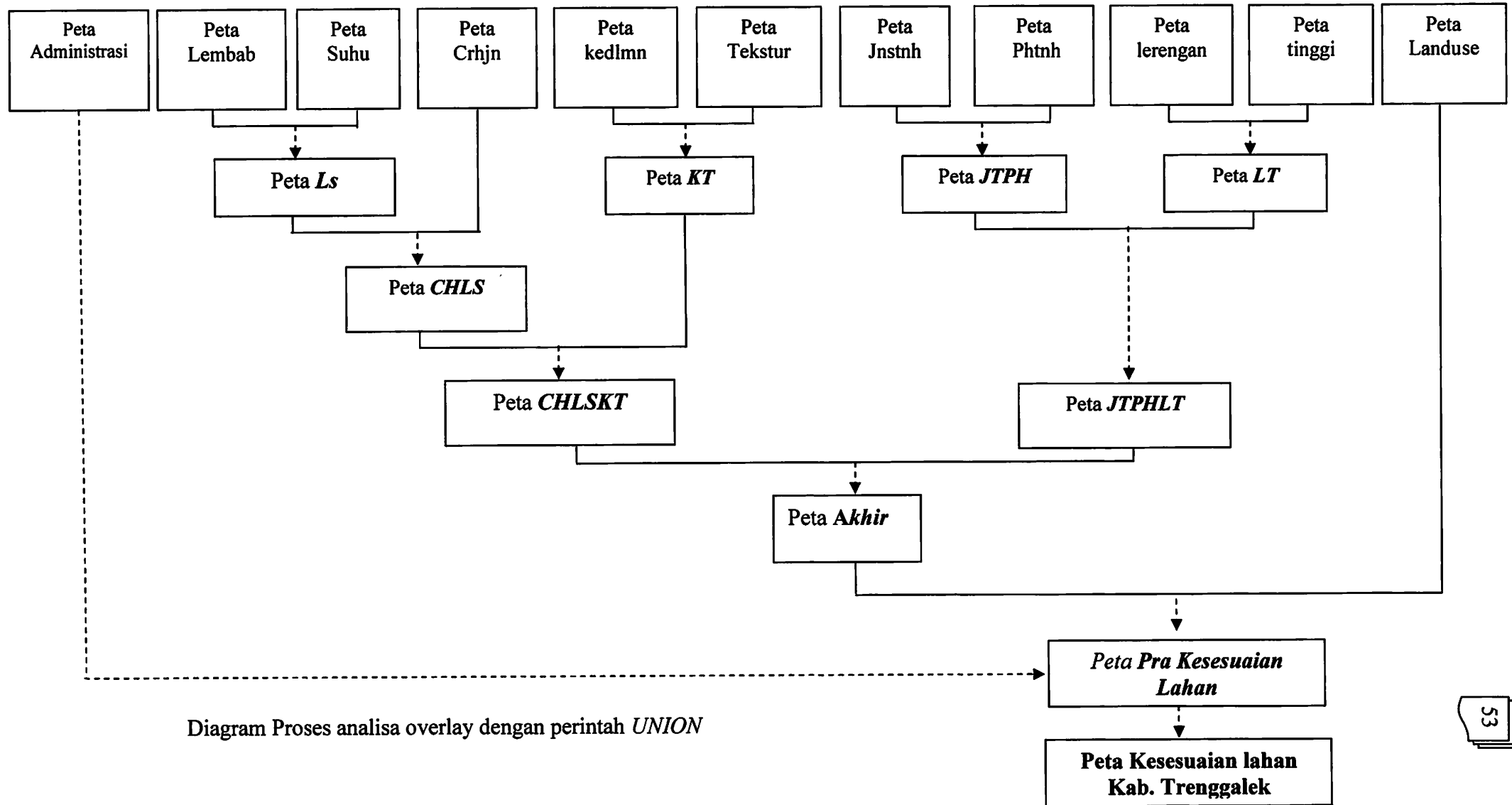


Diagram Proses analisa overlay dengan perintah *UNION*

## 2. Eliminate

Eliminate digunakan untuk menghilangkan poligon sliver yang dihasil dari proses overlay.

(C:\BARU\DATA[ARC]ELIMINATE ADFIN ADFIN1

Eliminating polygon in HASIL to create HASIL1

Entering Logical Expression Input Mode

Multiple RESELECT, ASELECT, and NSELECT

Expressions may be input in any order. Selected features are kept in RESELECT and removed in ELIMINATE and DELETETIC.

- Expression may be input on multiple lines. There is a maximum 80 characters per line 320 characters in the entry expression.
- The first line of an expressions should be RESELECT (RES), ASELECT (ASEL), NSELECT (NSEL), ITEMS (IT) or LIST.
- The expressions must conform to PC ARC/ INFO syntaxs rules

Enter the blank lines to end the expressions

: RES FINAL\_ID = 0 AND AREA < 100

:

Do you wish to re- enter expression (Y/N) ? N

Do you wish to re- enter expression (Y/N) ? N

15 features out of 14828 selected.

Eliminating polygons...

Number of Polygons (Input,Output) = (14828, 14814)


Number of Arcs (Input,Output) = (33945, 33931)

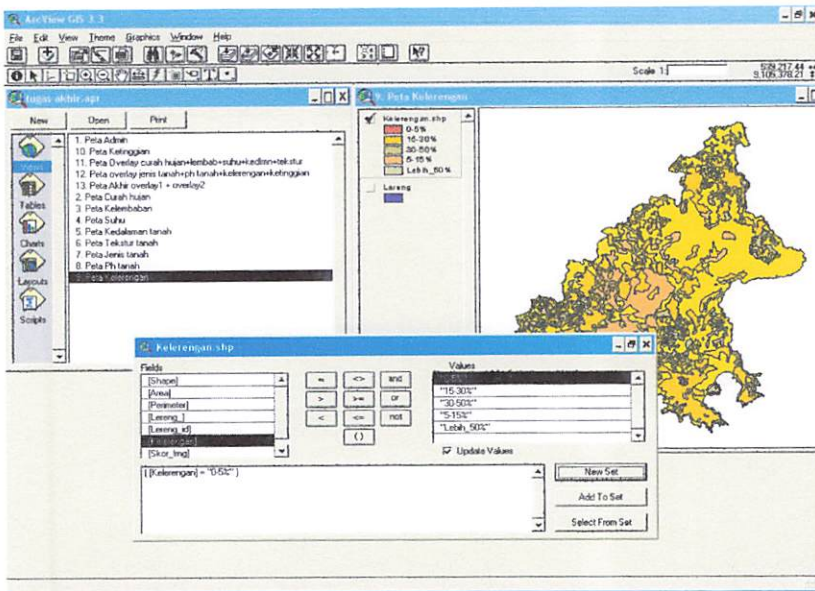
Creating ADFIN1.PAT...

Coverage output baru, HASIL1, berisi dua polygon lebih sedikit dari coverage HASIL.

### 3. Query

Analisa data menggunakan perintah Query dilakukan pada Arcview, untuk penyeleksian data sesuai dengan kriteria yang diperlukan dalam analisa data SIG. Untuk penentuan lahan tanaman cengkeh dilakukan dengan langkah sebagai berikut :

- a) Aktifkan coverage yang akan di query
- b) Klik Theme, pilih Query, atau bisa juga dengan meng – klik tombol  icon
- c) Klik kemiringan = “0-5% (memilih kriteria kemiringan lahan 0-5%).
- d) Klik New Set



Gambar 3.21. : Penggunaan perintah Query

### 4. Calculate

Calculate menentukan nilai item untuk semua kumpulan record yang sedang dipilih, dalam hal ini selalu terkait dengan Query. Dengan operasi ini, edit atribut dapat dibuat pada tabel atribut file dan file data yang berelasi.

Buka coverage yang akan di analisa

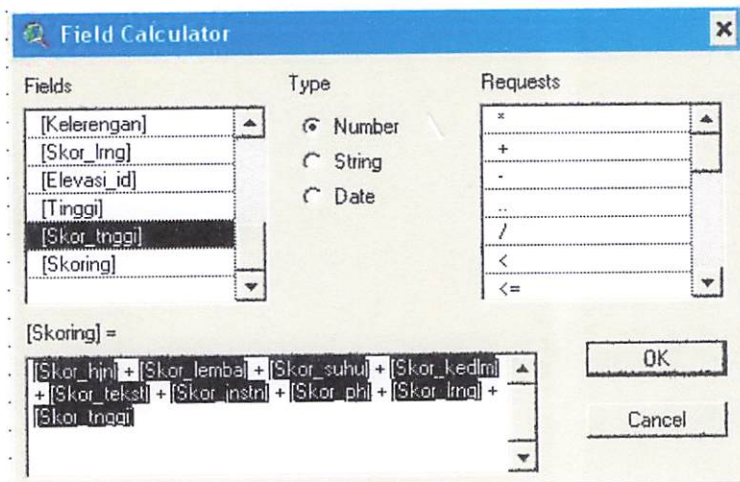
Klik open theme table pada icon bar

Pilih field yang akan di analisa

Klik field, pilih calculate, maka akan muncul kotak dialog field calculator seperti pada gambar 3.22.

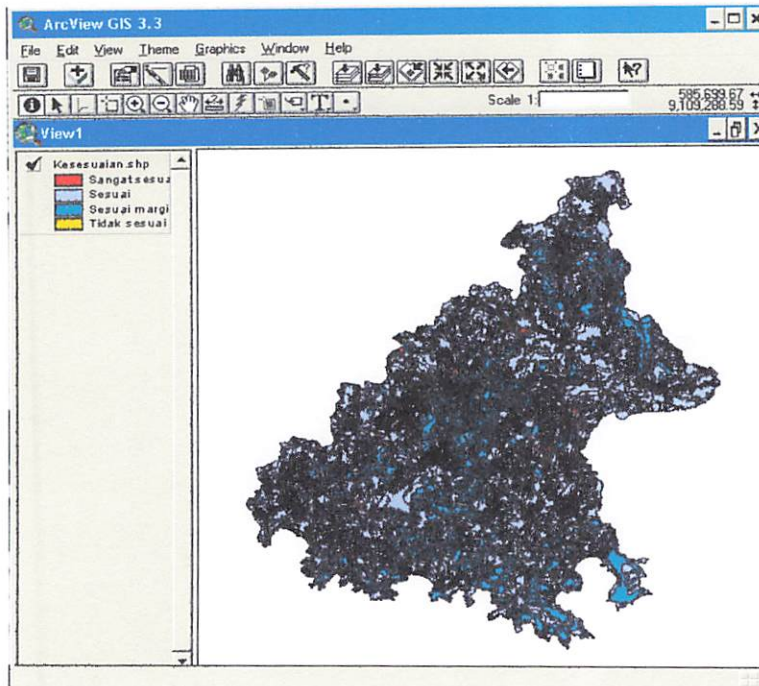
Lakukan operasi aritmatik yang diperlukan.

Klik ok



Gambar 3.22. : Tampilan Field Calculator

Dari tahapan analisa overlay pada diagram 3.23 diatas didapatkan peta final yaitu peta kesesuaian lahan tanaman cengkeh sebagai berikut :



Gambar 3.23. : Hasil akhir analisa overlay

## 5. Evaluasi hasil

Tujuan dari tahap ini adalah membandingkan dari proses analisa overlay yang diterima pada gambar 3.21. diatas berdasarkan kriteria yang diterima. Selanjutnya hasil dari analisa overlay dievaluasi berdasarkan kelas klasifikasi untuk lahan tanaman cengkeh, penyusunan untuk kelas kesesuaian lahan tanaman cengkeh mempunyai langkah kerja sebagai berikut :

Klasifikasi tingkat kesesuaian lahan tanaman cengkeh yaitu :

Parameter	Pengskoran			
	40	30	20	10
Penggunaan lahan	40	30	20	10
Curah hujan	40	30	20	10
Kelembaban	40	30	20	10
Suhu	40	30	20	10
Kedalaman efektif tanah	40	30	20	10
Tekstur tanah	40	30	20	10
Jenis tanah	40	30	20	10
Ph tanah	40	30	20	10
Kelerengan	40	30	20	10
ketinggian	40	30	20	10
<b>Jumlah</b>	<b>400</b>	<b>300</b>	<b>200</b>	<b>100</b>

Berdasarkan skoring diatas, maka dapat ditentukan interval kelas kesesuaian lahan tanaman cengkeh dengan menggunakan rumus :

$$\begin{aligned} \text{Interval kelas} &= \frac{H_{maks} - H_{min}}{N} \\ &= \frac{400 - 100}{4} = \frac{300}{4} = 75 \end{aligned}$$

Dalam hal ini :  $H_{maks}$  = Hasil maksimal

$H_{min}$  = Hasil minimum

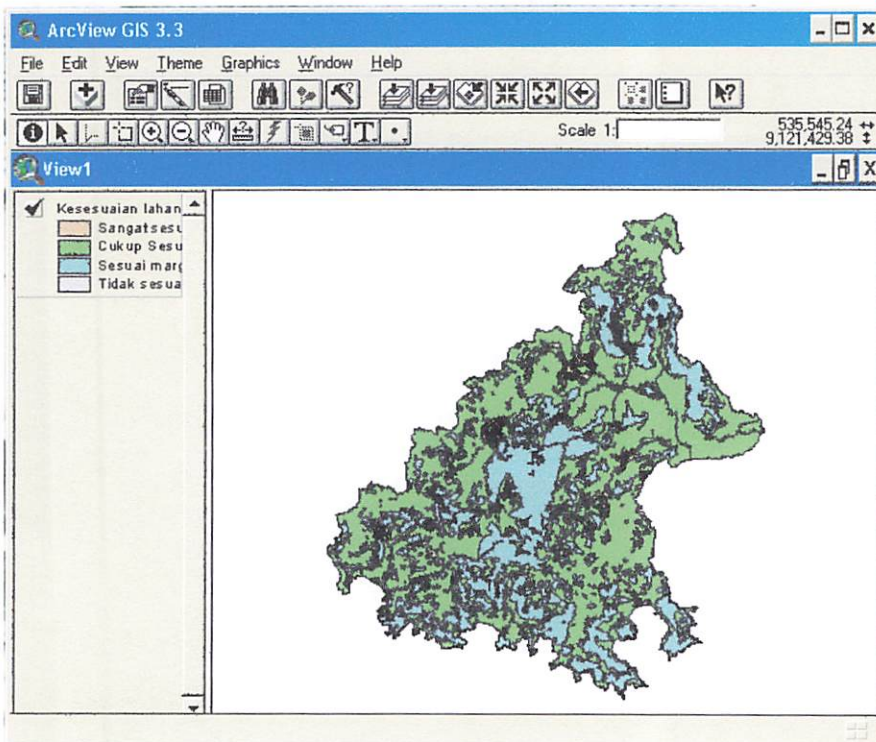
N = Jumlah kelas

Maka didapatkan kelas klasifikasi kesesuaian lahan tanaman cengkeh yaitu :

Kelas kesesuaian	Total_Skor
Sangat sesuai (S1)	400 - 326
Sesuai (S2)	325 – 251
Sesuai marginal (S3)	250 – 176
Tidak sesuai (N)	175 - 100

6. Penyempurnaan analisa jika diperlukan

Pada tahap ini digunakan apabila perlunya penggunaan metode pendekatan alternatif lain untuk menyempurnakan analisis yang sudah ada. Hasil akhir dari analisa dengan proses overlay ini adalah peta kesesuaian lahan serta mempunyai nilai akhir karakteristik lahan yang menunjukkan kelas kesesuaian lahannya. Tetapi, untuk menghasilkan peta yang sesuai dengan tujuannya, maka harus dilakukan proses klasifikasi dan generalisasi untuk menampilkan datanya dengan menggunakan perintah *dissolve*, sehingga hasil dari peta tersebut menjadi bagus.

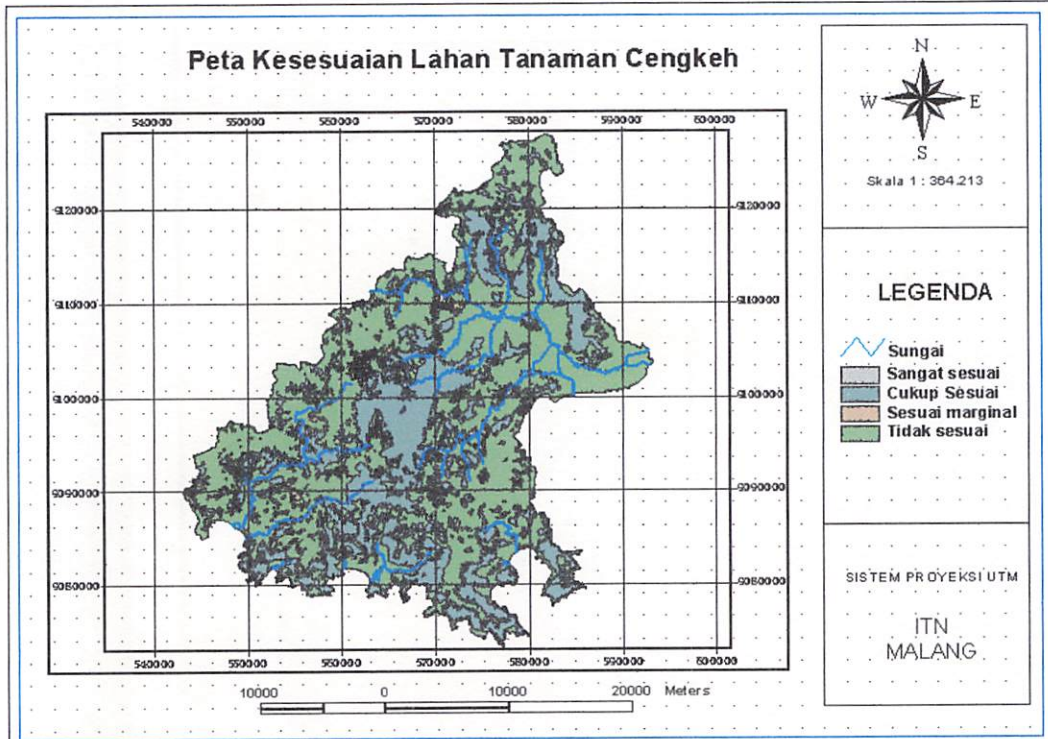


Gambar 3.24. : Peta klasifikasi akhir



### 3.5. Penyajian Hasil

Penyajian hasil ditampilkan dalam dua bentuk tampilan yaitu, tampilan berupa hardcopy (kertas) dan softcopy (disket, CD-Rom, Hard-disk).



Gambar 3.25. : Hasil Layout

## BAB IV

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 4.1. Analisa Kesesuaian Lahan Tanaman Cengkeh

Penentuan daerah untuk kesesuaian lahan diperoleh dengan melakukan tahapan- tahapan pekerjaan yang dimulai dari tahap pengumpulan data hingga analisa data yang akhirnya menghasilkan data spasial dan data non-spasial sesuai dengan kebenarannya.

Data spasial dan data atribut yang sudah ditentukan tingkat kelas kesesuaian lahannya dilakukan dengan analisa menggunakan overlay dengan perintah union untuk mengetahui daerah yang memiliki kesesuaian untuk tanaman cengkeh. Perintah overlay union digunakan karena untuk mengoverlaykan polygon dan menyimpan semua area dari kedua coverage yang dioverlaykan. Hasil akhir dari analisa dengan proses overlay ini adalah peta kesesuaian lahan yang mempunyai nilai akhir setiap karakteristik kawasan yang menunjukkan kelas kesesuaian lahannya. Tetapi, untuk menghasilkan peta yang sesuai dengan tujuannya, maka harus dilakukan proses klasifikasi dan generalisasi untuk menampilkan datanya dengan menggunakan perintah *dissolve*, sehingga hasil dari peta menjadi lebih halus. Analisa kesesuaian lahan tanaman cengkeh di Kabupaten Trenggalek hanya dilakukan sampai pada batas administrasi kecamatan.

Selama proses analisa kesesuaian lahan tanaman cengkeh dilakukan ternyata mengalami kendala- kendala yang kemungkinan bias mengurangi ketelitian dari analisa ini. Kendala- kendala yang terdapat selama penelitian antara lain :

Data spasial tertentu belum ada, misalnya, peta suhu, peta kelembaban. Cara mengatasinya adalah dengan mambuata *Thiesen polygon* dari data table yang dikeluarkan oleh badan Metereologi dan Geofisika yaitu dengan cara membagi sama jarak antara sepasang lokasi stasiun pusat pengamatan curah hujan/ suhu,

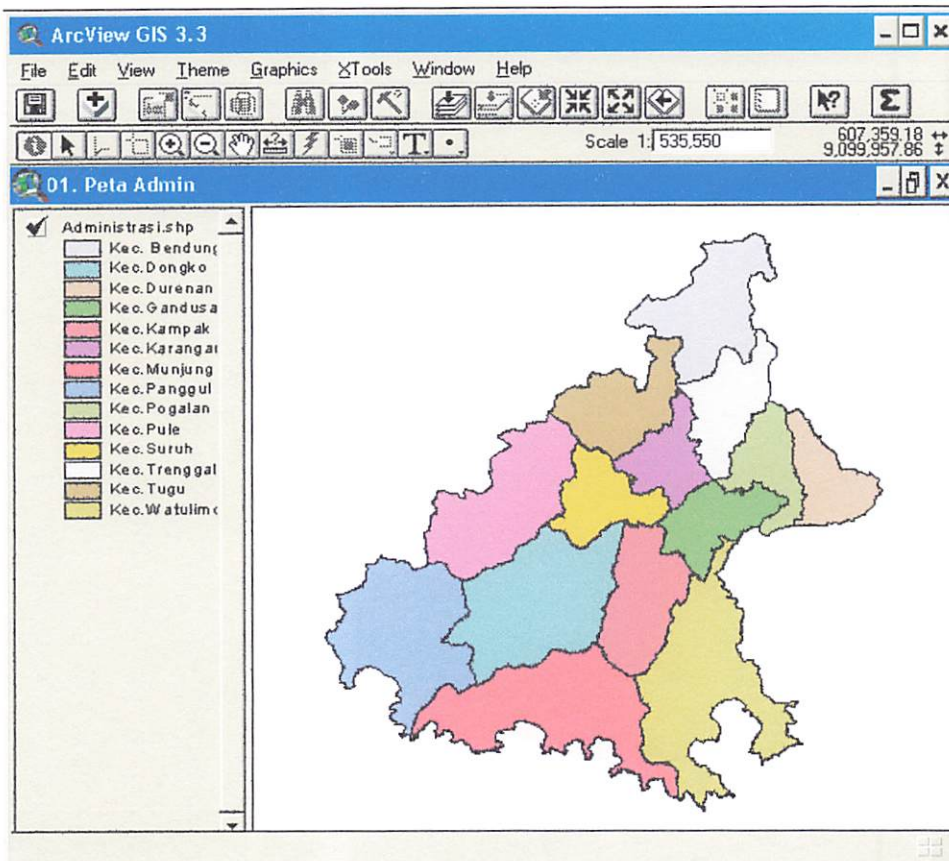
selanjutnya ditarik garis tegak lurus ke pertengahan titik-titik diperpanjang sampai ke perpotongan dan membentuk polygon.

Dalam proses pekerjaan overlay dengan menggunakan perintah union dari hasil yang didapatkan seringkali terdapat nilai polygon yang terlalu kecil atau biasa disebut Sliver. Hal ini disebabkan kesalahan dalam mendigit atau selama pelaksanaan overlay. Cara mengatasinya adalah dengan menghilangkan polygon kecil tersebut melalui proses eliminate.

## 4.2. Data Spasial dan non spasial

### 1. Peta Batas Administrasi

Desain Basis Data untuk batas administrasi yaitu dengan inventarisasi data atribut yang terkait dengan wilayah studi penelitian. Data Batas Administrasi mencakup administrasi Kecamatan di Kab. Trenggalek.



Gambar. 4.1. Peta batas Administrasi

## 2. Data Kecamatan di Kab. Trenggalek

**Tabel. 4.1. Data Kecamatan Kab. Trenggalek**

No.	Nama Kecamatan	Luas Area (ha)
1.	Bendungan	9076.097
2.	Trenggalek	6141.449
3.	Durenan	4850.276
4.	Pogalan	4788.823
5.	Karangan	4571.492
6.	Tugu	7036.692
7.	Pule	11591.235
8.	Suruh	5521.044
9.	Gandusari	5373.244
10.	Watulimo	15520.906
11.	Kampak	7747.727
12.	Dongko	14357.747
13.	Panggul	13181.471
14.	Munjungan	14729.549

### 4.3. Inventarisasi Parameter- parameter yang digunakan untuk kesesuaian lahan tanaman cengkeh di Kab. Trenggalek.

Penentuan lokasi untuk kesesuaian lahan tanaman cengkeh diperoleh dengan melakukan tahapan- tahapan pekerjaan yang dimulai dari tahap pengumpulan data hingga analisa data yang akhirnya menghasilkan data spasial dan data non spasial sesuai dengan tujuannya.

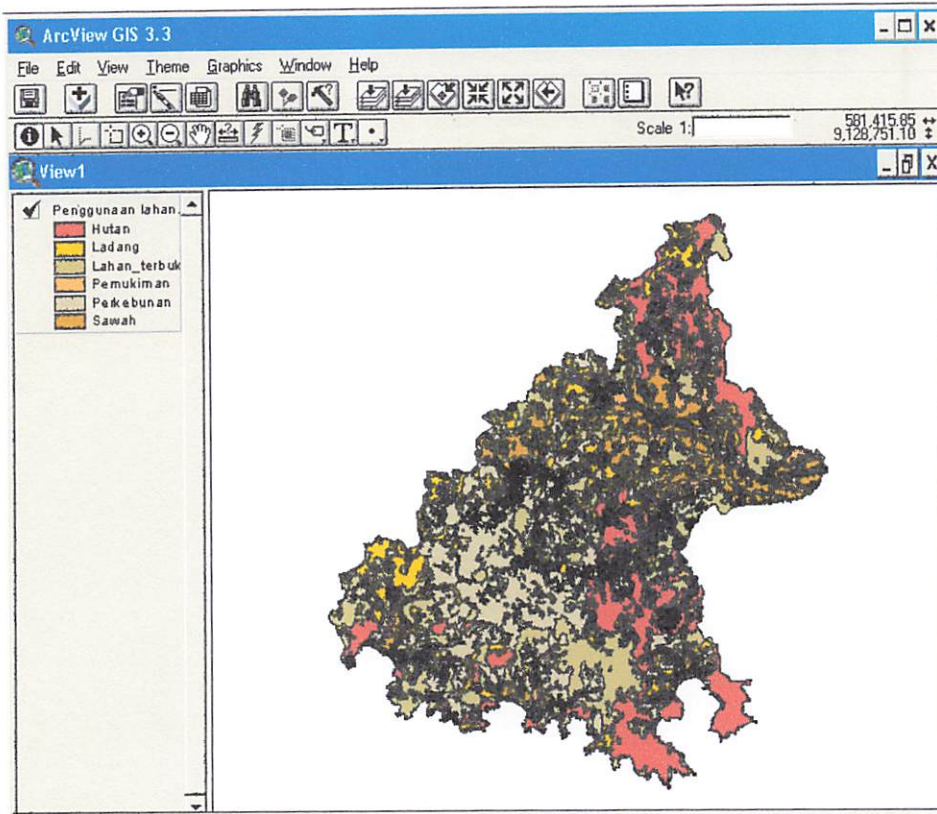
Penentuan lahan untuk kesesuaian tanaman cengkeh diperoleh dari penilaian Kriteria masing- masing data spasial sebagai data utama dan data atribut sebagai data pelengkap (data deskripsi) berdasarkan kriteria syarat- syarat kesesuaian lahan tanaman cengkeh diambil dari literatur buku Evaluasi lahan.

Adapun data spasial sebagai data utama antara lain :

1. Peta Penggunaan lahan
2. Peta Curah Hujan
3. Peta PH Tanah
4. Peta suhu (Temperatur)
5. Peta Kelerengan
6. Peta kedalaman tanah
7. Peta kelembaban udara
8. Peta ketinggian lahan
9. Peta jenis tanah
10. Peta tekstur tanah

## 1. Peta Penggunaan lahan

Adapun data spasial penggunaan lahan adalah sebagai berikut :



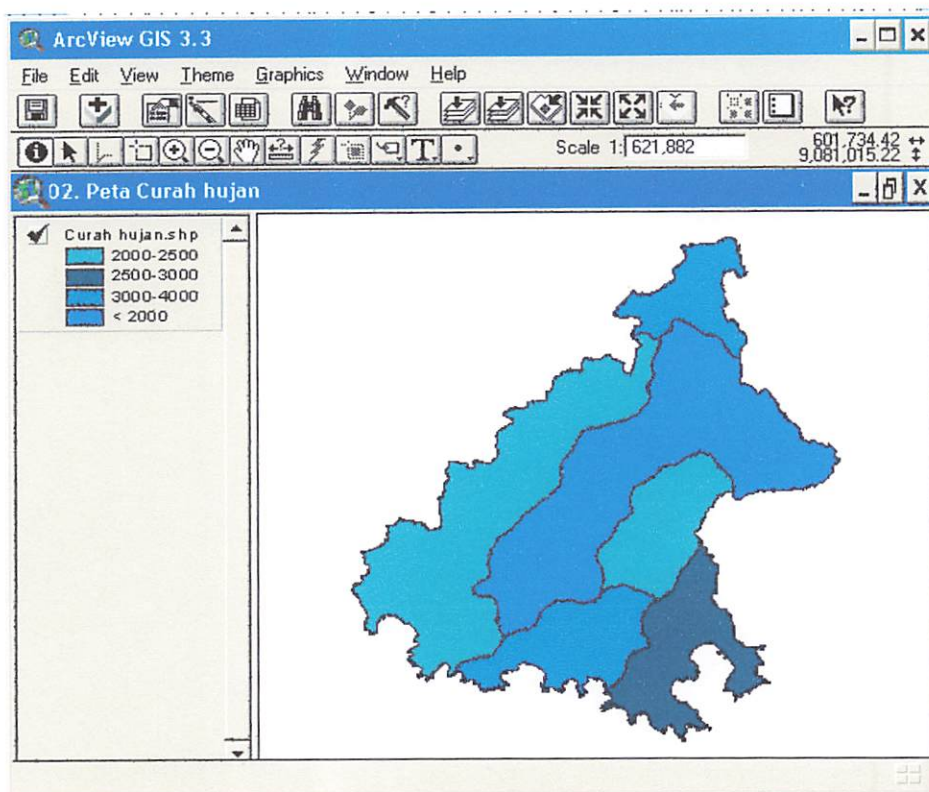
Gambar 4.2. Peta Penggunaan lahan

Data atribut penggunaan lahan adalah sebagai berikut :

Shape	Area	Perimeter	Landuse_id	Penggunaan	Skor	Hectares
Polygon	62726.000000	1353.151991	1005	Ladang	30	6.273
Polygon	496171.000000	5866.369567	1004	Sawah	20	49.617
Polygon	202518.500000	2887.046981	1006	Lahan terbuka	20	20.252
Polygon	270446.500000	2108.768223	1005	Ladang	30	27.045
Polygon	252297.375000	4937.169658	1006	Lahan terbuka	20	25.230
Polygon	75316.000000	1869.610718	1006	Lahan terbuka	20	7.532
Polygon	52300.375000	959.723009	1005	Ladang	30	5.230
Polygon	83224.000000	1186.070084	1003	Perkebunan	40	8.322
Polygon	2626909.500000	12758.496018	1005	Ladang	30	262.691
Polygon	28237.000000	906.621719	1006	Lahan terbuka	20	2.824
Polygon	60079.000000	984.781018	1006	Lahan terbuka	20	6.008
Polygon	17380.500000	528.754352	1003	Perkebunan	40	1.738
Polygon	106334.500000	1532.825798	1006	Lahan terbuka	20	10.633
Polygon	589321.000000	13212.277715	1006	Lahan terbuka	20	58.932
Polygon	81426.000000	1185.275225	1006	Lahan terbuka	20	8.143
Polygon	36750.500000	1156.960000	1006	Lahan terbuka	20	3.675
Polygon	89530.000000	1486.559520	1006	Lahan terbuka	20	8.953
Polygon	22664.000000	786.119705	1006	Lahan terbuka	20	2.266
Polygon	239955.500000	2501.450953	1006	Lahan terbuka	20	23.996
Polygon	55259.500000	983.414484	1003	Perkebunan	40	5.526
Polygon	610891.000000	6428.922701	1006	Lahan terbuka	20	61.089
Polygon	711904.500000	4304.931723	1006	Lahan terbuka	20	71.190
Polygon	612772.125000	5890.537778	1006	Lahan terbuka	20	61.277
Polygon	319188.500000	3401.851004	1006	Lahan terbuka	20	31.919
Polygon	192932.000000	2201.172674	1006	Lahan terbuka	20	19.293

Tabel 4.2. atribut Penggunaan lahan

## 2. Peta Curah hujan

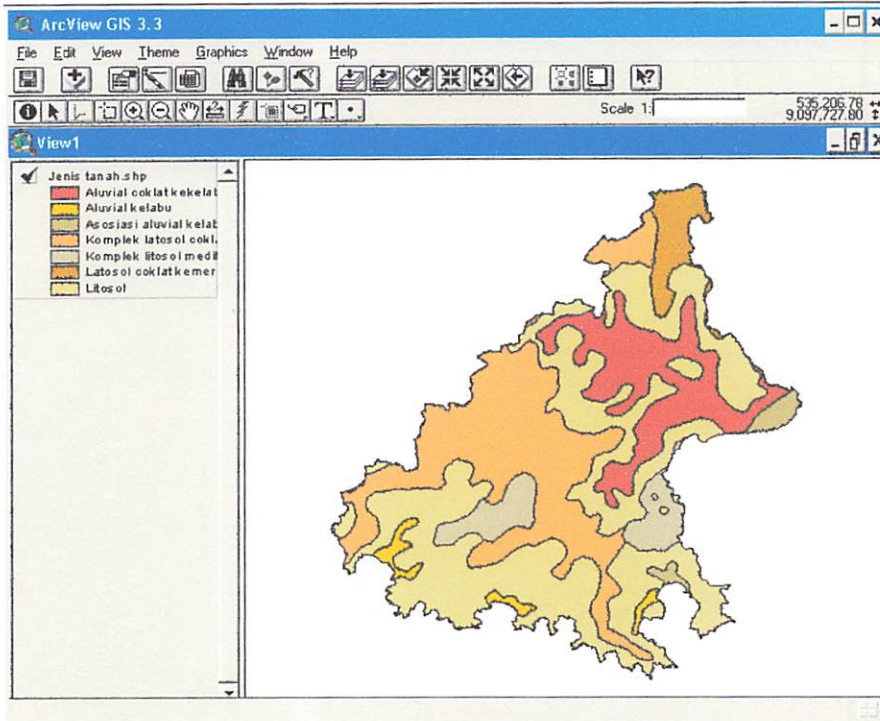


Gambar 4.3. Peta curah hujan

Shape	Area	Perimeter	Chhjn_id	Curah_huja	Skor_ch	Hectares
Polygon	82339853.4375	59349.162656	204	3000-4000	30	8233.985
Polygon	414586438.250	129497.257143	201	< 2000	10	41458.644
Polygon	360130117.937	149989.840590	202	2000-2500	40	36013.012
Polygon	120812379.031	51612.858093	202	2000-2500	40	12081.238
Polygon	140780391.843	106594.538968	203	2500-3000	40	14078.039
Polygon	126228507.343	77454.490362	204	3000-4000	30	12622.851

Tabel. 4.3. atribut curah hujan

## 3. Peta Jenis tanah

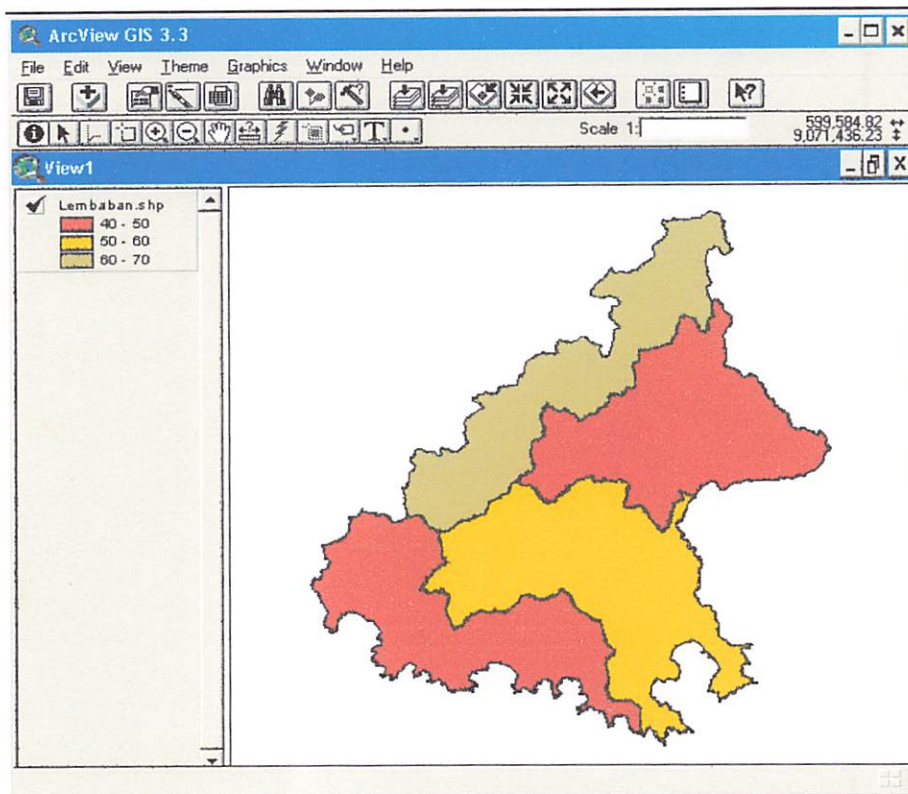


Gambar 4.4. Peta Jenis tanah

Shape	Area	Perimeter	Unstrtdm_id	Jenis tanah	Siker_jns	Mntnsness
Polygon	32525208110.0381	20013381.3897902	3004	Komplek latosol coklat kemer/klat	200	3252520811
Polygon	57228905.500000	98642.360388	3007	Litosol	100	57228905
Polygon	1136028955.15962	1887700.986258	3009	Asosiasi aluvial/kebatuan dan coklat	300	1136028955
Polygon	558209.000000	3645.888375	3005	Komplek litosol/mediteran dan re	200	558209
Polygon	200952581.718875	75225.922375	3007	Litosol	100	200952581
Polygon	3002956306.8975	2822175.953800	3007	Litosol	100	3002956306
Polygon	3944758222.71887	3944700.941122	3005	Komplek litosol/mediteran dan re	200	3944758222
Polygon	3897877885.71887	322481.987450	3005	Komplek litosol/mediteran dan re	200	3897877885
Polygon	2288851.686250	23852.427013	3007	Litosol	100	2288851
Polygon	1122950.2881250	5807.046543	3007	Litosol	100	1122950
Polygon	2900881.750000	18988.350387	3007	Litosol	100	2900881
Polygon	4652008.937500	30460.122908	3007	Litosol	100	4652008
Polygon	55800738185625	1122380.3281645	3007	Litosol	100	55800738185625
Polygon	5712089.7188750	28630.280432	3007	Litosol	100	5712089
Polygon	1122950202.46887	273225.530492	3001	Aluvial/kebatuan	300	1122950202
Polygon	1188889.250000	14677.529013	3001	Aluvial/kebatuan	300	1188889
Polygon	58108857.58875	185279.879864	3009	Asosiasi aluvial/kebatuan dan coklat	300	58108857
Polygon	48745388.08125	118649.9804805	3001	Aluvial/kebatuan	300	48745388
Polygon	80862212.00000	183189.7138584	3001	Aluvial/kebatuan	300	80862212
Polygon	38644218887500	80882.0852866	3007	Litosol	100	38644218887500

Tabel. 4.4. atribut jenis tanah

## 4. Peta Kelembaban



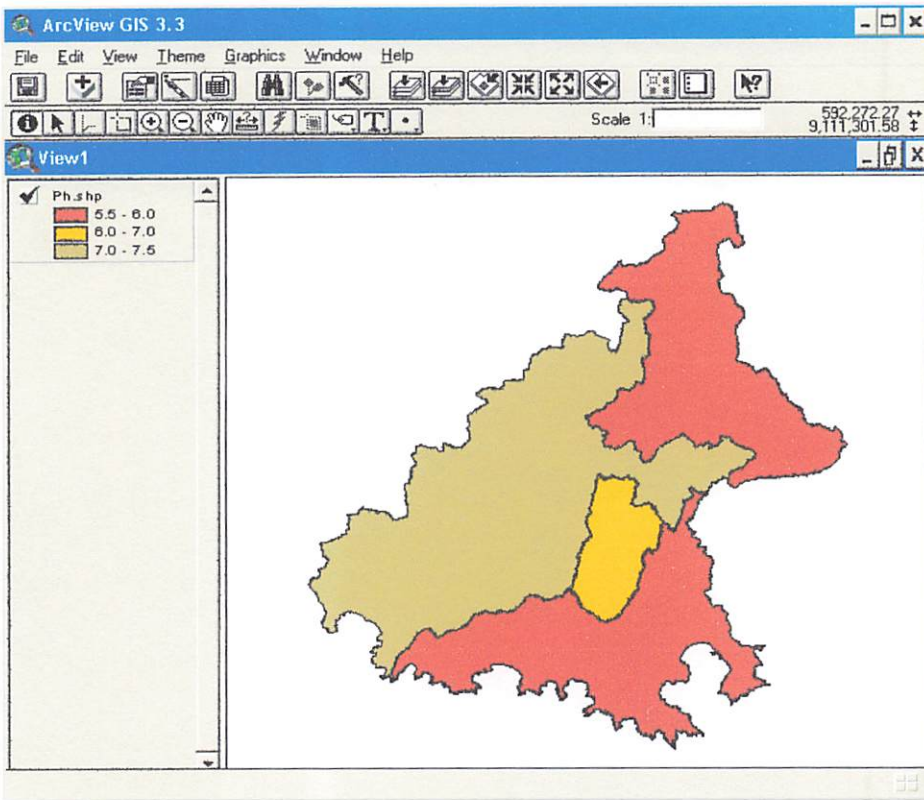
Gambar 4.5. Peta kelembaban

Shape	Area	Perimeter	Jns/trh_id	Jenis trh	Skor ins	Hectares
Polygon	325252810.031	201331.397902	304	Komplek latosol coklat kemeraha	20	32525.281
Polygon	5728905.50000	9642.360389	307	Litosol	10	572.891
Polygon	13602855.1562	18770.936258	303	Asosiasi aluvial kelabu dan cokla	30	1360.286
Polygon	558209.000000	3645.886975	305	Komplek litosol mediteran dan rer	20	55.821
Polygon	2035251.71875	7525.922375	307	Litosol	10	203.525
Polygon	302956316.875	282175.953901	307	Litosol	10	30295.632
Polygon	34475822.7187	34410.941122	305	Komplek litosol mediteran dan rer	20	3447.582
Polygon	39787785.7187	32981.967450	305	Komplek litosol mediteran dan rer	20	3978.779
Polygon	226951.656250	2352.427013	307	Litosol	10	22.695
Polygon	12350.281250	507.046543	307	Litosol	10	1.235
Polygon	290081.750000	1998.350387	307	Litosol	10	29.008
Polygon	452008.937500	3160.129008	307	Litosol	10	45.201
Polygon	5500733.65625	12330.333645	307	Litosol	10	550.073
Polygon	512069.718750	2630.290432	307	Litosol	10	51.207
Polygon	12293202.4687	27325.530492	301	Aluvial kelabu	30	1229.320
Polygon	118683.250000	1477.529013	301	Aluvial kelabu	30	11.868
Polygon	5910657.59375	15279.879564	303	Asosiasi aluvial kelabu dan cokla	30	591.066
Polygon	4874538.03125	13643.904905	301	Aluvial kelabu	30	487.454
Polygon	6065212.00000	15189.713594	301	Aluvial kelabu	30	606.621
Polygon	3644218.87500	8092.095266	307	Litosol	10	364.422

Tabel. 4.5. atribut kelembaban



5. Peta Ph tanah

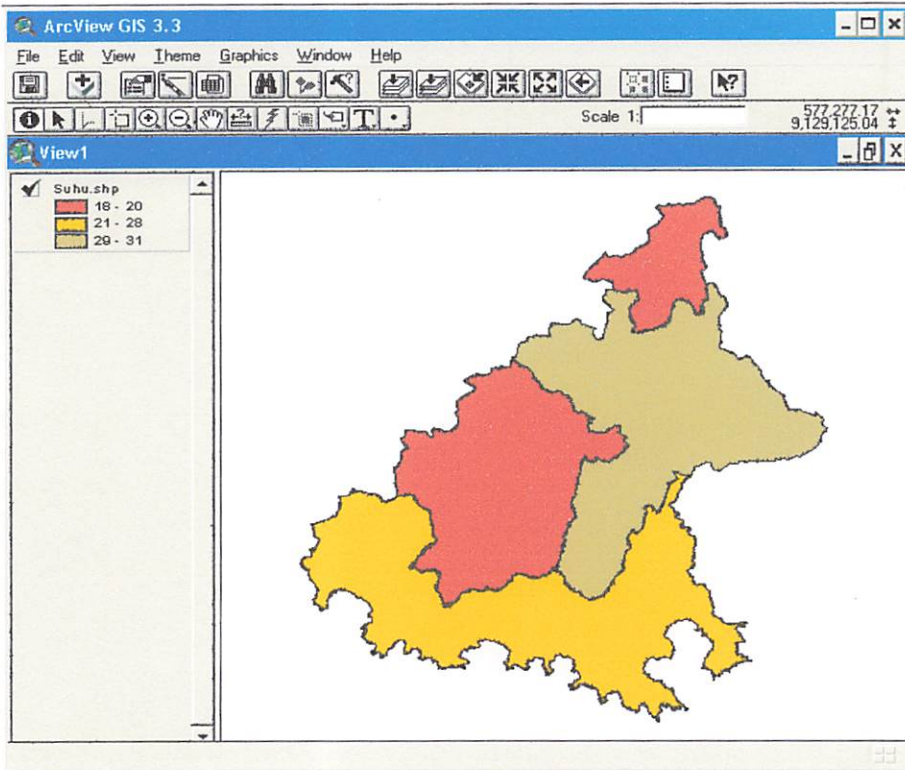


Gambar 4.6. Peta Ph tanah

Shape	Area	Perimeter	Phtrnh	Phtrnh_id	Ph_tanah	Skor_ph	Hectares
Polygon	294280730.343	128959.780224	2	501	5.5 - 6.0	40	29428.073
Polygon	570615641.500	202657.815467	3	503	7.0 - 7.5	30	57061.564
Polygon	77476058.9375	44602.579983	4	502	6.0 - 7.0	40	7747.606
Polygon	302504328.031	187002.523294	5	501	5.5 - 6.0	40	30250.433

Tabel. 4.6. atribut ph tanah

6. Peta Suhu



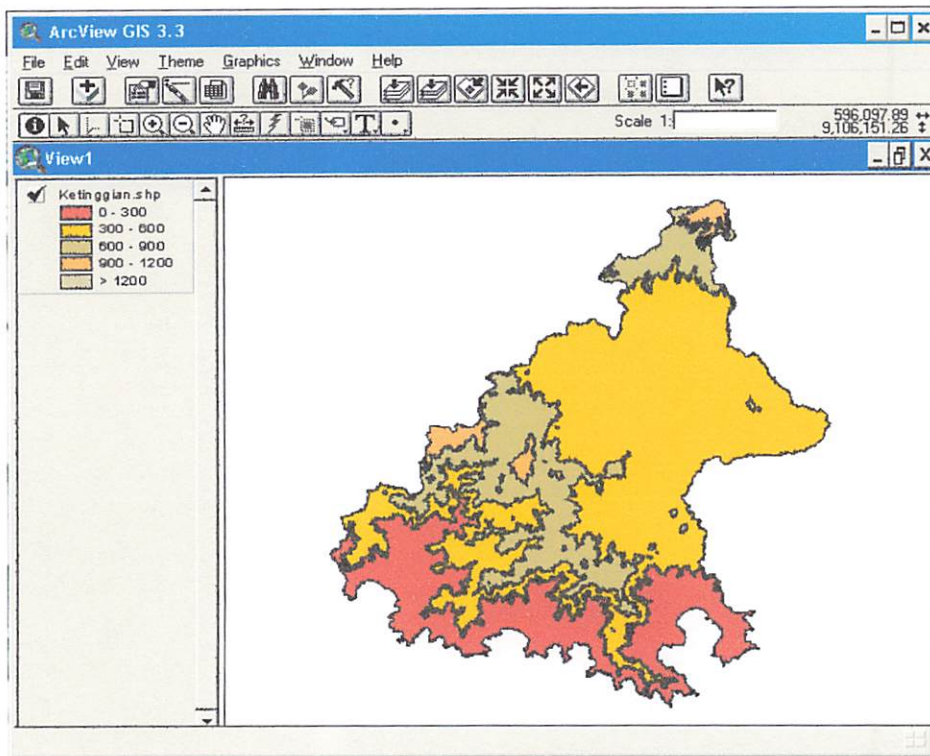
Gambar 4.7. Peta suhu

The figure shows a screenshot of the 'Attributes of Suhu.shp' table in ArcView GIS 3.3. The table contains the following data:

Shape	Area	Perimeter	Suhu	Suhu_id	Suhu	Skor_suhu	Hectares
Polygon	90760974.1875	58659.959483	2	601	18 - 20	10	9076.097
Polygon	405097013.656	150464.193776	3	603	29 - 31	30	40509.701
Polygon	314700246.937	98797.158916	4	601	18 - 20	10	31470.025
Polygon	434319333.531	238496.790294	5	602	21 - 28	40	43431.933

Tabel. 4.7. atribut suhu

## 7. Peta Ketinggian

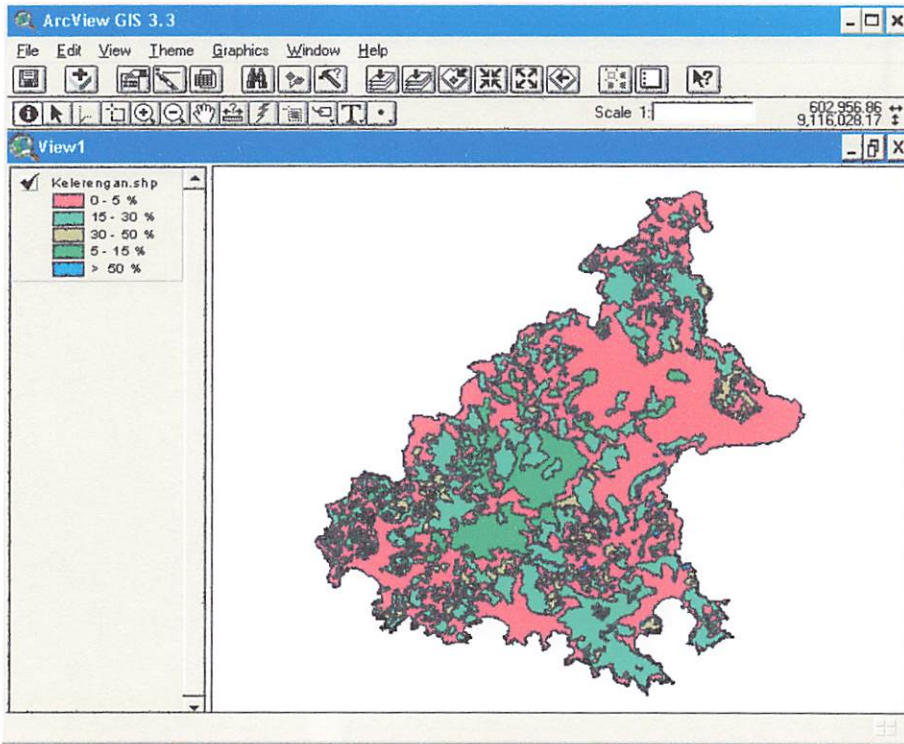


Gambar 4.8. Peta ketinggian

Shape	Area	Perimeter	Tinggi_id	Ketinggian	Skor_tinggi	Hectares
Polygon	178468.187500	1801.072910	704	900 - 1200	20	17.847
Polygon	271789818.062	432833.066358	701	0 - 300	10	27178.982
Polygon	54718.781250	1027.681856	703	600 - 900	30	5.472
Polygon	291492.312500	2203.680049	703	600 - 900	30	29.149
Polygon	47474.406250	1044.001662	703	600 - 900	30	4.747
Polygon	35801.750000	866.863549	703	600 - 900	30	3.580
Polygon	94306.281250	2003.905558	703	600 - 900	30	9.431
Polygon	396128.687500	2733.122884	703	600 - 900	30	39.613
Polygon	225485.843750	2235.633282	703	600 - 900	30	22.549
Polygon	173692.593750	2580.705715	703	600 - 900	30	17.369
Polygon	96255.031250	1608.727826	704	900 - 1200	20	9.626
Polygon	11244.656250	465.285350	703	600 - 900	30	1.124
Polygon	30581.187500	877.994020	703	600 - 900	30	3.058
Polygon	11071.375000	749.659093	702	300 - 600	40	1.107
Polygon	370754.781250	3298.181466	704	900 - 1200	20	37.075
Polygon	5368.906250	285.024527	704	900 - 1200	20	0.537
Polygon	7963.093750	391.982033	704	900 - 1200	20	0.796
Polygon	4246.937500	256.882862	703	600 - 900	30	0.425
Polygon	19460.562500	746.260774	703	600 - 900	30	1.946
Polygon	13558.093750	445.373804	701	0 - 300	10	1.356

Tabel. 4.8. atribut ketinggian

8. Peta Kelerengan



Gambar 4.9. Peta kelerengan

ArcView GIS 3.3

File Edit Table Field Window Help

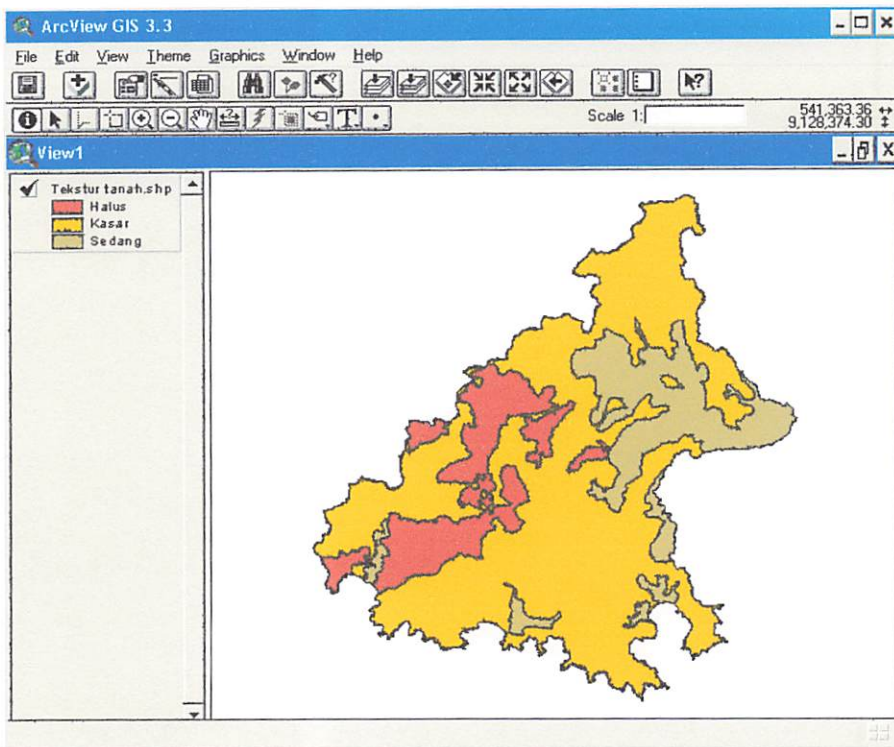
0 of 358 selected

Attributes of Kelerengan.shp

Shape	Area	Perimeter	Skops id	Klg lereng	Skor lng	Hectares
Polygon	942843.812500	6585.035624	802	5 - 15 %	30	94.284
Polygon	591494.156250	5032.929553	803	15 - 30 %	15	59.149
Polygon	151087.937500	1713.408302	804	30 - 50 %	15	15.109
Polygon	432754.718750	2582.003222	804	30 - 50 %	15	43.275
Polygon	1029002.21875	7526.021360	802	5 - 15 %	30	102.900
Polygon	484713.156250	3339.752797	804	30 - 50 %	15	48.471
Polygon	1694678.40625	7162.221486	804	30 - 50 %	15	169.468
Polygon	428251.968750	3136.438512	805	> 50 %	5	42.825
Polygon	80156.687500	1099.420527	803	15 - 30 %	15	8.016
Polygon	200467.937500	1991.689514	803	15 - 30 %	15	20.047
Polygon	1012072.93750	7037.642814	802	5 - 15 %	30	101.207
Polygon	235969.687500	2519.280580	803	15 - 30 %	15	23.597
Polygon	172281.187500	1605.165380	803	15 - 30 %	15	17.228
Polygon	667377.843750	4231.038886	803	15 - 30 %	15	66.738
Polygon	591292.156250	4909.786227	802	5 - 15 %	30	59.129
Polygon	73763.750000	1251.124162	802	5 - 15 %	30	7.376
Polygon	660951.125000	4708.243654	804	30 - 50 %	15	66.095
Polygon	1844784.84375	13070.291164	801	0 - 5 %	45	184.478
Polygon	183198.968750	1935.540776	805	> 50 %	5	18.320
Polygon	89376.500000	1491.362759	801	0 - 5 %	45	8.938

Tabel 4.9. atribut kelerengan

## 9. Peta Tekstur tanah

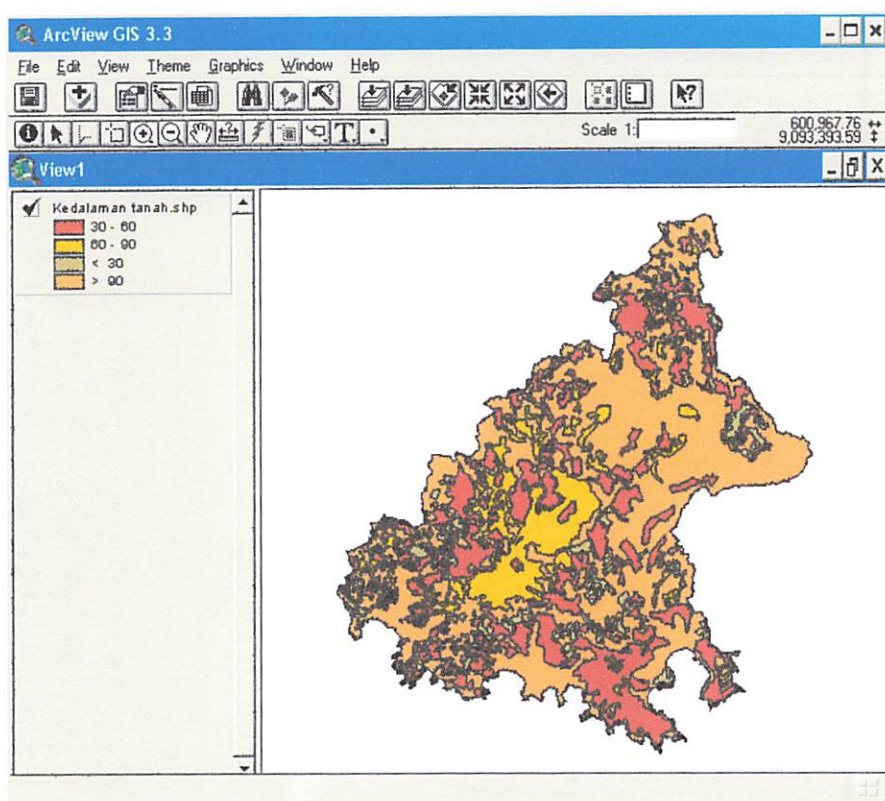


Gambar 4.10. Peta tekstur tanah

Shape	Area	Perimeter	Slope_id	Kls lereng	Skor lng	Hectares
Polygon	942843.812500	6585.035624	802	5 - 15 %	30	94.284
Polygon	591494.156250	5032.929553	803	15 - 30 %	15	59.149
Polygon	151087.937500	1713.408302	804	30 - 50 %	15	15.109
Polygon	432754.718750	2582.003222	804	30 - 50 %	15	43.275
Polygon	1029002.21875	7526.021360	802	5 - 15 %	30	102.900
Polygon	484713.156250	3339.752797	804	30 - 50 %	15	48.471
Polygon	1694678.40625	7162.221486	804	30 - 50 %	15	169.468
Polygon	428251.968750	3136.438512	805	> 50 %	5	42.825
Polygon	80156.687500	1099.420527	803	15 - 30 %	15	8.016
Polygon	200467.937500	1991.689514	803	15 - 30 %	15	20.047
Polygon	1012072.93750	7037.642814	802	5 - 15 %	30	101.207
Polygon	235969.687500	2519.280580	803	15 - 30 %	15	23.597
Polygon	172281.187500	1605.165380	803	15 - 30 %	15	17.228
Polygon	667377.843750	4231.038886	803	15 - 30 %	15	66.738
Polygon	591292.156250	4909.786227	802	5 - 15 %	30	59.129
Polygon	73763.750000	1251.124162	802	5 - 15 %	30	7.376
Polygon	660951.125000	4708.243654	804	30 - 50 %	15	66.095
Polygon	1844784.84375	13070.291164	801	0 - 5 %	45	184.478
Polygon	183198.968750	1935.540776	805	> 50 %	5	18.320
Polygon	89376.500000	1491.362759	801	0 - 5 %	45	8.938

Tabel. 4.10. atribut tekstur tanah

## 10. Peta Kedalaman tanah



Gambar 4.11. Peta Kedalaman efektif tanah

Shape	Area	Perimeter	Kedlman_id	Kedlman_tnh	Skor_kedlm	Hectares
Polygon	146785.531250	2003.392631	905	30 - 60	20	14.679
Polygon	905767.968750	5644.564585	905	30 - 60	20	90.577
Polygon	341299.937500	2395.817941	905	30 - 60	20	34.130
Polygon	277853.093750	2430.568028	904	< 30	10	27.785
Polygon	344493.000000	2904.051468	906	60 - 90	30	34.449
Polygon	933850.593750	5848.932389	904	< 30	10	93.385
Polygon	4017754.625000	21423.791986	905	30 - 60	20	401.775
Polygon	942843.812500	6585.035624	906	60 - 90	30	94.284
Polygon	589561.718750	5032.522608	905	30 - 60	20	58.956
Polygon	151087.937500	1713.408302	904	< 30	10	15.109
Polygon	432754.718750	2582.003222	904	< 30	10	43.275
Polygon	1029002.21875	7526.021360	906	60 - 90	30	102.900
Polygon	406199.031250	3465.072997	904	< 30	10	40.620
Polygon	1694654.65625	7162.222147	904	< 30	10	169.465
Polygon	80156.687500	1099.420527	905	30 - 60	20	8.016
Polygon	200467.937500	1991.689514	905	30 - 60	20	20.047
Polygon	1012072.93750	7037.642814	906	60 - 90	30	101.207
Polygon	172281.187500	1605.165380	905	30 - 60	20	17.228
Polygon	169977.968750	2343.231629	905	30 - 60	20	16.998
Polygon	667377.843750	4231.038886	905	30 - 60	20	66.738
Polygon	575663.531250	4932.057361	906	60 - 90	30	57.566
Polygon	73763.750000	1251.124162	906	60 - 90	30	7.376
Polygon	660951.125000	4708.243654	904	< 30	10	66.095
Polygon	1844785.15625	13070.207396	907	> 90	40	184.479

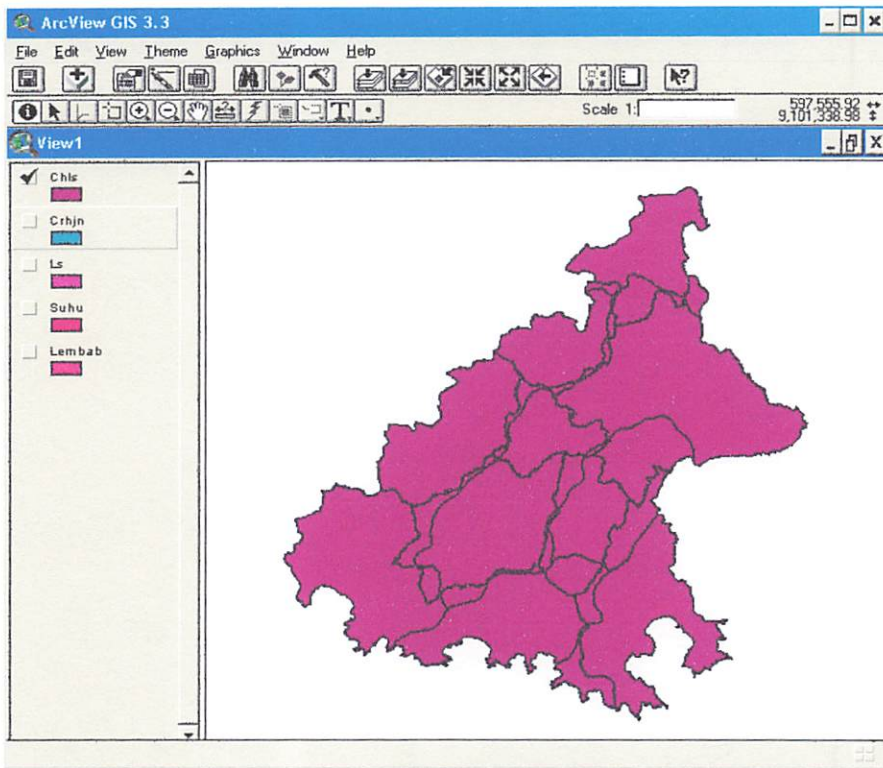
Tabel. 4.11. atribut Kedalaman efektif tanah

#### 4.4. Pengklasifikasian zona untuk kesesuaian lahan tanaman cengkeh di Kab. Trenggalek.

Dari data spasial dan data atribut selanjutnya diolah dalam proses overlay poligon. Dari hasil overlay union didapatkan :

1. Peta pra unit lokasi 1.

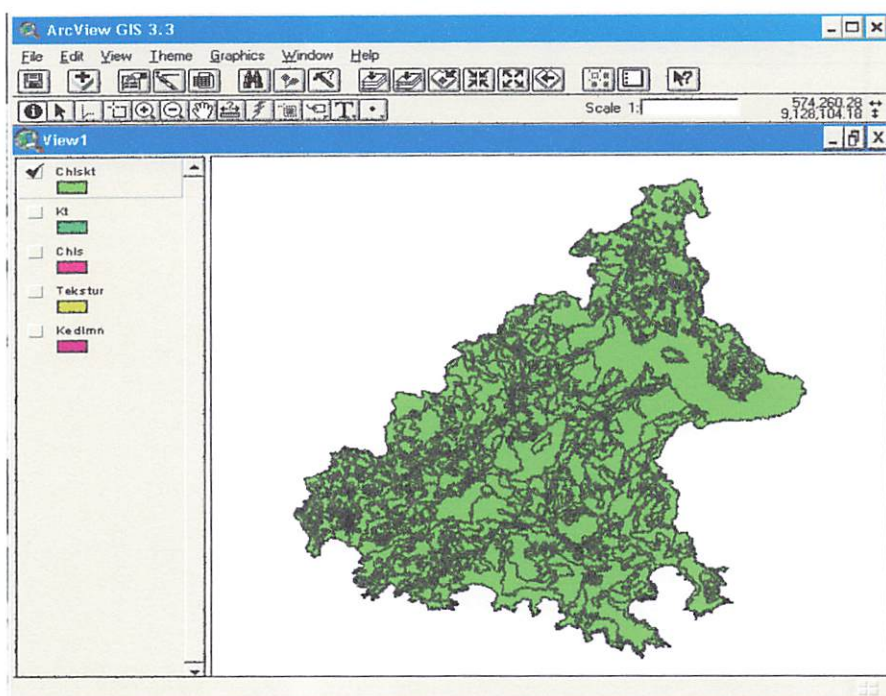
Peta pra unit lokasi 1 didapat dari hasil overlay polygon dengan perintah union antara peta kelembaban dengan peta suhu menghasilkan peta digital *ls*, kemudian dioverlay lagi dengan perintah union dengan peta curah hujan menghasilkan peta *chls* (peta unit lokasi 1)



Gambar 4.12. Peta pra unit lokasi 1

2. Peta pra unit lokasi 2.

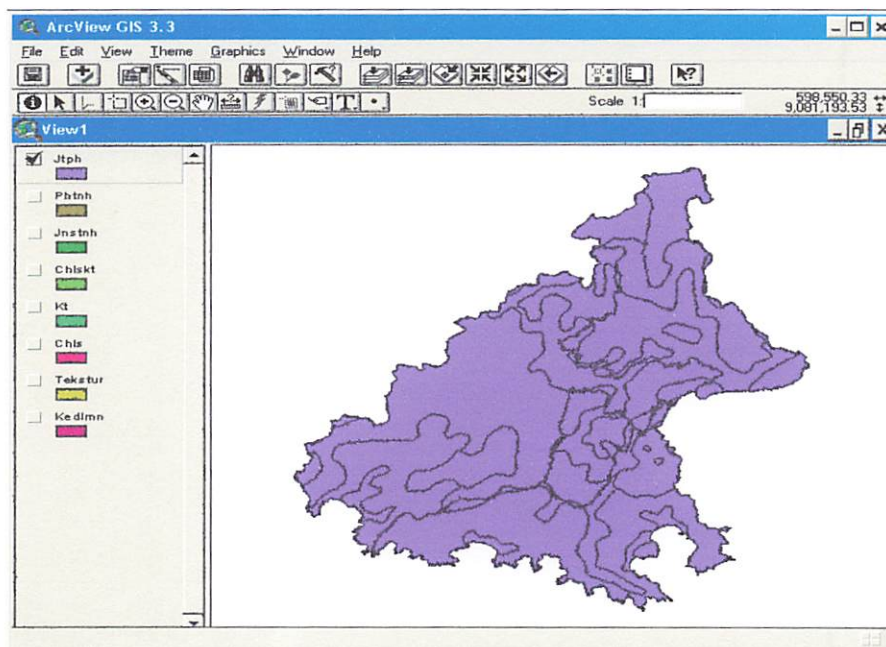
Peta ini di dapat dari hasil overlay polygon dengan perintah union antara Kedalaman tanah dengan peta tekstur tanah menghasilkan peta digital *kt*, kemudian di overlay lagi dengan peta pra unit lokasi 1 menghasilkan peta *chlskt* (Peta unit lokasi 2)



Gambar 4.13. Peta pra unit lokasi 2

3. Peta pra unit lokasi 3.

Peta ini didapat dari hasil overlay polygon dengan perintah union antara peta jenis tanah dengan peta ph tanah menghasilkan peta digital *jtp* (peta unit lokasi 3).

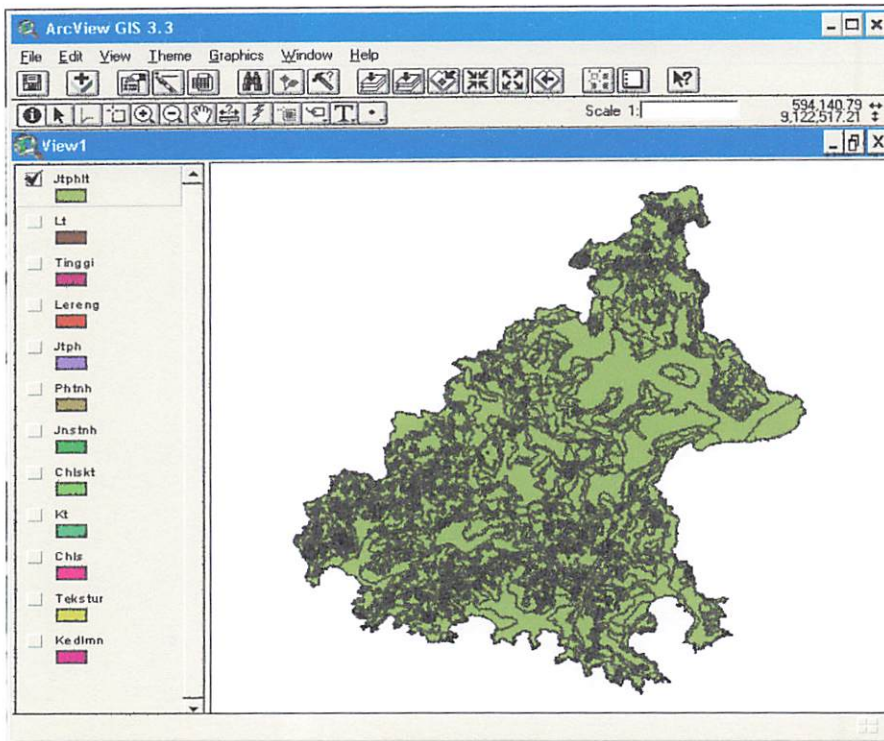


Gambar 4.14. Peta pra unit lokasi 3



#### 4. Peta pra unit lokasi 4

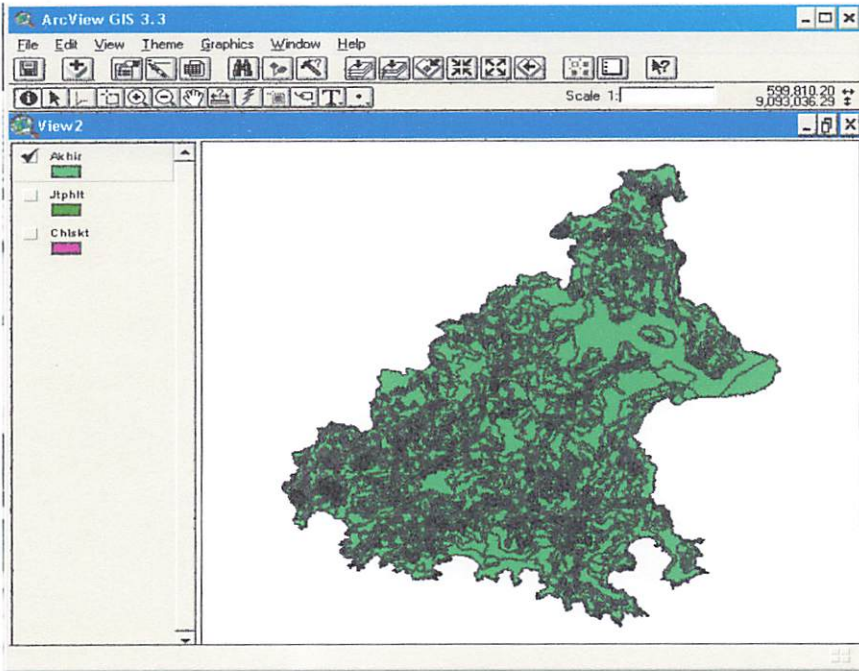
Peta ini hasil overlay dengan perintah union antara peta kelerengan dengan peta ketinggian menghasilkan peta digital *lt*, kemudian dioverlay lagi dengan perintah union dengan peta *jtph*, menghasilkan peta *jtphlt*. (peta unit lokasi 4).



**Gambar 4.15. Peta pra unit lokasi 4**

#### 5. Peta pra unit lokasi 5

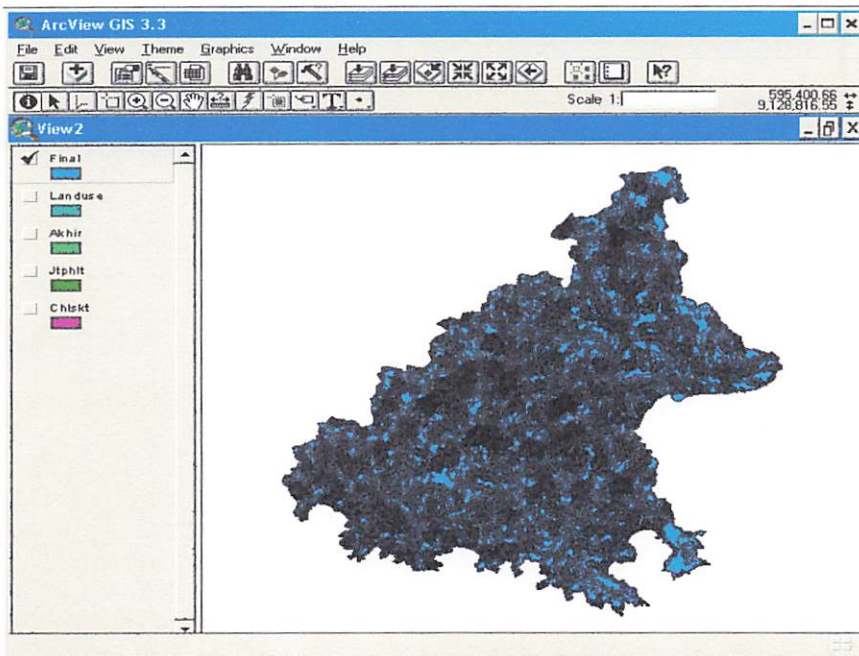
Peta ini dihasilkan dari overlay polygon dengan perintah union antara Peta unit lokasi 2 (peta *chlskt*) dengan peta unit lokasi 4 (*jtphlt*) menghasilkan peta digital *akhir*. (peta pra unit lokasi 5)



Gambar 4.16. Peta pra unit lokasi 5

6. Peta pra unit lokasi 6

Peta ini merupakan hasil dari overlay polygon dengan perintah union antara Peta unit lokasi 5 dengan peta penggunaan lahan menghasilkan peta *final* (peta unit lahan 6)



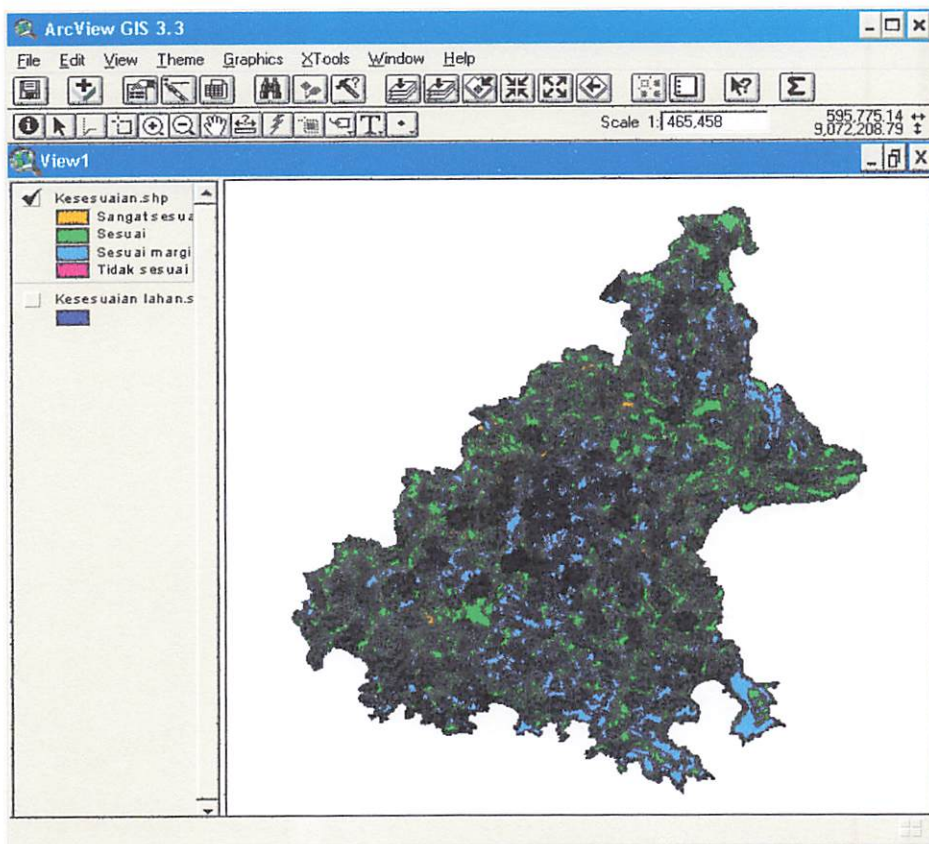
Gambar 4.17. Peta pra unit lokasi 6

Selanjutnya dilakukan analisa overlay yang menggabungkan peta pra unit lokasi 6 dengan peta administrasi dengan perintah union menghasilkan *Peta Kesesuaian lahan tanaman cengkeh*.

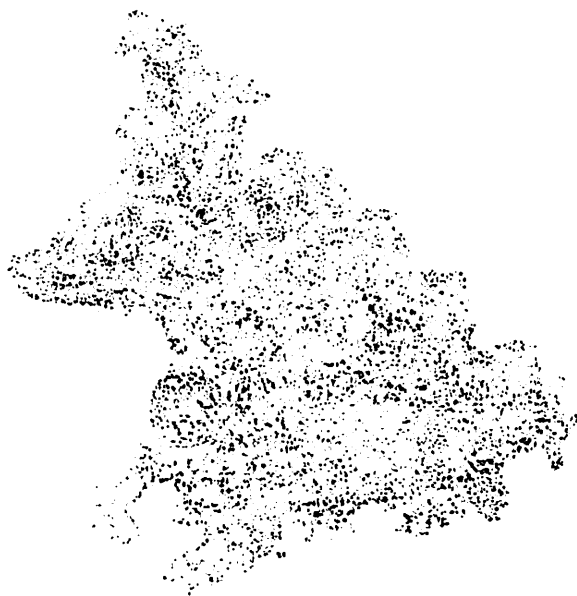
Peta kesesuaian lahan tanaman cengkeh kemudian dianalisa berdasarkan tabel pengklasifikasian kelas kesesuaian lahan, tabel disajikan sebagai berikut :

Tingkat kesesuaian	Total_Skor
Sangat sesuai (S1)	400 - 326
Sesuai (S2)	325 – 251
Sesuai marginal (S3)	250 – 176
Tidak sesuai (N)	175 - 100

Dari hasil pengklasifikasian akhir berdasarkan tabel klasifikasi kesesuaian lahan didapat peta kesesuaian lahan tanaman cengkeh adalah sebagai berikut :

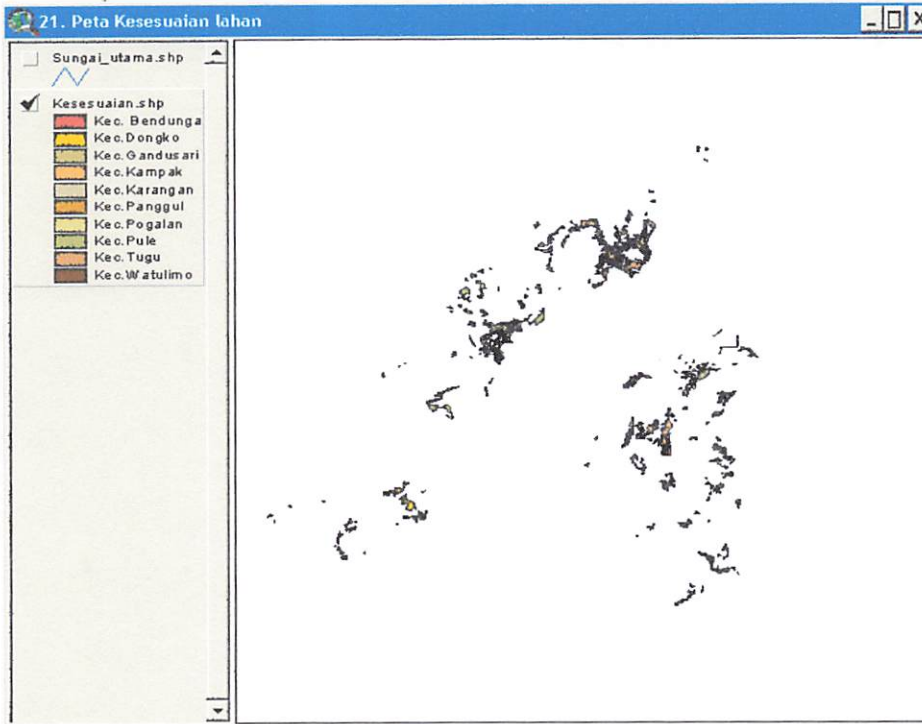


Gambar 4.18. Peta kesesuaian lahan tanaman cengkeh



Hasil akhir yang diperoleh dari analisa kesesuaian lahan tanaman cengkeh adalah sebagai berikut :

1. Hasil akhir luas area kesesuaian lahan “Sangat sesuai (S1) terdapat pada 10 Kecamatan adalah sebagai berikut :



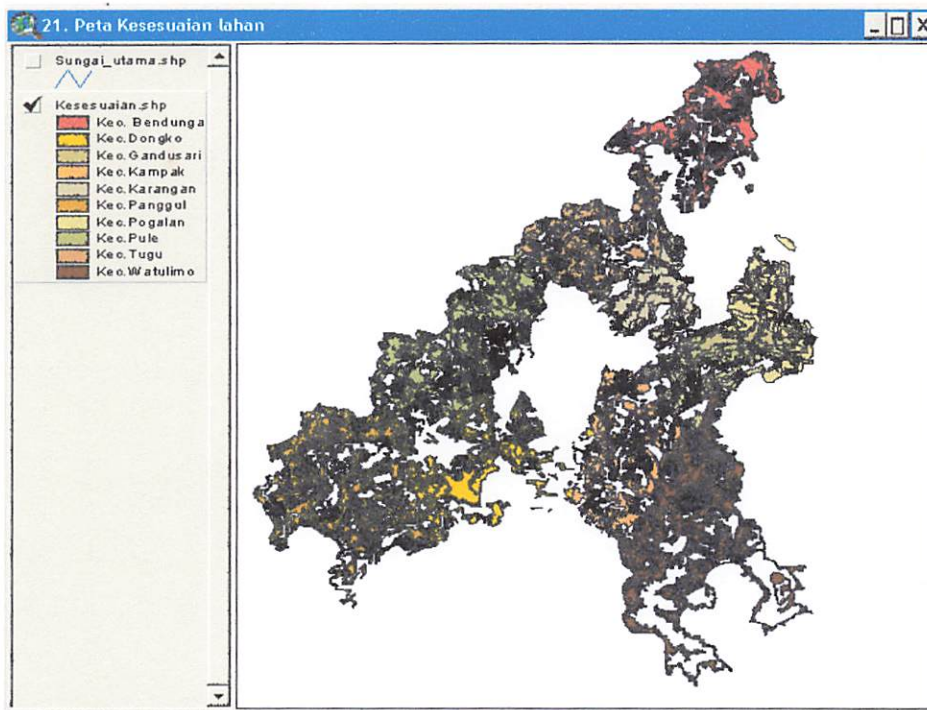
**Gambar 4.19. Peta Kelas sangat sesuai Per- kecamatan Kab. Trenggalek**

**Tabel. 4.12. Data Tabel Kelas Sangat Sesuai Per - Kecamatan Kab. Trenggalek**

Kecamatan	Luas Area S1 (ha)	Total Luas Area Kecamatan (ha)	Prosentase (%)
Bendungan	6.4540	9059.0440	0.07
Pogalan	2.0430	4758.1010	0.04
Karangan	22.0340	4514.0280	0.49
Tugu	958.9700	6933.4520	13.83
Pule	723.8630	11577.5720	6.25
Gandusari	199.6830	5332.4760	3.74
Watulimo	440.3830	15482.1890	2.84

Kampak	434.4380	7679.3420	5.66
Dongko	81.0120	14287.2670	0.57
Panggul	163.6870	13052.7920	1.25

2. Hasil akhir luas area kesesuaian lahan “Cukup Sesuai (S2)” perkecamatan adalah sebagai berikut :



Gambar 4.20. Peta Kelas Cukup sesuai Per- kecamatan Kab. Trenggalek

Tabel. 4.13. Data Tabel Kelas Cukup Sesuai Per - Kecamatan Kab. Trenggalek

Kecamatan	Luas Area S2 (ha)	Total Area Kecamatan (ha)	Prosentase (%)
Bendungan	6336.9160	9059.0440	69.95
Trenggalek	3804.0120	6070.3690	62.67
Durenan	3612.0080	4838.3630	74.65
Pogalan	3705.5930	4758.1010	77.88

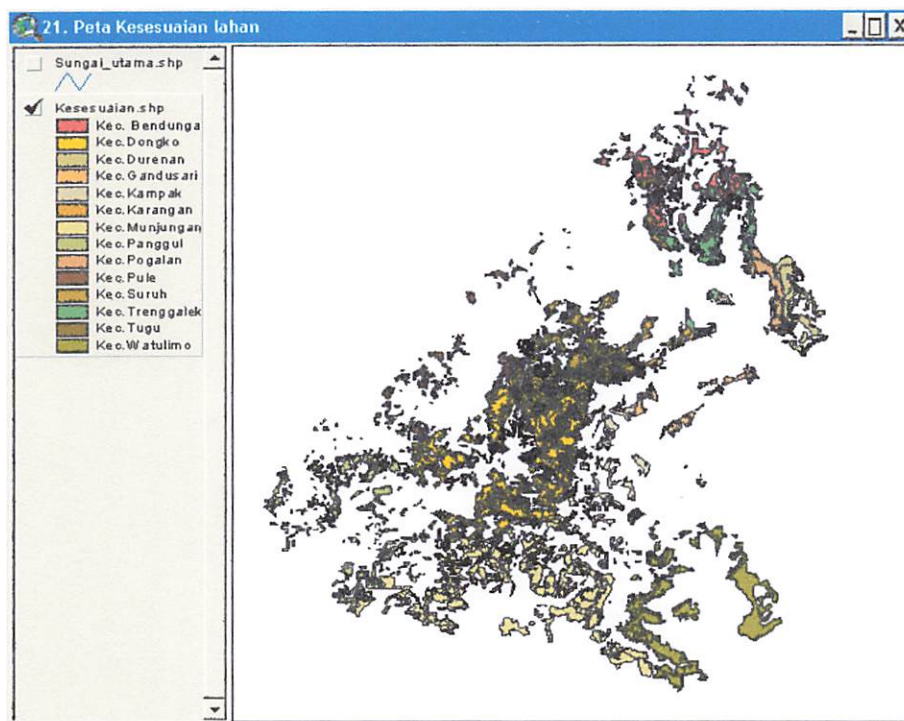
1948



07-0-00

Karangan	3778.1770	4514.0280	83.70
Tugu	5580.1120	6933.4520	80.48
Pule	9378.6580	11577.5720	81.01
Suruh	1451.3780	5477.7000	26.50
Gandusari	4298.7450	5332.4760	80.61
Watulimo	10842.1440	15482.1890	70.03
Kampak	5626.1740	7679.3420	73.26
Dongko	5704.7130	14287.2670	39.93
Panggul	10208.3300	13052.7920	78.21
Munjungan	7651.4780	14633.4760	52.29

3. Hasil akhir luas area kesesuaian lahan “Sesuai marginal (S3)” per- Kecamatan adalah sebagai berikut :



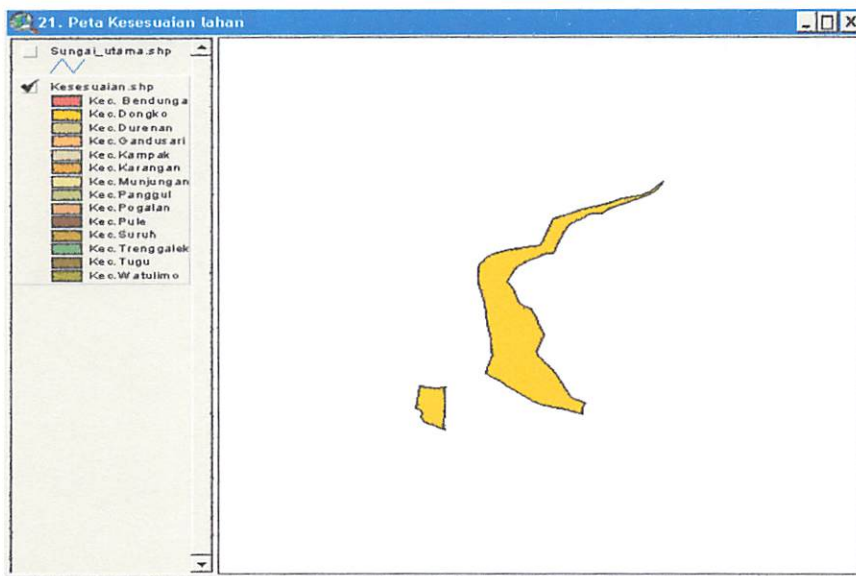
**Gambar 4.21. Peta Kelas Sesuai marginal Per- kecamatan Kab. Trenggalek**



**Tabel. 4.14. Data Tabel Kelas Sesuai marginal Per - Kecamatan Kab. Trenggalek**

Kecamatan	Luas Area S3 (ha)	Total Area Kecamatan (ha)	Prosentase (%)
Bendungan	2715.6740	9059.0440	29.98
Trenggalek	2266.3570	6070.3690	37.33
Durenan	1226.3550	4838.3630	25.35
Pogalan	1050.4650	4758.1010	22.08
Karangan	713.8170	4514.0280	15.81
Tugu	394.3700	6933.4520	5.69
Pule	1475.0510	11577.5720	12.74
Suruh	4026.3220	5477.7000	73.50
Gandusari	834.0480	5332.4760	15.64
Watulimo	4199.6620	15482.1890	27.13
Kampak	1618.7300	7679.3420	21.08
Dongko	8476.3970	14287.2670	59.33
Panggul	2680.7750	13052.7920	20.54
Munjungan	6981.9980	14633.4760	41.71

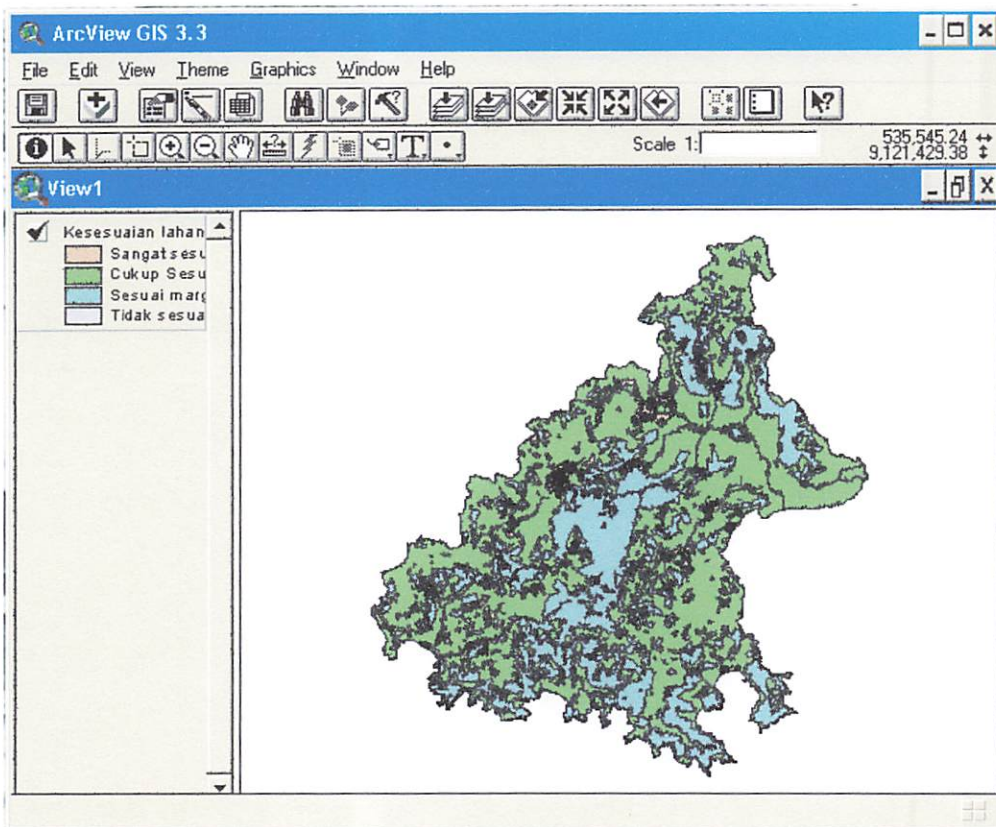
4. Hasil akhir luas area kesesuaian lahan “Tidak sesuai (N)” terdapat pada satu Kecamatan yaitu, sebagai berikut :



**Gambar 4.22. Peta Kelas Tidak sesuai Per- kecamatan Kab. Trenggalek**

Tabel. 4.15. Data Tabel Kelas Tidak Sesuai Per - Kecamatan  
Kab. Trenggalek

Kecamatan	Luas Area N (ha)	Total Area Kecamatan (ha)	Prosentase (%)
Dongko	25.145	14287.2670	0.18



Gambar 4.23. Peta kesesuaian lahan Tanaman Cengkeh Kab.Trenggalek

Tabel 4.16. Luas Area kesesuaian lahan Tanaman Cengkeh Kab. Trenggalek

Orde kelas	Tingkat Kesesuaian Kelas Lahan	Luas area (Ha)	Luas area (Ha) Kab. Trenggalek	Prosentase (%)
S1	Sangat Sesuai	3032.564	123679.0250	2.45
S2	Cukup Sesuai	81961.281	123679.0250	66.27
S3	Sesuai Marginal	38660.035	123679.0250	31.26
N	Tidak sesuai	25.145	123679.0250	0.02

**4.5. Mengevaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman cengkeh di Kab. Trenggalek.**

Dari hasil analisa yang diperoleh, maka dapat dilakukan pembahasan mengenai faktor- faktor penghambat yang mempengaruhi kualitas kelas lahan secara garis besar yaitu sebagai berikut :

**Tabel 4.17. Faktor Penghambat kesesuaian lahan Tanaman Cengkeh tiap Kecamatan di Kabupaten Trenggalek**

<b>Kecamatan</b>	<b>Kelas Lahan</b>	<b>Faktor penghambat</b>
Bendungan	S1	Sesuai
	S2	Curah hujan , suhu, tekstur tanah, ketinggian, penggunaan lahan kurang sesuai
	S3	Curah hujan, tekstur, jenis tanah, kedalaman tanah, suhu, penggunaan lahan, kurang sesuai
Trenggalek	S2	Curah hujan, kelembaban, jenis tanah, penggunaan lahan, kurang sesuai.
	S3	Curah hujan, kelembaban, tekstur, jenis tanah, penggunaan lahan, kurang sesuai.
Durenan	S2	Curah hujan, kelembaban, jenis tanah, tekstur, penggunaan kurang sesuai.
	S3	Curah hujan, kelembaban, suhu, jenis tanah, tekstur, penggunaan lahan kurang sesuai.
Pogalan	S1	Sesuai
	S2	Curah hujan, kelembaban, suhu, tekstur tanah, penggunaan lahan kurang sesuai
	S3	Curah hujan, kelembaban, suhu, jenis tanah, tekstur tanah, penggunaan lahan kurang sesuai
Karangan	S1	Sesuai
	S2	Curah hujan, kelembaban, suhu, tekstur tanah, kurang sesuai

	S3	Curah hujan, kelembaban, suhu, tekstur, kedalaman tanah, penggunaan lahan kurang sesuai
Tugu	S1	Sesuai
	S2	Suhu, tekstur tanah, jenis tanah kurang sesuai
	S3	Suhu, tekstur tanah, jenis tanah, kedalaman tanah, ph tanah, kelerengan, penggunaan lahan kurang sesuai
Pule	S1	Sesuai
	S2	Suhu, tekstur tanah, jenis tanah, penggunaan lahan kurang sesuai
	S3	Suhu, kedalaman tanah, tekstur tanah, jenis tanah, kelerengan, penggunaan lahan kurang sesuai
Suruh	S2	Curah hujan, suhu, jenis tanah, ph tanah, kurang sesuai
	S3	Curah hujan, suhu, jenis tanah, ph tanah, tekstur tanah, penggunaan lahan kurang sesuai
Gandusari	S1	Sesuai
	S2	Curah hujan, kelembaban, tekstur, kurang sesuai
	S3	Curah hujan, kelembaban, suhu, tekstur, jenis tanah, penggunaan lahan kurang sesuai
Watulimo	S1	Sesuai
	S2	Kedalaman tanah, tekstur, jenis tanah, penggunaan lahan kurang sesuai.
	S3	Kelembaban, Kedalaman tanah, tekstur, jenis tanah, ketinggian, penggunaan lahan kurang sesuai
Kampak	S1	Sesuai

	S2	Curah hujan, Kedalaman tanah, tekstur, jenis tanah, kurang sesuai
	S3	Curah hujan, Kedalaman tanah, tekstur, kelerengan, ketinggian, penggunaan lahan kurang sesuai.
Dongko	S1	Sesuai
	S2	Curah hujan, kelembaban, suhu, tekstur, ph tanah kurang sesuai
	S3	Curah hujan, suhu, tekstur, jenis tanah, ph tanah, kelerengan, kurang sesuai
Panggul	S1	Sesuai
	S2	Kelembaban, tekstur, ketinggian kurang sesuai
	S3	Kelembaban, kedalaman tanah, tekstur, jenis tanah, ketinggian kurang sesuai
Munjungan	S2	Curah hujan, kelembaban, tekstur penggunaan lahan kurang sesuai
	S3	Curah hujan, kelembaban, kedalaman tanah, tekstur, jenis tanah, kelerengan penggunaan lahan kurang sesuai

Dari faktor- faktor penghambat yang ada diatas, maka dapat dievaluasi untuk penentuan kesesuaian lahan tanaman cengkeh yang baik kualitasnya yaitu :

1. Jika **Iklm** (curah hujan, kelembaban, suhu) kurang sesuai :

curah hujan yang kurang sesuai karena tanaman cengkeh menghendaki curah hujan yang merata sepanjang tahun dan tidak tahan terhadap musim kemarau yang panjang, juga curah hujan yang terus- menerus tidak cocok untuk tanaman cengkeh, karena akan mempengaruhi produksi. Tanaman cengkeh dapat diusahakan dengan baik dengan tingkat panasnya tidak kurang dari  $21^{\circ}\text{C}$  -  $28^{\circ}\text{C}$  , kelembaban tanah yang kurang sesuai akan menghambat kualitas produksi dari tanaman cengkeh.

2. Jika **Tanah** (jenis tanah, tekstur tanah, ph tanah, kedalaman tanah) kurang sesuai :

Jika jenis tanah dan tekstur tanah kurang sesuai mengandung tanah pasir dan tidak dapat menahan air, dan kurang mengandung bahan- bahan organis, sehingga tanaman mudah menderita kekeringan. Jika ph tanah kurang sesuai berarti tanah bersifat alkalis, tanah semacam ini biasanya kurang dapat menahan air, lebih – lebih pada lapisan tanah yang tipis, tanaman akan mudah menderita kekeringan. Jika kedalaman tanah kurang sesuai artinya lapisan tanah terdapat lapisan cadas yang keras atau mengandung batu yang besar serta air tanahnya cukup dalam.

3. Jika Kelerengan, ketinggian dan penggunaan lahan kurang sesuai :

Jika kelerengan kurang sesuai, kemiringan tanahnya datar sehingga drainasenya kurang baik atau daerahnya ekstrim sehingga tidak dapat memperoleh sinar matahari pagi sepenuhnya. Jika ketinggiannya kurang sesuai yaitu pada ketinggian 600 m produksinya akan terlambat, walaupun pertumbuhan tanaman tersebut bagus. Dan ketinggian lebih dari 900 m pertumbuhan maupun produksinya jelek. Penggunaan lahan kurang sesuai yaitu hutan dan pemukiman, hutan yang kurang sesuai tersebut mempunyai ketinggian lebih dari 500 m dari permukaan air laut rata- rata sehingga jenis tanahnya hamper berpasir dan tanahnya sangat keras dan kurang unsur haranya. Pemukiman yang kurang sesuai karena merupakan tempat tinggal masyarakat sekitar.

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil studi penelitian dengan tema Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis Untuk Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Cengkeh di Kabupaten Trenggalek, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Penentuan lahan untuk kesesuaian tanaman cengkeh diperoleh dari penilaian Kriteria masing- masing data spasial sebagai data utama dan data atribut sebagai data pelengkap (data deskripsi) berdasarkan kriteria syarat-syarat kesesuaian lahan tanaman cengkeh diambil dari literatur buku Evaluasi lahan.
2. Untuk menghasilkan peta yang sesuai dengan tujuannya, maka harus dilakukan proses klasifikasi dan generalisasi untuk menampilkan datanya dengan menggunakan perintah *dissolve*, sehingga hasil dari peta menjadi lebih halus
3. Dalam prose pekerjaan overlay dengan menggunakan perintah union dari hasil yang didapatkan seringkali terdapat nilai poligon yang terlalu kecil atau biasa disebut *sliver*. Hal ini disebabkan kesalahan dalam mendigit atau selama pekerjaan Overlay.
4. Hasil analisa Kesesuaian Lahan Tanaman Cengkeh di Kab. Trenggalek di dapat :
  - a. Kesesuaian lahan yang *sangat sesuai* dengan luas area yang paling besar terdapat pada Kecamatan Pule dengan luas area 364.742 ha dan luas yang paling kecil terdapat pada Kecamatan kampak dengan luas area 0.005 ha.
  - b. Kesesuaian lahan yang *sesuai* dengan luas area yang paling besar terdapat pada Kecamatan Durenan dengan luas area 594.356 ha dan luas yang paling kecil terdapat pada 2 (dua) Kecamatan yaitu

- Kecamatan Pule dan Kecamatan Watulimo dengan luas area 0.002 ha
- c. Kesesuaian lahan yang *sesuai marginal* dengan luas area yang paling besar terdapat pada Kecamatan Watulimo dengan luas area 1089.008 ha dan luas yang paling kecil terdapat pada Kecamatan Dongko dengan luas area 0.002 ha
  - d. Kesesuaian lahan yang Tidak sesuai terdapat pada 1 (satu) Kecamatan yaitu Kecamatan Dongko dengan luas area 25.145 ha
5. Dalam mengevaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman cengkeh di Kab. Trenggalek, faktor- faktor penghambat yang mempengaruhi kualitas kelas lahan, dibagi menjadi 3 faktor, yaitu :
- a. Faktor Iklim yang kurang sesuai
  - b. Faktor Tanah yang kurang sesuai
  - c. Faktor Kelerengan, ketinggian dan penggunaan lahan kurang sesuai

## 5.2. Saran

Saran yang dapat disampaikan dari penyusun dalam Studi ini adalah sebagai berikut :

1. Studi literatur ditambah dengan analisa untuk menentukan daerah kesesuaian lahan yang berdasarkan pada penggunaan lahan.
2. Studi lapangan yang meliputi pengadaaan data merupakan kunci dari keberhasilan proses penelitian ini, dimana data- data yang digunakan merupakan updating terbaru dari instansi terkait maupun survey.
3. untuk menunjang proses penelitian, sebaiknya menggunakan perangkat keras komputer yang memadai.

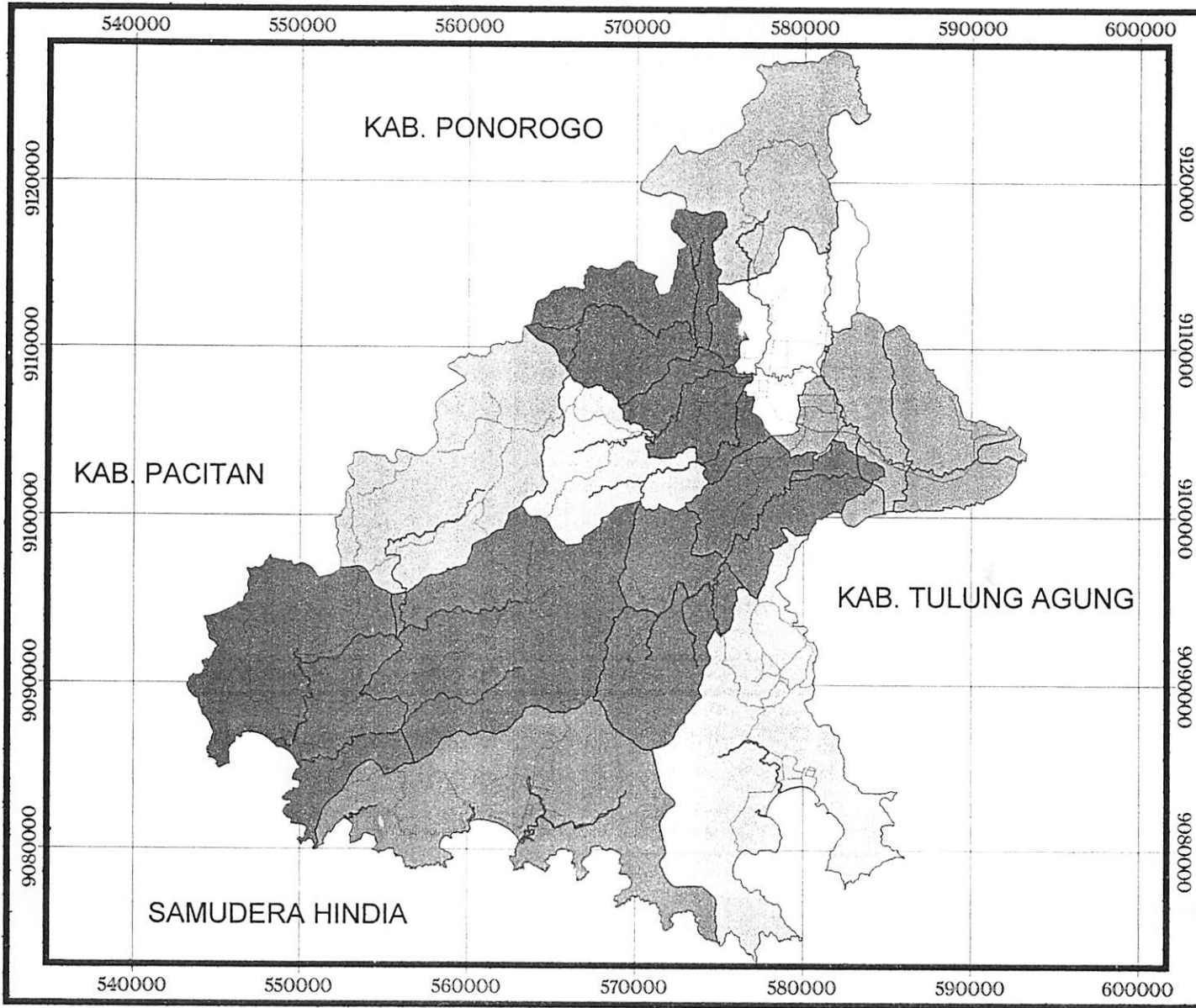


**DAFTAR PUSTAKA**

1. Panitia Kursus ESDL angkatan I, **Evaluasi Sumber Daya Lahan**, Fakultas Geografi Universitas Gajah Mada Yogyakarta, 1991.
2. Diktat kuliah, **Evaluasi Lahan**, Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya Malang, 1993.
3. Draft Laporan Akhir, Dinas Pengairan Kabupaten Trenggalek, 2003.
4. Laporan Tahunan, Dinas Pertanian Kabupaten Malang, 2003
5. D.K. Sunaryo, Ir. Ms.Tis, **Buku Petunjuk Praktikum Sistem Informasi Geospasial**, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, ITN Malang, 2001.
6. Leo Pantimena, Ir. Msc, 1996, **Diktat Sistem Informasi Geografi Institut Teknologi Nasional Malang**
7. KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN NO. : 60/Kpts/KB.510/2/98, **TENTANG PEMBINAAN DAN PENGENDALIAN PENGEMBANGAN PERKEBUNAN POLA PERUSAHAAN INTI RAKYAT.**
8. **Tanaman cengkeh**, [Http:// warintek:progressio.or.id/](http://warintek:progressio.or.id/)
9. Trenggalek berteman hati, [http:// Kab.Trenggalek.com](http://Kab.Trenggalek.com)

# LAMPIRAN PETA

7



SKALA  
1 : 400000

















**PETA ADMINISTRASI**

**LEGENDA**

**Jalan utama**

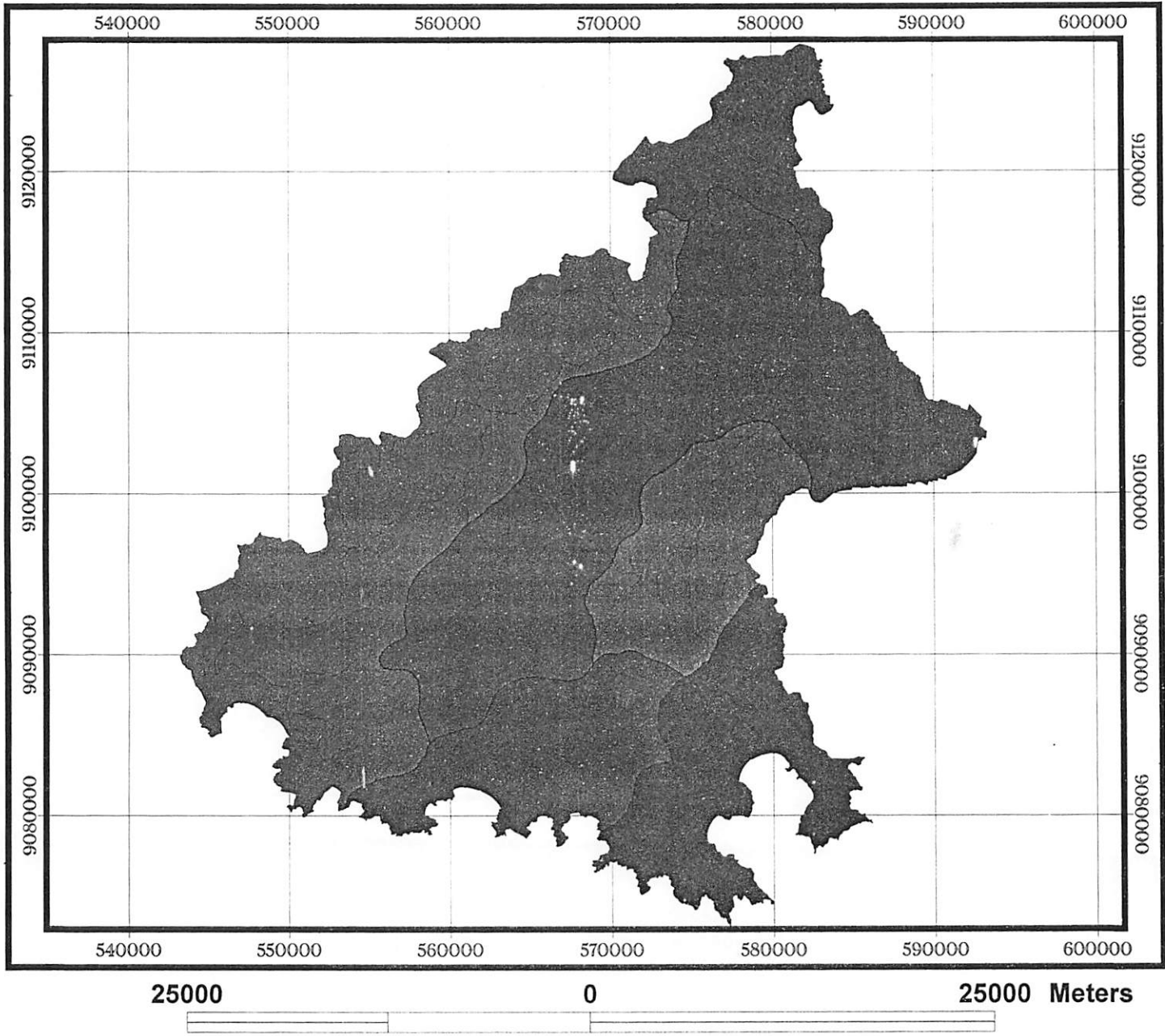
**Sungai utama**

-  Kec. Bendungan
-  Kec. Dongko
-  Kec. Durenan
-  Kec. Gandusari
-  Kec. Kampak
-  Kec. Karangn
-  Kec. Munjungan
-  Kec. Panggul
-  Kec. Pogalan
-  Kec. Pule
-  Kec. Suruh
-  Kec. Trenggalek
-  Kec. Tugu
-  Kec. Watulimo

SUMBER :  
BAPEKAB TRENGGALEK

SISTEM PROYEKSI UTM

# LAMPIRAN 2



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
MALANG

SKALA  
1 : 400000



## PETA CURAH HUJAN

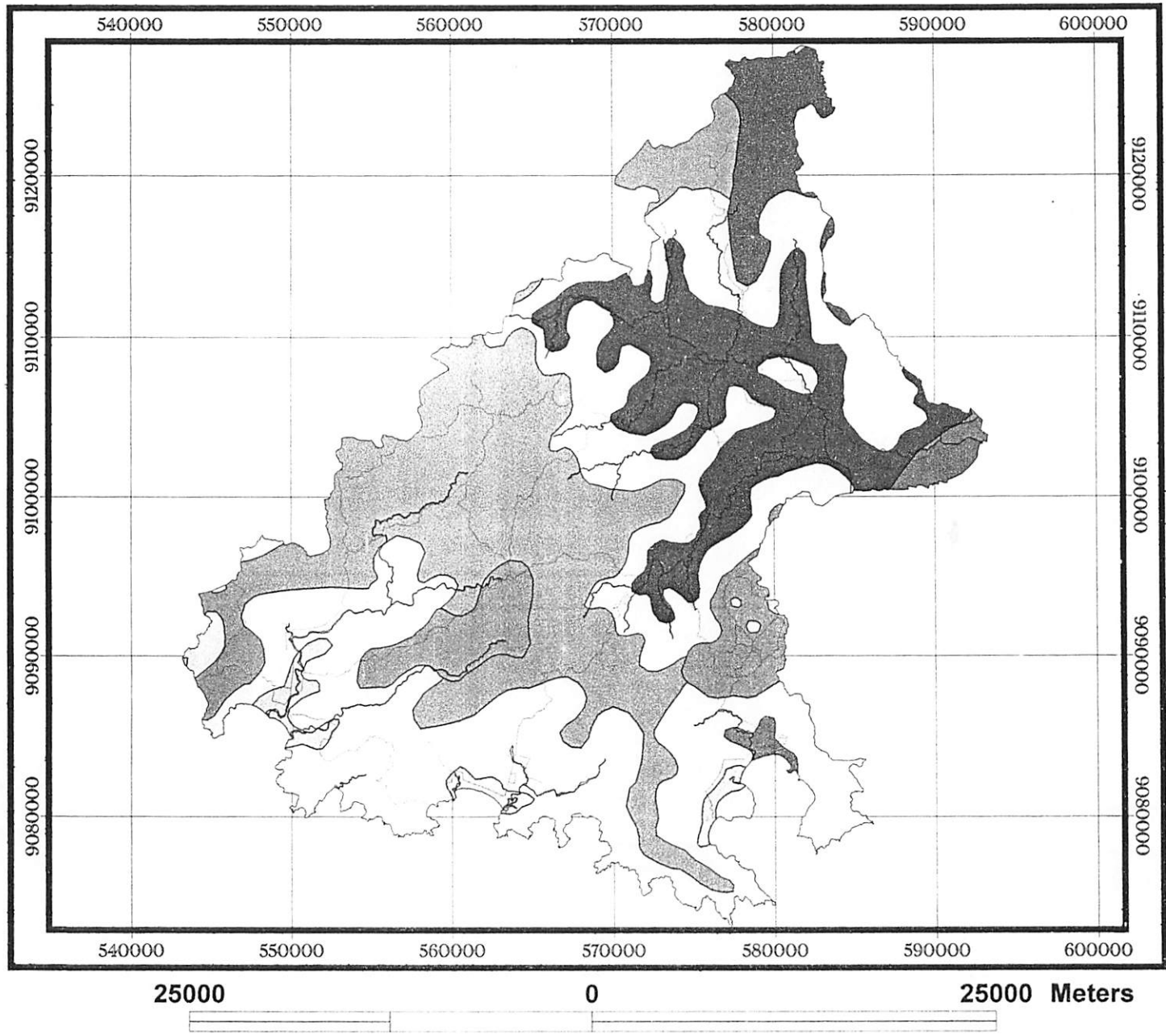
### LEGENDA

- Jalan utama
- Sungai utama
- < 2000
- 2000-2500
- 2500-3000
- 3000-4000

SUMBER :  
BAPEKAB TRENGGALEK

SISTEM PROYEKSI UTM

# LAMPIRAN 3



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
MALANG

SKALA  
1 : 400000



## PETA JENIS TANAH

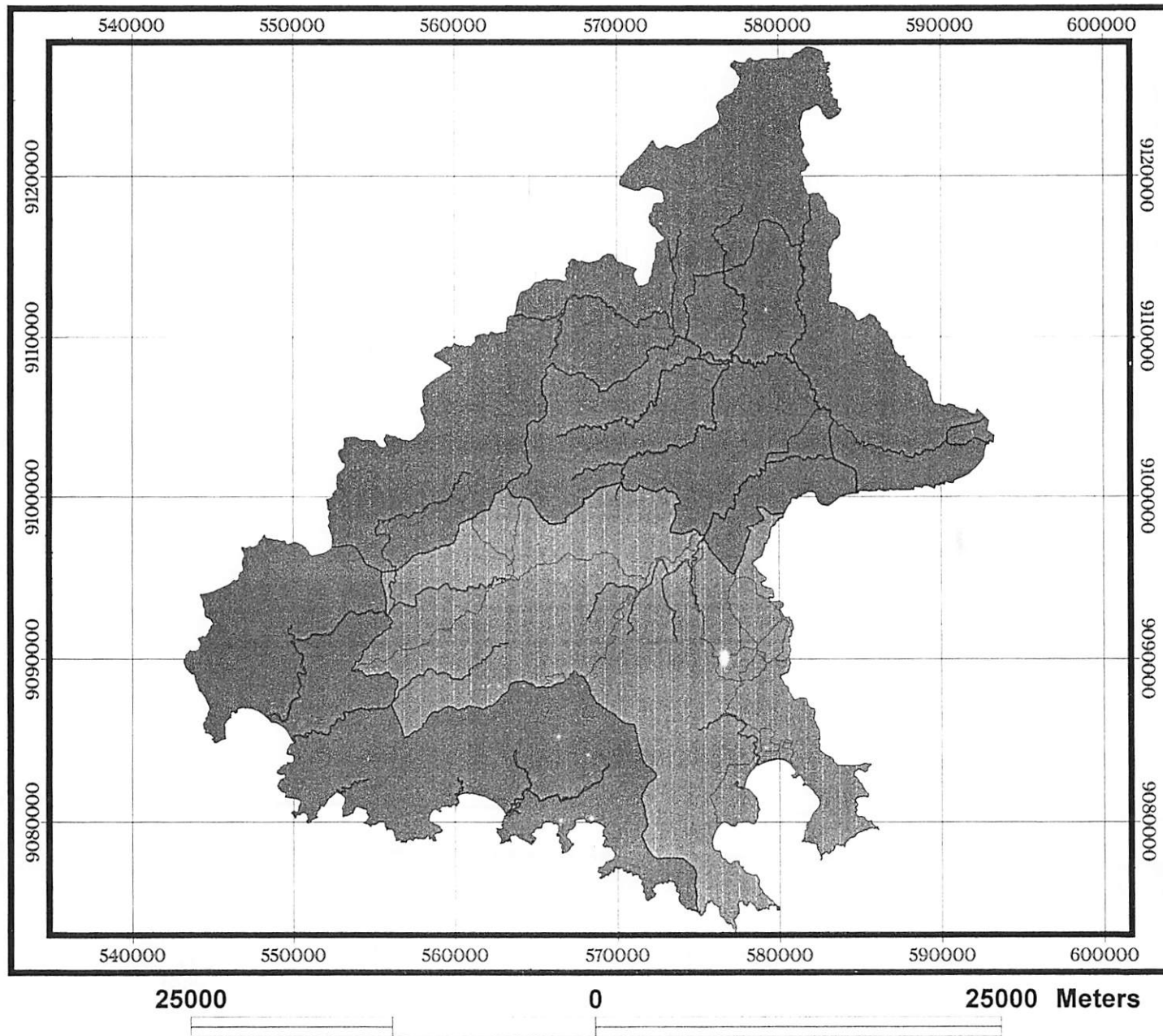
### LEGENDA

- Jalan utama.shp
- Sungai\_utama.shp
- Jenis tanah.shp
  - Aluvial coklat kekelabuan
  - Aluvial kelabu
  - Asosiasi aluvial kelabu dan coklat kklbn
  - Komplek latosol coklat kemerahan dan lit
  - Komplek litosol mediteran dan renzina
  - Latosol coklat kemerahan
  - Litosol

SUMBER :  
BAPEKAB TRENGGALEK

SISTEM PROYEKSI UTM

# LAMPIRAN 4



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
MALANG

SKALA  
1 : 400000



## PETA KELEMBABAN

### LEGENDA

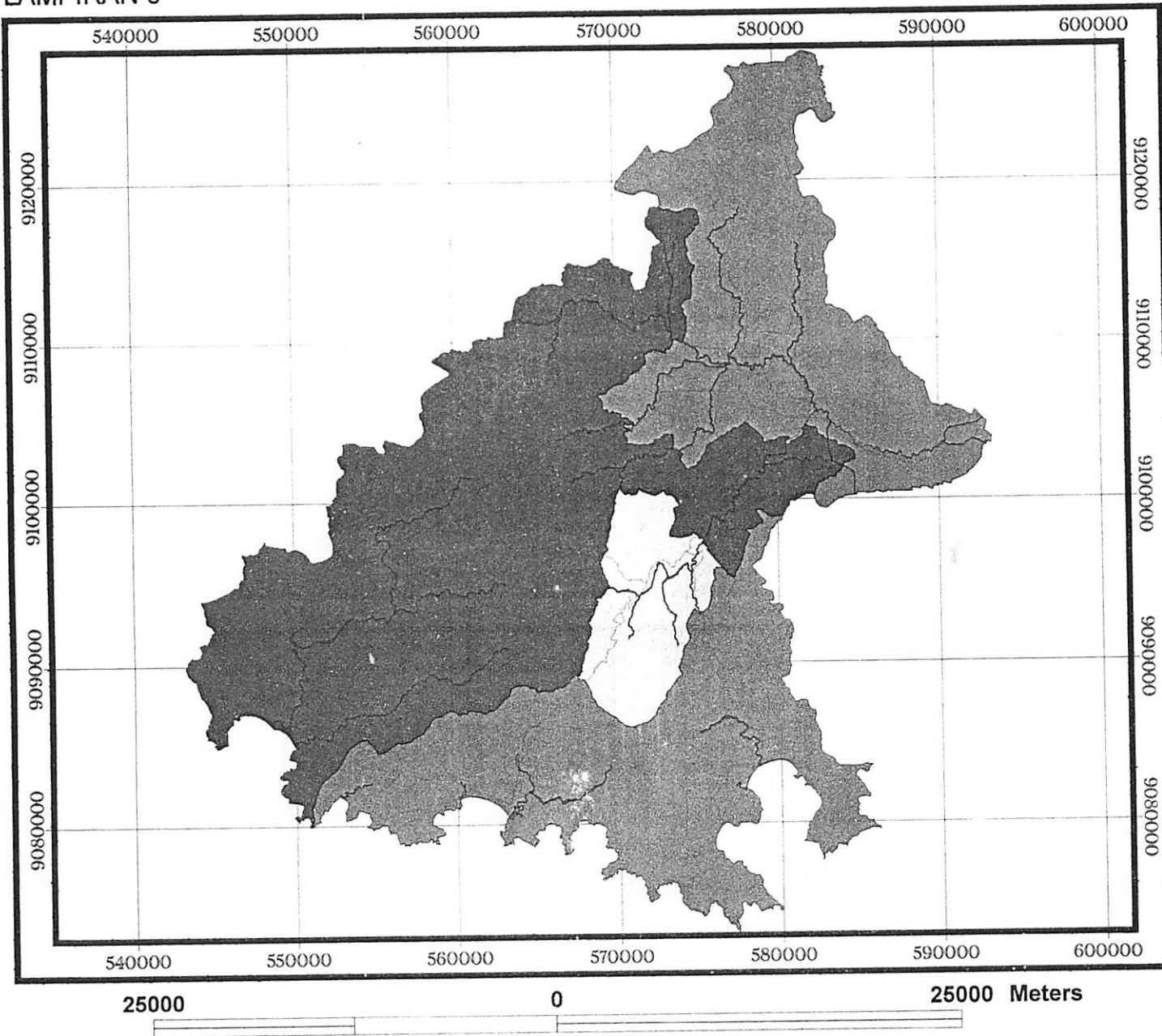
- Jalan utama  
Sungai utama
- 40 - 50
  - 50 - 60
  - 60 - 70

SUMBER :  
BAPEKAB TRENGGALEK

SISTEM PROYEKSI UTM

# LAMPIRAN 5

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
MALANG






SKALA  
1 : 400000



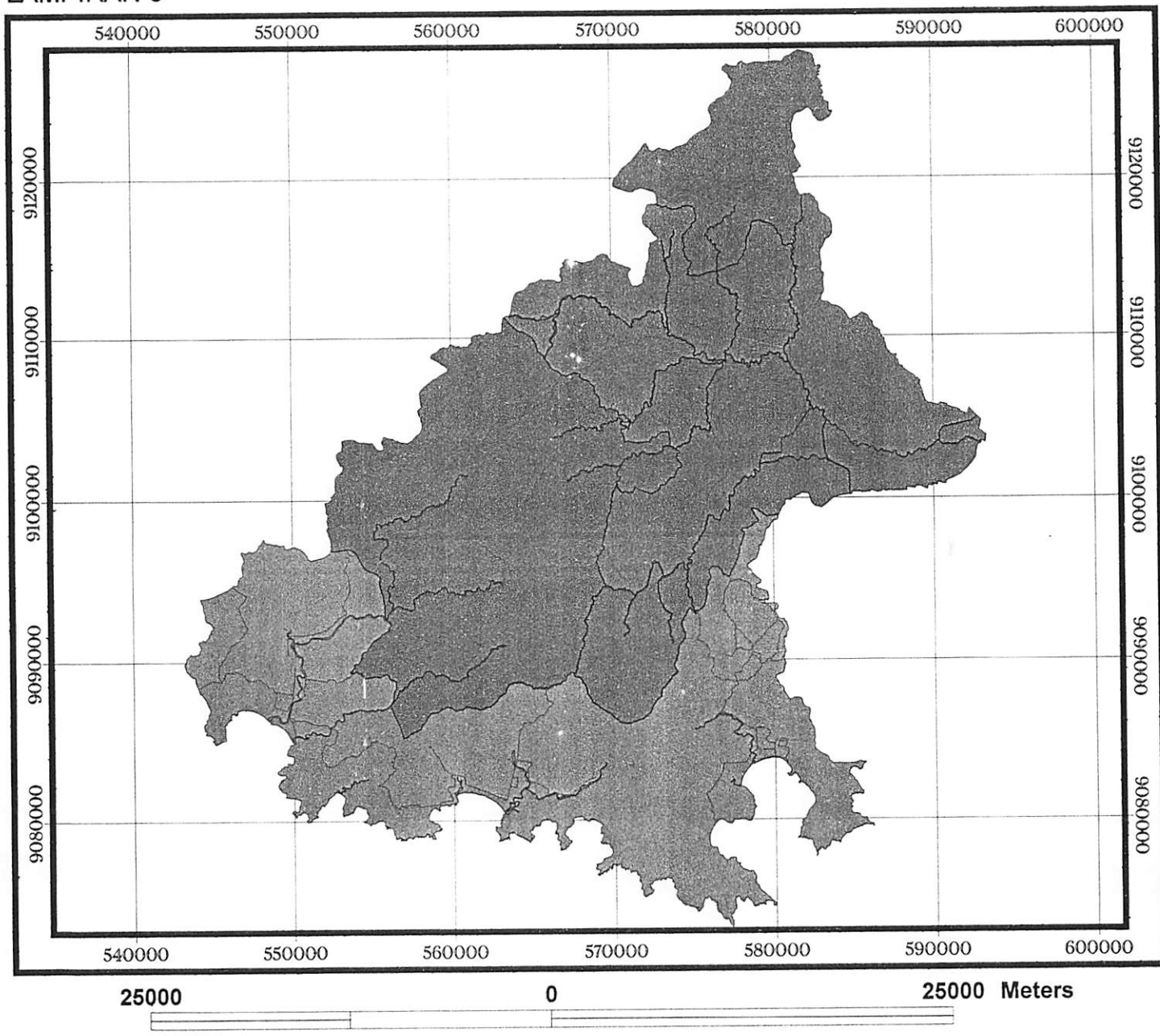
## PETA PH TANAH

## LEGENDA

- Jalan utama  
Sungai utama
-  5.5 - 6.0
  -  6.0 - 7.0
  -  7.0 - 7.5

SUMBER :  
BAPEKAB TRENGGALEK

SISTEM PROYEKSI UTM



SKALA  
1 : 400000



**PETA SUHU**

**LEGENDA**

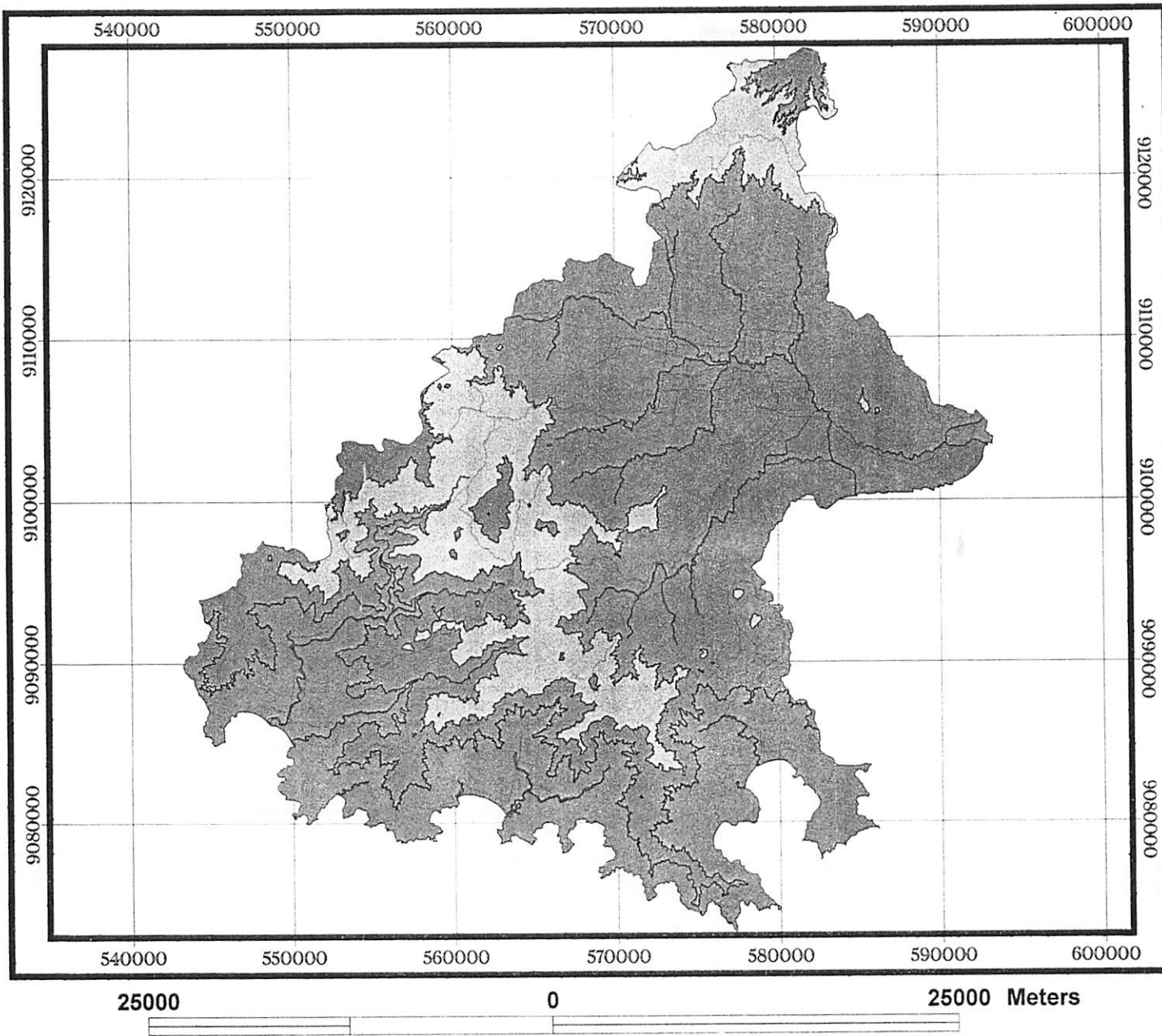
-  Sungai utama
-  18 - 20
-  21 - 28
-  29 - 31

SUMBER :  
BAPEKAB TRENGGALEK

SISTEM PROYEKSI UTM

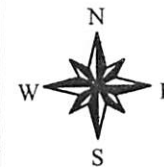


# LAMPIRAN 7










INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
MALANG

SKALA  
1 : 400000



## PETA KETINGGIAN

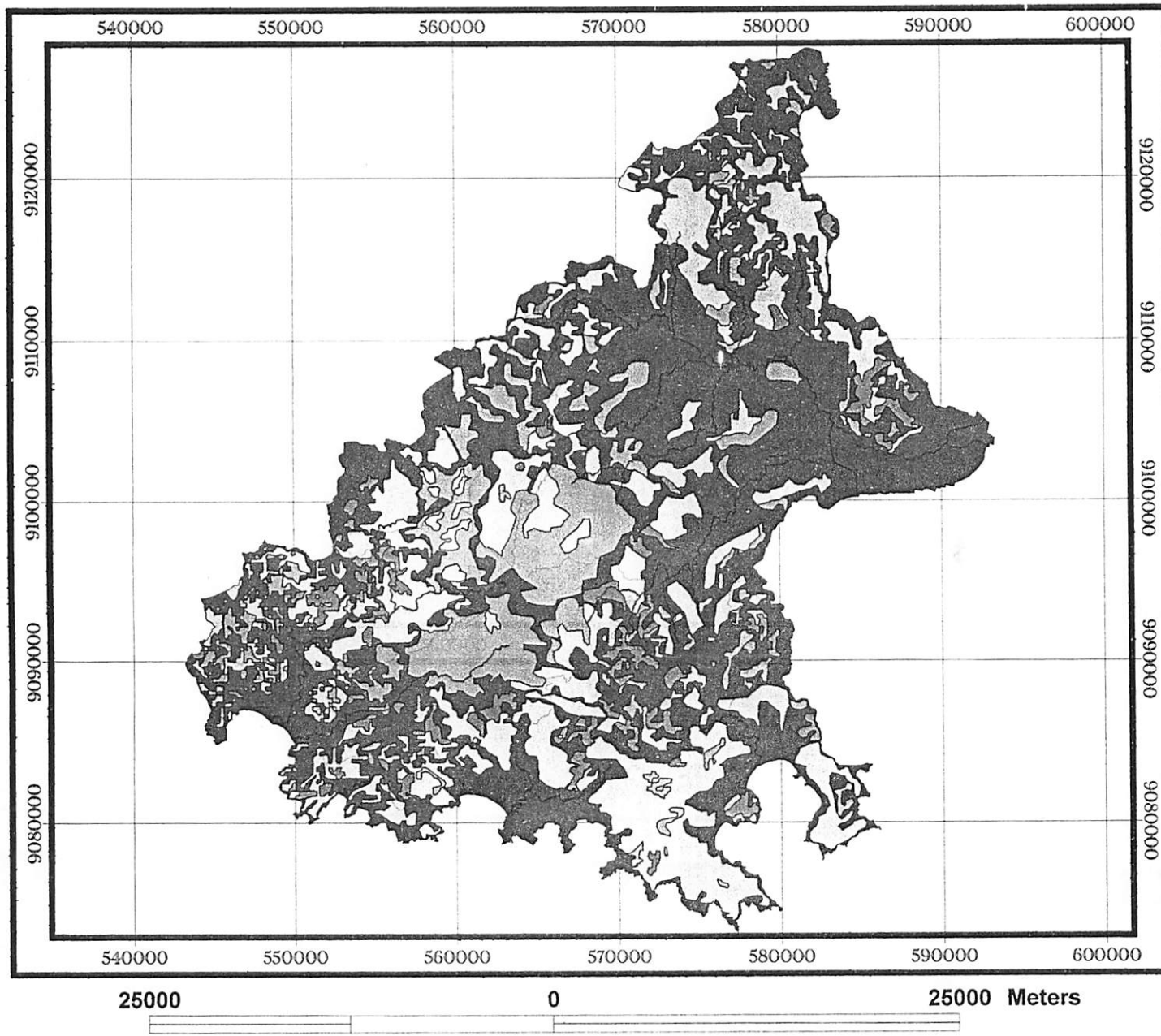
### LEGENDA

-  Jalan utama
-  Sungai utama
-  0 - 300
-  300 - 600
-  600 - 900
-  900 - 1200
-  > 1200

SUMBER :  
BAPEKAB TRENGGALEK

SISTEM PROYEKSI UTM

# LAMPIRAN 8



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
MALANG

SKALA  
1 : 400000



## PETA KELERENGAN

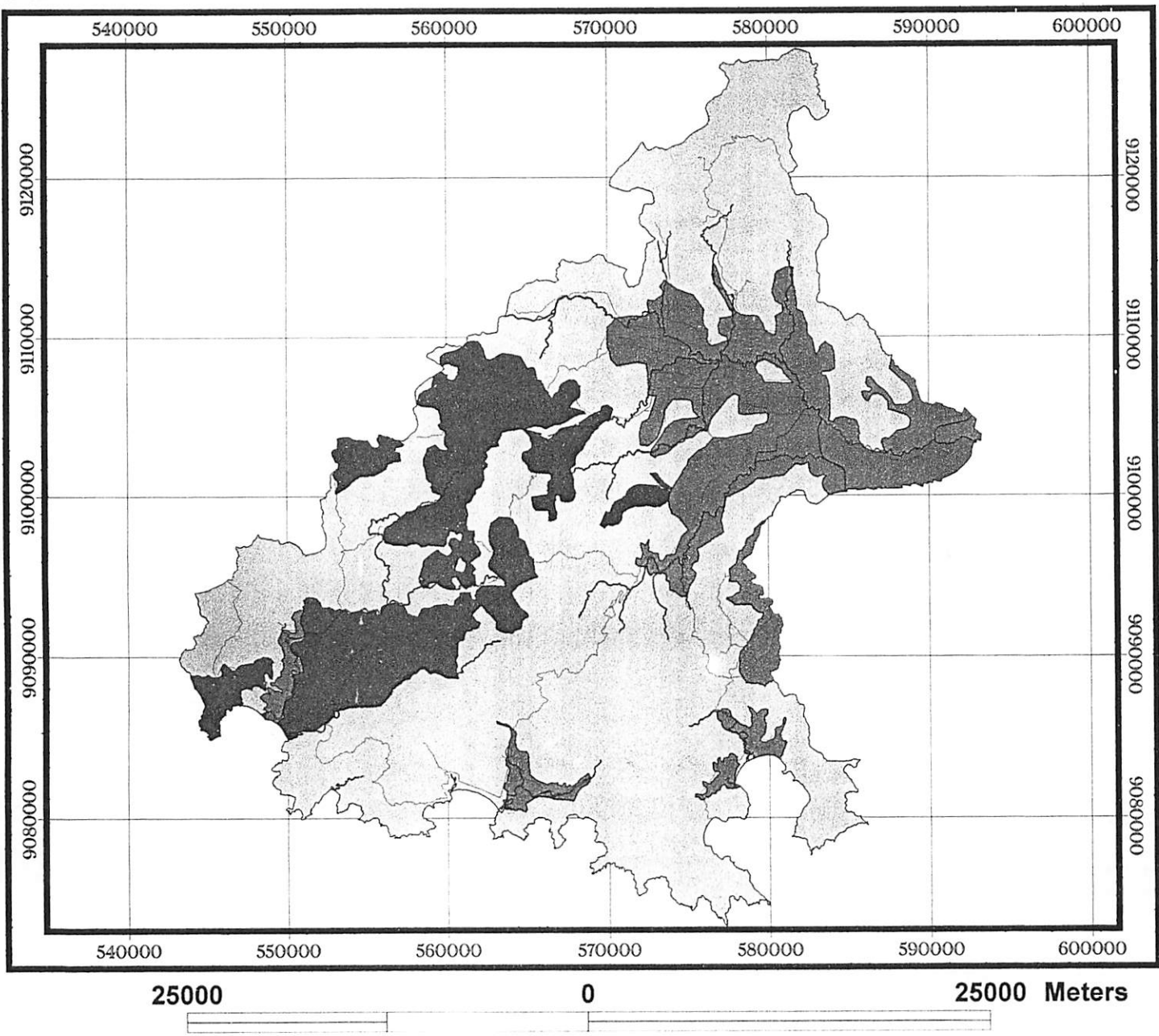
### LEGENDA

- Jalan utama  
Sungai utama
- 0 - 5 %
  - 5 - 15 %
  - 30 - 50 %
  - 15 - 30 %
  - > 50 %

SUMBER :  
BAPEKAB TRENGGALEK

SISTEM PROYEKSI UTM

# LAMPIRAN 9



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
MALANG

SKALA  
1 : 400000



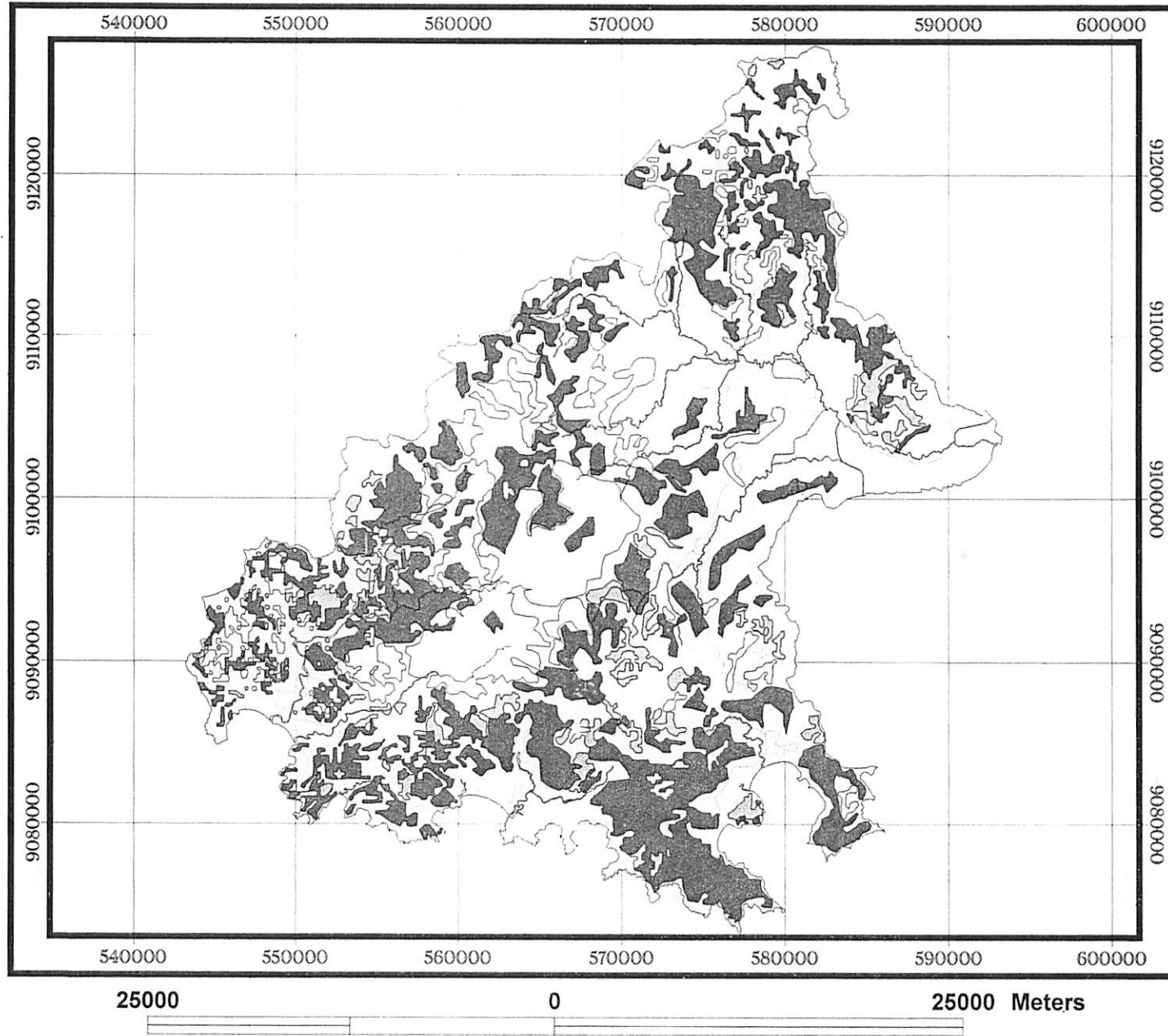
## PETA TEKSTUR TANAH

### LEGENDA

- Jalan utama
- Sungai utama
- Halus
- Kasar
- Sedang

SUMBER :  
BAPEKAB TRENGGALEK

SISTEM PROYEKSI UTM

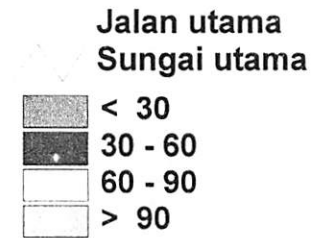


SKALA  
1 : 400000



PETA KEDALAMAN EFEKTIF TANAH

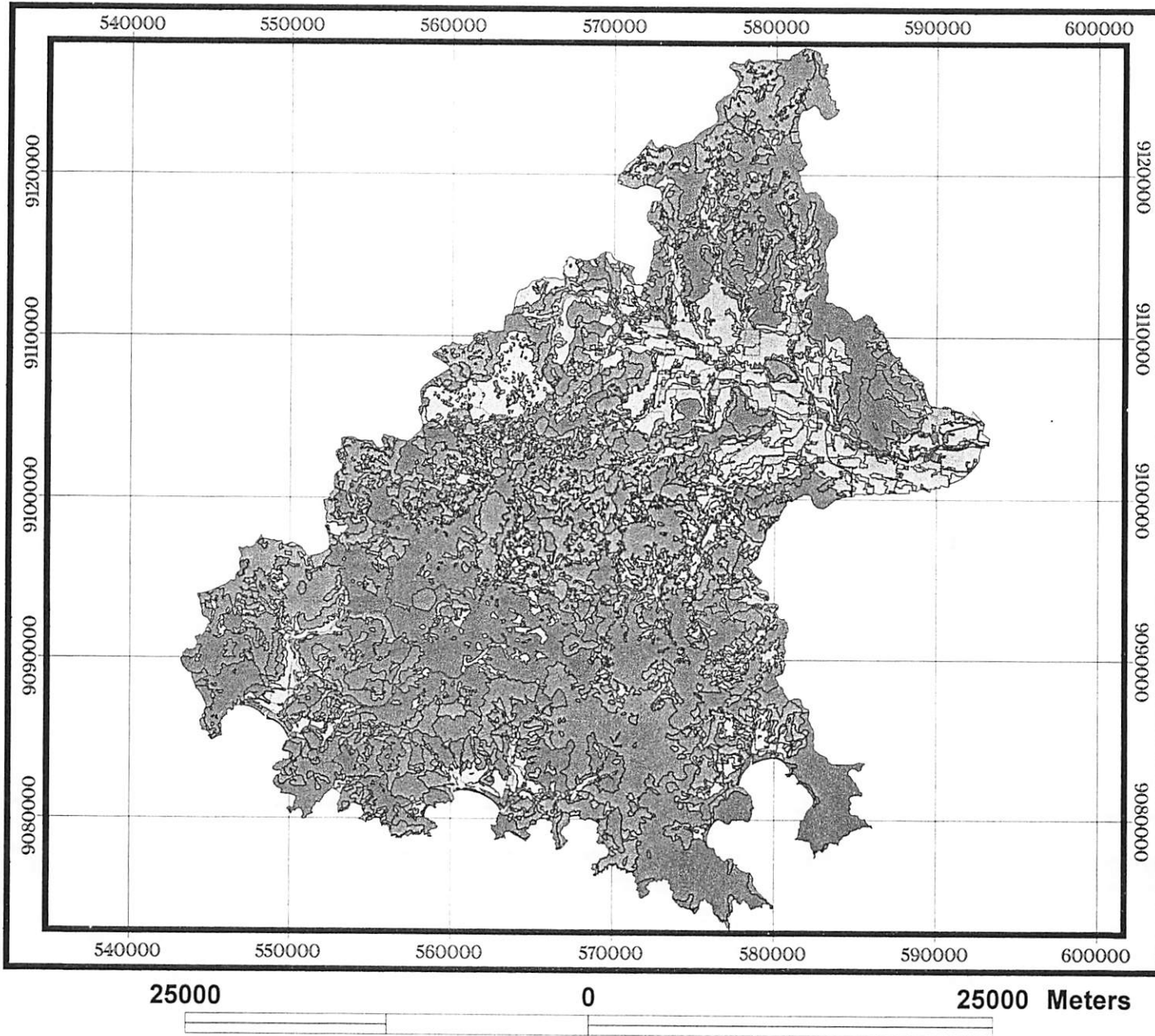
LEGENDA



SUMBER :  
BAPEKAB TRENGGALEK

SISTEM PROYEKSI UTM

# LAMPIRAN 11



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
MALANG

SKALA  
1 : 400000



## PETA PENGGUNAAN LAHAN

### LEGENDA

- Jalan utama
- Sungai utama
-  Hutan
-  Ladang
-  Lahan terbuka
-  Pemukiman
-  Perkebunan
-  Sawah

SUMBER :  
BAPEKAB TRENGGALEK



SISTEM PROYEKSI UTM

SKALA  
1 : 400000

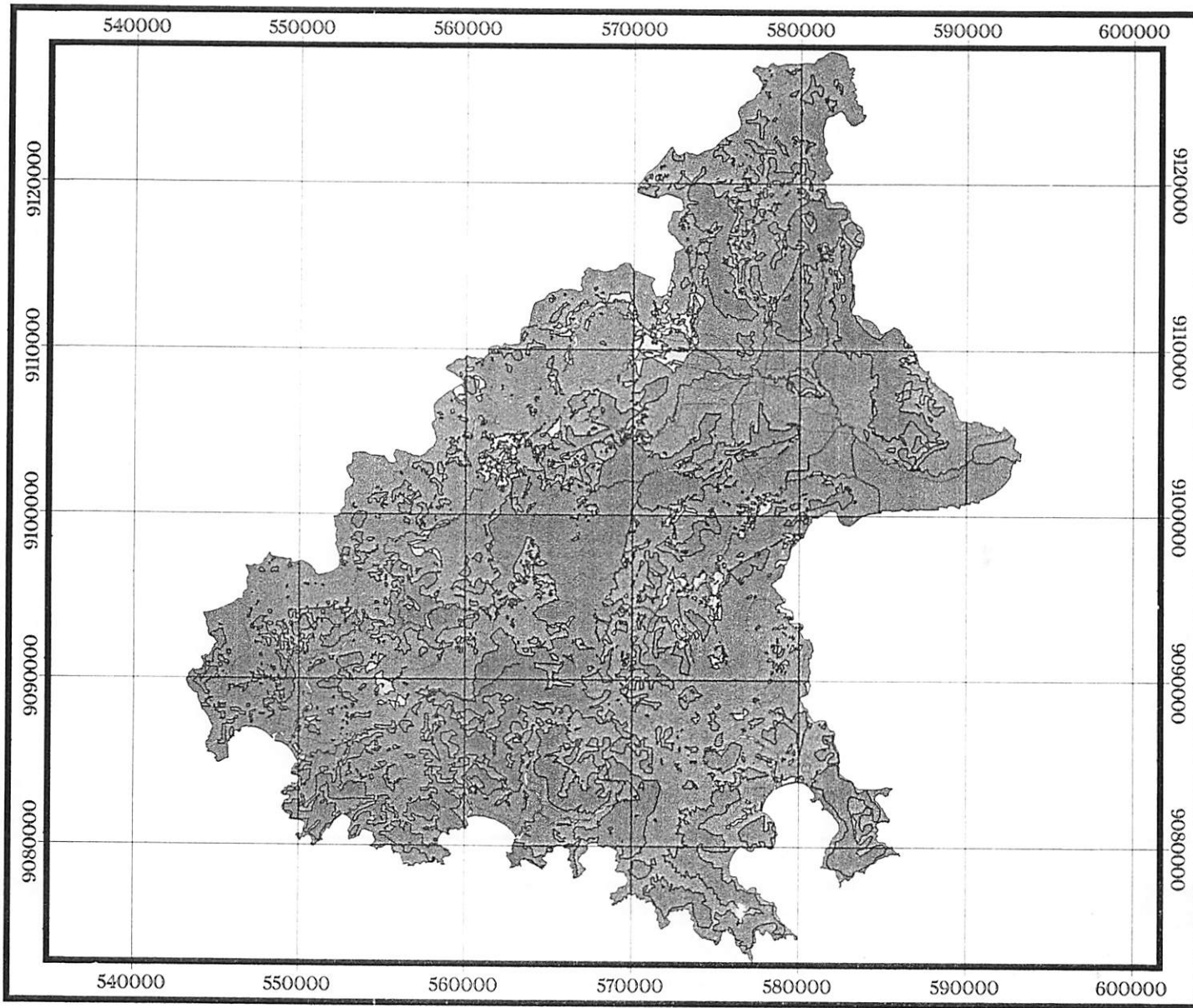


PETA KESESUAIAN LAHAN  
TANAMAN CENGKEH

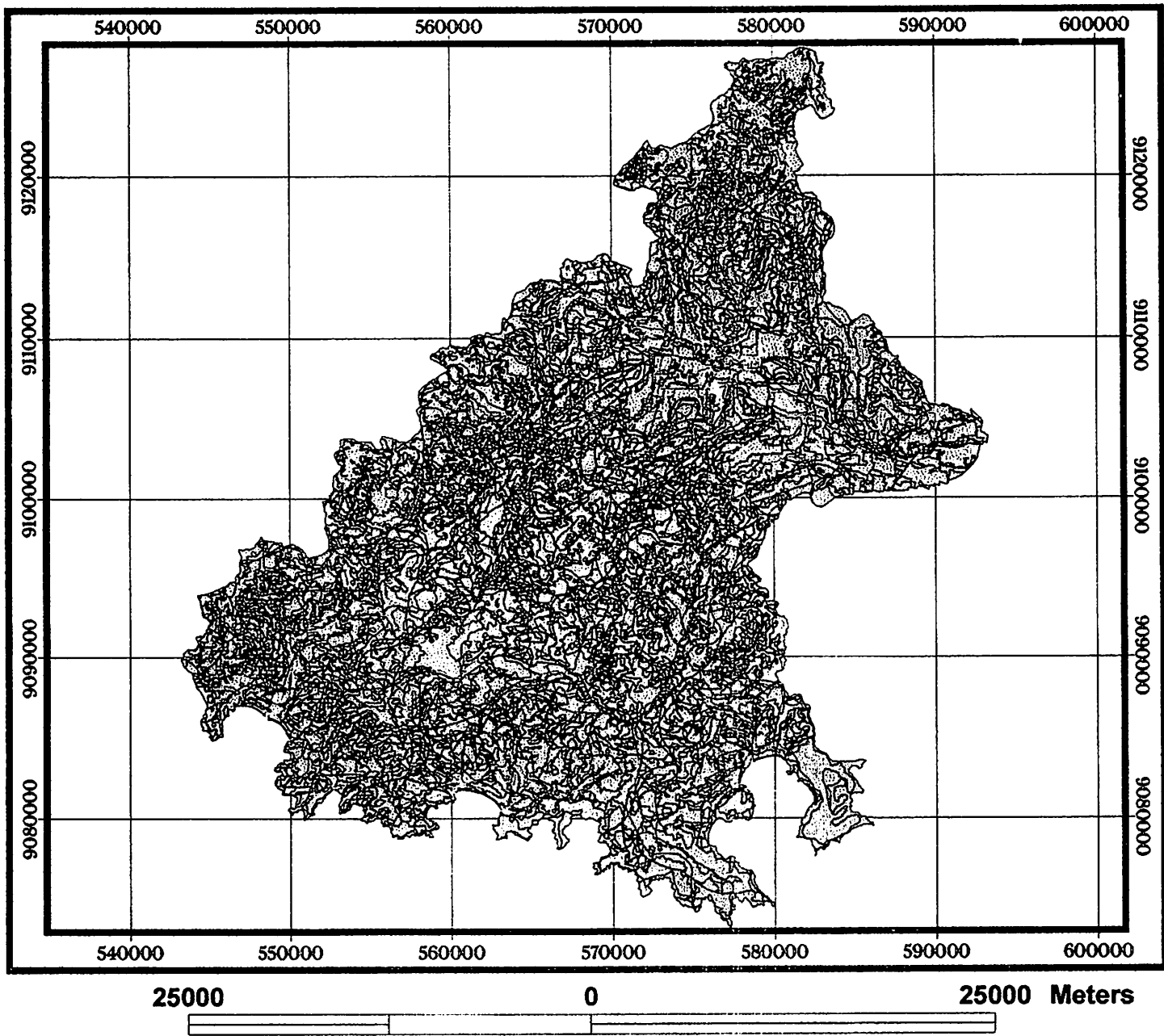
LEGENDA

- Jalan utama
- Sungai utama
-  Sangat sesuai
-  Cukup Sesuai
-  Sesuai marginal
-  Tidak sesuai

SUMBER :  
BAPEKAB TRENGGALEK

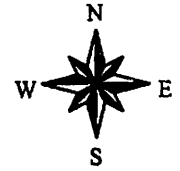


# LAMPIRAN 13







INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
MALANG

SKALA  
1 : 400000



## PETA KESESUAIAN LAHAN TANAMAN CENGEK

### LEGENDA

-  **Sangat sesuai**
  -  **Cukup Sesuai**
  -  **Sesuai marginal**
  -  **Tidak sesuai**
- Jalan utama**  
**Sungai utama**

SUMBER :  
BAPEKAB TRENGGALEK

SISTEM PROYEKSI UTM

# LAMPIRAN TABEL



### Data Atribut Batas Administrasi

Shape	Area	Perimeter	Admin	Admin Id	Nama kec	Hectares
Polygon	90760972.1875	58659.9533	2	101	Kec. Bendungan	9076.097
Polygon	61414493.4375	46894.1468	3	102	Kec.Trenggalek	6141.449
Polygon	70366924.2500	48105.4440	4	106	Kec.Tugu	7036.692
Polygon	45714917.2500	41299.7787	5	105	Kec.Karangan	4571.492
Polygon	47888229.6875	45621.1652	6	104	Kec.Pogaian	4788.823
Polygon	48502764.3750	38773.9598	7	103	Kec.Durenan	4850.276
Polygon	115912352.0000	56678.9757	8	107	Kec.Pule	11591.235
Polygon	55210435.0937	41578.0219	9	108	Kec.Suruh	5521.044
Polygon	53732441.9687	41433.9558	10	109	Kec.Gandusari	5373.244
Polygon	143577466.1870	61505.3963	11	112	Kec.Dongko	14357.747
Polygon	77477267.6875	44613.8078	12	111	Kec.Kampak	7747.727
Polygon	155209064.8750	112308.2040	13	110	Kec.Watulimo	15520.906
Polygon	131814710.5000	71874.6830	14	113	Kec.Panggul	13181.471
Polygon	147295492.1560	104496.1632	15	114	Kec.Munjungan	14729.549

### Data Atribut Curah hujan

Shape	Area	Perimeter	Crtin	Crtin id	Curah hujan	Stor ch	Hectares
Polygon	82339853.4375	59349.1627	2	204	3000-4000	30	8233.985
Polygon	414586438.2500	129497.2571	3	201	< 2000	10	41458.644
Polygon	360130117.9370	149989.8406	4	202	2000-2500	40	36013.012
Polygon	120812379.0310	51612.8581	5	202	2000-2500	40	12081.238
Polygon	140780391.8430	106594.5390	6	203	2500-3000	40	14078.039
Polygon	126228507.3430	77454.4904	7	204	3000-4000	30	12622.851

### Data Atribut Jenis tanah

No	Area	Perimeter	Jumlah	Jumlah	Jenis tan	Skor
lygon	187706.0000	2058.6268	2	301	Aluvial kelabu	30
lygon	50799451.3437	47132.9940	3	306	Latosol coklat kemerahan	40
lygon	25702157.4375	28944.9180	4	304	Komplek latosol coklat kemerahan dan lit	20
lygon	86741275.9062	87393.5769	5	307	Litosol	10
lygon	889694.0625	4977.4625	6	306	Latosol coklat kemerahan	40
lygon	180094345.5620	167831.6856	7	302	Aluvial coklat kekelabuan	30
lygon	133857961.0000	171876.9565	8	307	Litosol	10
lygon	331847.1563	3524.3354	9	306	Latosol coklat kemerahan	40
lygon	925943.8438	5211.8868	10	304	Komplek latosol coklat kemerahan dan lit	20
lygon	1047671.3750	5226.3365	11	306	Latosol coklat kemerahan	40
lygon	325252810.0310	201331.3979	12	304	Komplek latosol coklat kemerahan dan lit	20
lygon	5728905.5000	9642.3604	13	307	Litosol	10
lygon	13602855.1562	18770.9363	14	303	Asosiasi aluvial kelabu dan coklat kklbn	30
lygon	558209.0000	3645.8870	15	305	Komplek litosol mediteran dan renzina	20
lygon	2035251.7188	7525.9224	16	307	Litosol	10
lygon	302956316.8750	282175.9539	17	307	Litosol	10
lygon	34475822.7187	34410.9411	18	305	Komplek litosol mediteran dan renzina	20
lygon	39787785.7187	32981.9675	19	305	Komplek litosol mediteran dan renzina	20
lygon	226951.6563	2352.4270	20	307	Litosol	10
lygon	12350.2813	507.0465	21	307	Litosol	10
lygon	290081.7500	1998.3504	22	307	Litosol	10
lygon	452008.9375	3160.1290	23	307	Litosol	10
lygon	5500733.6563	12330.3336	24	307	Litosol	10
lygon	512069.7188	2630.2904	25	307	Litosol	10
lygon	12293202.4687	27325.5305	26	301	Aluvial kelabu	30
lygon	118683.2500	1477.5290	27	301	Aluvial kelabu	30
lygon	5910657.5938	15279.8796	28	303	Asosiasi aluvial kelabu dan coklat kklbn	30
lygon	4874538.0313	13643.9049	29	301	Aluvial kelabu	30
lygon	6066212.0000	15189.7136	30	301	Aluvial kelabu	30
lygon	3644218.8750	8092.0953	31	307	Litosol	10

### Data Atribut Kelembaban

Shape	Area	Perimeter	Lembab	Lembab Id	Kelembaban	Skor lembab	Hectare
Polygon	277040024.2810	139874.7856	2	403	60 - 70	40	27704
Polygon	312464518.9060	113037.1034	3	401	40 - 50	20	31246.45
Polygon	376262131.3120	163716.0896	4	402	50 - 60	30	37626.21
Polygon	279111006.1560	155988.9102	5	401	40 - 50	20	27911.1

### Data Attribut Ph Tanah

Shape	Area	Perimeter	Pttnh	Pttnh Id	Ph tanah	Skor_ph	Hectares
Polygon	294280730.3430	128959.7802	2	501	5.5 - 6.0	40	29428.07
Polygon	570615641.5000	202657.8155	3	503	7.0 - 7.5	30	57061.56
Polygon	77476058.9375	44602.5800	4	502	6.0 - 7.0	40	7747.606
Polygon	302504328.0310	187002.5233	5	501	5.5 - 6.0	40	30250.43

### Data Attribut Suhu

Shape	Area	Perimeter	Suhu	Suhu id	Suhu	Skor suhu	Heclarea
Polygon	90760974.1875	58659.9595	2	601	18 - 20	10	9076.097
Polygon	405097013.6560	150464.1938	3	603	29 - 31	30	40509.7
Polygon	314700246.9370	98797.1589	4	601	18 - 20	10	31470.03
Polygon	434319333.5310	238496.7903	5	602	21 - 28	40	43431.93

### Data Atribut Ketinggian

Shape	Area	Perimeter	Tinggi	Tinggi id	Ketinggian	Skor tinggi	Hectares
Polygon	11432716.7812	59844.4512	2	704	900 - 1200	20	1143.272
Polygon	47005805.9687	125742.4394	3	703	600 - 900	30	4700.581
Polygon	57895.4688	2003.5058	4	702	300 - 600	40	5.79
Polygon	2299041.2188	21879.8092	5	703	600 - 900	30	229.904
Polygon	26854.5938	1096.7007	6	704	900 - 1200	20	2.685
Polygon	695585378.6560	750872.6024	7	702	300 - 600	40	69558.54
Polygon	70379.5625	1804.6667	8	702	300 - 600	40	7.038
Polygon	629950.2500	8196.8338	9	702	300 - 600	40	62.995
Polygon	71728.7813	1111.3223	10	703	600 - 900	30	7.173
Polygon	189249434.5000	384635.6147	11	703	600 - 900	30	18924.94
Polygon	155029.6250	2129.4757	12	704	900 - 1200	20	15.503
Polygon	15998584.6250	51166.0537	13	704	900 - 1200	20	1599.858
Polygon	51092.0625	943.0718	14	704	900 - 1200	20	5.109
Polygon	65900.0000	1149.9696	15	704	900 - 1200	20	6.59
Polygon	389967.6563	4266.7272	16	703	600 - 900	30	38.997
Polygon	60301.0938	1206.1773	17	703	600 - 900	30	6.03
Polygon	23033.0938	642.8280	18	703	600 - 900	30	2.303
Polygon	6630717.9688	18290.0791	19	704	900 - 1200	20	663.072
Polygon	51123.4375	1540.1021	20	704	900 - 1200	20	5.112
Polygon	21867.1250	589.7457	21	704	900 - 1200	20	2.187
Polygon	8514.8750	385.2694	22	705	> 1200	10	0.851
Polygon	5686.4375	305.6313	23	704	900 - 1200	20	0.569
Polygon	732172.2500	5322.6855	24	704	900 - 1200	20	73.217
Polygon	198913.7813	2526.4487	25	704	900 - 1200	20	19.891
Polygon	219880.2188	3192.6979	26	704	900 - 1200	20	21.988
Polygon	178468.1875	1801.0729	27	704	900 - 1200	20	17.847
Polygon	271789818.0620	432833.0664	28	701	0 - 300	10	27178.98
Polygon	54718.7813	1027.6819	29	703	600 - 900	30	5.472
Polygon	291492.3125	2203.6800	30	703	600 - 900	30	29.149
Polygon	47474.4063	1044.0017	31	703	600 - 900	30	4.747
Polygon	35801.7500	866.8635	32	703	600 - 900	30	3.58
Polygon	94306.2813	2003.9056	33	703	600 - 900	30	9.431
Polygon	396128.6875	2733.1229	34	703	600 - 900	30	39.613
Polygon	225485.8438	2235.6333	35	703	600 - 900	30	22.549
Polygon	173692.5938	2580.7057	36	703	600 - 900	30	17.369
Polygon	96255.0313	1608.7278	37	704	900 - 1200	20	9.626
Polygon	11244.6563	465.2854	38	703	600 - 900	30	1.124
Polygon	30581.1875	877.9940	39	703	600 - 900	30	3.058
Polygon	11071.3750	749.6591	40	702	300 - 600	40	1.107
Polygon	370754.7813	3298.1815	41	704	900 - 1200	20	37.075
Polygon	5368.9063	285.0245	42	704	900 - 1200	20	0.537
Polygon	7963.0938	391.9820	43	704	900 - 1200	20	0.796
Polygon	4246.9375	256.8829	44	703	600 - 900	30	0.425
Polygon	19460.5625	746.2608	45	703	600 - 900	30	1.946
Polygon	13558.0938	445.3738	46	701	0 - 300	10	1.356

### Data Atribut Kelerengan

Shape	Area	Perimeter	Lereng	Lereng Id	Kelerengan	Skor Imp	Hectares
Polygon	668364250.9370	1984604.8684	2	801	0 - 5 %	40	66836.43
Polygon	322106.1875	2612.3382	3	804	30 - 50 %	20	32.211
Polygon	264242.0625	2097.1710	4	803	15 - 30 %	20	26.424
Polygon	2247809.6875	11654.0285	5	803	15 - 30 %	20	224.781
Polygon	305223.6250	2587.4596	6	804	30 - 50 %	20	30.522
Polygon	363065.1875	4026.4979	7	803	15 - 30 %	20	36.307
Polygon	618796.5625	3882.0984	8	802	5 - 15 %	30	61.88
Polygon	805719.5625	6530.1264	9	803	15 - 30 %	20	80.572
Polygon	249967.0625	2048.1868	10	802	5 - 15 %	30	24.997
Polygon	482271.7813	4951.8839	11	803	15 - 30 %	20	48.227
Polygon	350645.7500	3804.8372	12	803	15 - 30 %	20	35.065
Polygon	396888.6563	3984.5578	13	802	5 - 15 %	30	39.689
Polygon	600202.6875	4658.1929	14	803	15 - 30 %	20	60.02
Polygon	414980.9375	3222.6877	15	803	15 - 30 %	20	41.498
Polygon	289737.4063	2553.2023	16	803	15 - 30 %	20	28.974
Polygon	180419.1563	1600.7573	17	802	5 - 15 %	30	18.042
Polygon	72493.2500	1132.8277	18	804	30 - 50 %	20	7.249
Polygon	2573416.9375	9024.0609	19	803	15 - 30 %	20	257.342
Polygon	102952.6563	1343.0245	20	802	5 - 15 %	30	10.295
Polygon	659876.0313	5822.6865	21	803	15 - 30 %	20	65.988
Polygon	58624.7500	884.6998	22	802	5 - 15 %	30	5.862
Polygon	113381.5938	1584.4624	23	802	5 - 15 %	30	11.338
Polygon	154735.9375	1723.7365	24	802	5 - 15 %	30	15.474
Polygon	757901.5313	6253.7302	25	803	15 - 30 %	20	75.79
Polygon	769063.6563	5475.9422	26	803	15 - 30 %	20	76.906
Polygon	1326845.9375	6602.7069	27	803	15 - 30 %	20	132.685
Polygon	297525.2500	3230.4482	28	802	5 - 15 %	30	29.753
Polygon	658821.5625	3671.4975	29	802	5 - 15 %	30	65.882
Polygon	113691.0000	1395.4583	30	802	5 - 15 %	30	11.369
Polygon	16093941.7187	29354.2350	31	803	15 - 30 %	20	1609.394
Polygon	419917.7500	3491.5151	32	802	5 - 15 %	30	41.992
Polygon	236244.2500	2964.7226	33	803	15 - 30 %	20	23.624
Polygon	143481.0313	1538.5626	34	804	30 - 50 %	20	14.348
Polygon	11746568.7187	28299.9510	35	803	15 - 30 %	20	1174.657
Polygon	337209.7188	2357.7537	36	803	15 - 30 %	20	33.721
Polygon	385974.5938	3391.9332	37	804	30 - 50 %	20	38.597
Polygon	799148.6563	4915.8115	38	803	15 - 30 %	20	79.915
Polygon	481259.5938	3509.9049	39	803	15 - 30 %	20	48.126
Polygon	841563.0625	4472.8615	40	804	30 - 50 %	20	84.156
Polygon	2006966.2500	8776.2293	41	803	15 - 30 %	20	200.697
Polygon	509473.1875	4310.8125	42	802	5 - 15 %	30	50.947
Polygon	205973.5625	2176.9389	43	802	5 - 15 %	30	20.597
Polygon	378041.2188	3118.2037	44	803	15 - 30 %	20	37.804
Polygon	93786.7188	1346.6376	45	802	5 - 15 %	30	9.379
Polygon	172645.3125	1764.1461	46	802	5 - 15 %	30	17.265
Polygon	177590.5000	1777.5568	47	803	15 - 30 %	20	17.759
Polygon	212183.0938	2050.6277	48	802	5 - 15 %	30	21.218
Polygon	1113347.8750	9899.3839	49	802	5 - 15 %	30	111.335
Polygon	401057.8750	3942.9927	50	803	15 - 30 %	20	40.106
Polygon	1320770.1563	6842.3020	51	802	5 - 15 %	30	132.077
Polygon	377492.1563	3505.8253	52	802	5 - 15 %	30	37.749
Polygon	2023307.5000	8614.2541	53	803	15 - 30 %	20	202.331
Polygon	165288.5313	2103.6758	54	804	30 - 50 %	20	16.529



Polygon	570375.9063	5115.3502	55	803	15 - 30 %	20	57.038
Polygon	4724257.7500	13992.7336	56	803	15 - 30 %	20	472.426
Polygon	1674647.3125	8743.6458	57	803	15 - 30 %	20	167.465
Polygon	918103.2813	5319.2681	58	802	5 - 15 %	30	91.81
Polygon	1447161.8438	9142.7683	59	803	15 - 30 %	20	144.716
Polygon	668345.2188	3956.5377	60	804	30 - 50 %	20	66.835
Polygon	1528162.4688	6212.7000	61	802	5 - 15 %	30	152.816
Polygon	1350795.5313	7574.2587	62	803	15 - 30 %	20	135.08
Polygon	3575183.3125	16766.8271	63	803	15 - 30 %	20	357.518
Polygon	1036600.2500	4666.6824	64	804	30 - 50 %	20	103.66
Polygon	2173971.0625	9297.9018	65	803	15 - 30 %	20	217.397
Polygon	5872554.9375	18783.5432	66	803	15 - 30 %	20	587.255
Polygon	221920.0625	2093.1915	67	802	5 - 15 %	30	22.192
Polygon	874661.0625	5090.2933	68	803	15 - 30 %	20	87.466
Polygon	181340.2500	2256.0576	69	802	5 - 15 %	30	18.134
Polygon	709809.7813	4207.2226	70	803	15 - 30 %	20	70.981
Polygon	391620.4375	2803.9523	71	803	15 - 30 %	20	39.162
Polygon	990328.5625	6571.6915	72	802	5 - 15 %	30	99.033
Polygon	813596.3750	3981.6365	73	802	5 - 15 %	30	81.36
Polygon	2736450.4688	12327.2344	74	803	15 - 30 %	20	273.645
Polygon	273460.7188	2101.2882	75	802	5 - 15 %	30	27.346
Polygon	935035.0625	8762.5096	76	803	15 - 30 %	20	93.504
Polygon	753606.2500	4918.0022	77	802	5 - 15 %	30	75.361
Polygon	371065.2188	3247.8442	78	802	5 - 15 %	30	37.107
Polygon	3611198.0000	15165.5634	79	804	30 - 50 %	20	361.12
Polygon	4939030.6563	17560.1475	80	802	5 - 15 %	30	493.903
Polygon	3456784.2500	16358.0373	81	802	5 - 15 %	30	345.678
Polygon	897504.7813	5881.1254	82	803	15 - 30 %	20	89.75
Polygon	2077774.8438	6340.1092	83	802	5 - 15 %	30	207.777
Polygon	1315774.5313	5338.2235	84	803	15 - 30 %	20	131.577
Polygon	1596183.8750	10203.0762	85	803	15 - 30 %	20	159.618
Polygon	591749.2188	5178.8090	86	802	5 - 15 %	30	59.175
Polygon	4036025.7500	18277.3061	87	803	15 - 30 %	20	403.603
Polygon	1567420.5000	7052.3609	88	802	5 - 15 %	30	156.742
Polygon	2601367.3125	8188.2840	89	802	5 - 15 %	30	260.137
Polygon	545654.0313	3812.8588	90	804	30 - 50 %	20	54.565
Polygon	2687934.1875	12722.0223	91	803	15 - 30 %	20	268.793
Polygon	1286685.5938	6786.7023	92	802	5 - 15 %	30	128.669
Polygon	1783918.0625	9110.4151	93	804	30 - 50 %	20	178.392
Polygon	2017716.2813	8129.9070	94	803	15 - 30 %	20	201.772
Polygon	3382253.0938	10495.9916	95	802	5 - 15 %	30	338.225
Polygon	2673002.7813	9121.9490	96	802	5 - 15 %	30	267.3
Polygon	710655.1563	4653.6193	97	804	30 - 50 %	20	71.066
Polygon	146989.0313	1866.2872	98	803	15 - 30 %	20	14.699
Polygon	566361.3125	3516.9631	99	802	5 - 15 %	30	56.636
Polygon	383890.3438	2891.5323	100	804	30 - 50 %	20	38.389
Polygon	2926915.0313	7999.2029	101	803	15 - 30 %	20	292.692
Polygon	693034.5000	6069.4996	102	803	15 - 30 %	20	69.303
Polygon	1171615.4688	6251.1858	103	803	15 - 30 %	20	117.162
Polygon	104917.8750	1326.9878	104	804	30 - 50 %	20	10.492
Polygon	592542.6563	3789.0898	105	804	30 - 50 %	20	59.254
Polygon	2844016.1563	12580.4968	106	802	5 - 15 %	30	284.402
Polygon	170698.9063	1711.6168	107	805	> 50 %	10	17.07
Polygon	1678783.7188	5431.3620	108	803	15 - 30 %	20	167.878
Polygon	872180.0313	4601.2701	109	803	15 - 30 %	20	87.218
Polygon	3813427.0313	12486.0661	110	803	15 - 30 %	20	381.343
Polygon	11736323.3750	26922.1870	111	803	15 - 30 %	20	1173.632
Polygon	884348.3438	5461.3505	112	802	5 - 15 %	30	88.435
Polygon	10902310.9687	26989.9533	113	803	15 - 30 %	20	1090.231

Polygon	215416.0313	1732.2051	114	804	30 - 50 %	20	21.542
Polygon	17028065.4687	65406.6434	115	802	5 - 15 %	30	1702.807
Polygon	39579619.6250	51751.8088	116	802	5 - 15 %	30	3957.962
Polygon	575239.1563	3357.5372	117	803	15 - 30 %	20	57.524
Polygon	6056095.2813	13376.5093	118	803	15 - 30 %	20	605.61
Polygon	880798.8125	4244.5290	119	803	15 - 30 %	20	88.08
Polygon	2918327.0938	9083.3371	120	803	15 - 30 %	20	291.833
Polygon	3270236.2188	12619.6070	121	803	15 - 30 %	20	327.024
Polygon	556383.1875	4046.1735	122	804	30 - 50 %	20	55.638
Polygon	511282.4375	3582.3988	123	804	30 - 50 %	20	51.128
Polygon	434160.3125	3571.3682	124	802	5 - 15 %	30	43.416
Polygon	342588.9375	2297.7337	125	803	15 - 30 %	20	34.259
Polygon	5472339.5000	11386.6291	126	803	15 - 30 %	20	547.234
Polygon	776236.5000	5313.3843	127	805	> 50 %	10	77.624
Polygon	633363.3750	3101.3991	128	804	30 - 50 %	20	63.336
Polygon	530241.7813	3784.3574	129	803	15 - 30 %	20	53.024
Polygon	59224.8125	984.9611	130	805	> 50 %	10	5.922
Polygon	727191.5938	4094.2732	131	803	15 - 30 %	20	72.719
Polygon	1492736.7188	8298.5740	132	803	15 - 30 %	20	149.274
Polygon	300258.0000	2417.8834	133	804	30 - 50 %	20	30.026
Polygon	1822446.9688	6439.9167	134	803	15 - 30 %	20	182.245
Polygon	590843.8125	4497.9734	135	805	> 50 %	10	59.084
Polygon	861580.3750	6025.1460	136	804	30 - 50 %	20	86.158
Polygon	3296677.9063	23708.6282	137	801	0 - 5 %	40	329.668
Polygon	3662690.2500	11991.9533	138	803	15 - 30 %	20	366.269
Polygon	2631178.7500	9082.1171	139	803	15 - 30 %	20	263.118
Polygon	306470.6875	3609.2533	140	804	30 - 50 %	20	30.647
Polygon	988054.1250	5346.2298	141	804	30 - 50 %	20	98.805
Polygon	69673.8438	1351.5744	142	804	30 - 50 %	20	6.967
Polygon	5631134.2500	11167.4741	143	803	15 - 30 %	20	563.113
Polygon	2374482.4375	11864.9145	144	804	30 - 50 %	20	237.448
Polygon	2503474.1875	16187.8593	145	803	15 - 30 %	20	250.347
Polygon	390966.1250	3386.1318	146	805	> 50 %	10	39.097
Polygon	48932.4375	855.3746	147	804	30 - 50 %	20	4.893
Polygon	48555.5313	922.6881	148	805	> 50 %	10	4.856
Polygon	18893261.2500	56412.7541	149	803	15 - 30 %	20	1889.326
Polygon	120986.7188	1473.8093	150	804	30 - 50 %	20	12.099
Polygon	75412.3125	1082.2914	151	804	30 - 50 %	20	7.541
Polygon	69424.1563	1043.5772	152	804	30 - 50 %	20	6.942
Polygon	753489.9688	4719.4444	153	804	30 - 50 %	20	75.349
Polygon	590625.0938	4715.5387	154	803	15 - 30 %	20	59.063
Polygon	947161.5000	5527.4144	155	802	5 - 15 %	30	94.716
Polygon	3333888.6250	19281.6001	156	803	15 - 30 %	20	333.389
Polygon	257896.6563	2920.3846	157	803	15 - 30 %	20	25.79
Polygon	1200945.7813	4504.2197	158	803	15 - 30 %	20	120.095
Polygon	74176.1250	1115.3987	159	804	30 - 50 %	20	7.418
Polygon	734492.1875	5891.9014	160	804	30 - 50 %	20	73.449
Polygon	261736.6250	2338.8881	161	805	> 50 %	10	26.174
Polygon	1186299.7813	6941.7500	162	802	5 - 15 %	30	118.63
Polygon	2547099.7813	10379.3463	163	803	15 - 30 %	20	254.71
Polygon	592476.4688	3789.8493	164	803	15 - 30 %	20	59.248
Polygon	2372628.5000	8120.4468	165	804	30 - 50 %	20	237.263
Polygon	3159292.2813	8637.1035	166	803	15 - 30 %	20	315.929
Polygon	460618.3438	2880.8735	167	803	15 - 30 %	20	46.062
Polygon	2641877.2188	12949.3113	168	804	30 - 50 %	20	264.188
Polygon	146490.8125	2469.2621	169	804	30 - 50 %	20	14.649
Polygon	44542.0313	845.9182	170	804	30 - 50 %	20	4.454
Polygon	333546.7813	2404.3107	171	805	> 50 %	10	33.355
Polygon	232262.0625	2278.3296	172	804	30 - 50 %	20	23.226

Polygon	302626.0938	2923.4584	173	804	30 - 50 %	20	30.263
Polygon	1153762.2188	6550.4820	174	803	15 - 30 %	20	115.376
Polygon	32074718.7812	42877.5137	175	802	5 - 15 %	30	3207.472
Polygon	1573788.8750	11392.6096	176	803	15 - 30 %	20	157.379
Polygon	172727.5000	1851.6329	177	804	30 - 50 %	20	17.273
Polygon	50221.2813	857.0924	178	802	5 - 15 %	30	5.022
Polygon	41954.7500	776.4687	179	804	30 - 50 %	20	4.195
Polygon	1449344.8438	7946.3362	180	803	15 - 30 %	20	144.934
Polygon	1252906.8750	9027.6875	181	804	30 - 50 %	20	125.291
Polygon	501730.0313	3011.6813	182	803	15 - 30 %	20	50.173
Polygon	4443399.5938	12011.4429	183	802	5 - 15 %	30	444.34
Polygon	392368.8438	3109.4219	184	802	5 - 15 %	30	39.237
Polygon	41264.7500	769.4884	185	804	30 - 50 %	20	4.126
Polygon	153630.4688	1644.3828	186	802	5 - 15 %	30	15.363
Polygon	52124.5625	1197.1973	187	805	> 50 %	10	5.212
Polygon	291085.5938	2610.6777	188	802	5 - 15 %	30	29.109
Polygon	93564.5000	1311.6943	189	803	15 - 30 %	20	9.356
Polygon	7270204.9688	24227.2849	190	803	15 - 30 %	20	727.02
Polygon	32998.5000	747.3888	191	802	5 - 15 %	30	3.3
Polygon	263934.1250	2838.0215	192	805	> 50 %	10	26.393
Polygon	58075.6875	934.5048	193	804	30 - 50 %	20	5.808
Polygon	1332304.3750	7513.1942	194	803	15 - 30 %	20	133.23
Polygon	793647.8750	5090.5571	195	804	30 - 50 %	20	79.365
Polygon	360514.8750	2577.5859	196	802	5 - 15 %	30	36.051
Polygon	187482.8438	2470.3560	197	802	5 - 15 %	30	18.748
Polygon	41070.7813	782.3875	198	802	5 - 15 %	30	4.107
Polygon	2176534.8438	12472.1805	199	802	5 - 15 %	30	217.653
Polygon	379394.8750	4120.0100	200	804	30 - 50 %	20	37.939
Polygon	794100.5938	4418.3866	201	803	15 - 30 %	20	79.41
Polygon	525291.1250	4613.6207	202	805	> 50 %	10	52.529
Polygon	1741653.6875	9617.0966	203	803	15 - 30 %	20	174.165
Polygon	270168.4375	2937.6032	204	802	5 - 15 %	30	27.017
Polygon	44756.0625	810.3316	205	804	30 - 50 %	20	4.476
Polygon	1038309.0938	7869.1620	206	804	30 - 50 %	20	103.831
Polygon	55117.9063	899.9412	207	804	30 - 50 %	20	5.512
Polygon	248990.3438	2844.9714	208	804	30 - 50 %	20	24.899
Polygon	115203.5938	1371.2508	209	804	30 - 50 %	20	11.52
Polygon	745398.9375	7651.3315	210	805	> 50 %	10	74.54
Polygon	570222.3125	3343.6697	211	804	30 - 50 %	20	57.022
Polygon	46161.5625	820.3025	212	802	5 - 15 %	30	4.616
Polygon	2476756.4063	14519.0740	213	804	30 - 50 %	20	247.676
Polygon	667986.4688	5030.3244	214	804	30 - 50 %	20	66.799
Polygon	286637.3125	2664.6259	215	805	> 50 %	10	28.664
Polygon	1551833.5938	9907.3955	216	802	5 - 15 %	30	155.183
Polygon	485701.4375	3535.7213	217	804	30 - 50 %	20	48.57
Polygon	356805.2500	3268.3588	218	805	> 50 %	10	35.681
Polygon	88625.9375	1188.2747	219	805	> 50 %	10	8.863
Polygon	899571.0313	8403.1973	220	803	15 - 30 %	20	89.957
Polygon	110220.4063	1305.7743	221	805	> 50 %	10	11.022
Polygon	60463.1563	958.5937	222	804	30 - 50 %	20	6.046
Polygon	762632.3125	4593.1761	223	802	5 - 15 %	30	76.263
Polygon	771943.5625	7113.2658	224	802	5 - 15 %	30	77.194
Polygon	403455.7813	2557.0489	225	805	> 50 %	10	40.346
Polygon	42017.2813	789.0722	226	804	30 - 50 %	20	4.202
Polygon	1979882.6563	7851.3716	227	803	15 - 30 %	20	197.988
Polygon	2351221.5313	8266.5524	228	802	5 - 15 %	30	235.122
Polygon	52299.5313	866.7435	229	804	30 - 50 %	20	5.23
Polygon	545096.2188	4905.6334	230	802	5 - 15 %	30	54.51
Polygon	35368.4063	2148.7929	231	801	0 - 5 %	40	3.537

Polygon	70277.1875	1000.0548	232	804	30 - 50 %	20	7.028
Polygon	35794.8750	730.8435	233	804	30 - 50 %	20	3.579
Polygon	40667.5313	765.9168	234	804	30 - 50 %	20	4.067
Polygon	232037.4688	2202.5282	235	804	30 - 50 %	20	23.204
Polygon	539935.8125	3472.4007	236	802	5 - 15 %	30	53.994
Polygon	1142285.6250	7644.5798	237	803	15 - 30 %	20	114.229
Polygon	134688.4688	1533.0963	238	804	30 - 50 %	20	13.469
Polygon	151302.0938	2084.2640	239	804	30 - 50 %	20	15.13
Polygon	1120107.2188	8673.7820	240	804	30 - 50 %	20	112.011
Polygon	503945.1875	3908.7183	241	803	15 - 30 %	20	50.395
Polygon	1444381.4688	8966.3612	242	802	5 - 15 %	30	144.438
Polygon	365100.5000	3407.5274	243	803	15 - 30 %	20	36.51
Polygon	694918.2813	4838.7487	244	802	5 - 15 %	30	69.492
Polygon	181062.1875	1993.1034	245	805	> 50 %	10	18.106
Polygon	58574.9063	963.4760	246	804	30 - 50 %	20	5.857
Polygon	66853.3750	1042.6491	247	805	> 50 %	10	6.685
Polygon	452119.6563	4680.7824	248	803	15 - 30 %	20	45.212
Polygon	291498.6875	2773.4047	249	804	30 - 50 %	20	29.15
Polygon	75744.6875	1082.7900	250	804	30 - 50 %	20	7.574
Polygon	1078879.9063	6589.9547	251	803	15 - 30 %	20	107.888
Polygon	6195928.1563	17478.9084	252	803	15 - 30 %	20	619.593
Polygon	1072372.2500	4514.1486	253	804	30 - 50 %	20	107.237
Polygon	362238.5938	3236.2771	254	802	5 - 15 %	30	36.224
Polygon	113706.5313	1663.3274	255	804	30 - 50 %	20	11.371
Polygon	178853.5313	1596.3570	256	802	5 - 15 %	30	17.885
Polygon	33225.8438	741.3892	257	802	5 - 15 %	30	3.323
Polygon	229796.7813	2218.6142	258	805	> 50 %	10	22.98
Polygon	325622.0938	2765.4626	259	802	5 - 15 %	30	32.562
Polygon	1760792.4688	8987.3034	260	802	5 - 15 %	30	176.079
Polygon	319131.7500	3510.7498	261	803	15 - 30 %	20	31.913
Polygon	58564.5313	934.7168	262	804	30 - 50 %	20	5.856
Polygon	29359.2500	679.2013	263	804	30 - 50 %	20	2.936
Polygon	2361933.7500	16437.2237	264	803	15 - 30 %	20	236.193
Polygon	442358.6875	4882.6087	265	805	> 50 %	10	44.236
Polygon	354850.0000	3288.4416	266	803	15 - 30 %	20	35.485
Polygon	469517.0938	4762.5519	267	803	15 - 30 %	20	46.952
Polygon	5439611.6563	15112.3225	268	803	15 - 30 %	20	543.961
Polygon	9996391.5000	36802.3399	269	803	15 - 30 %	20	999.639
Polygon	1030578.8125	4444.0386	270	803	15 - 30 %	20	103.058
Polygon	50429.5313	864.4171	271	802	5 - 15 %	30	5.043
Polygon	54503.8438	899.3329	272	804	30 - 50 %	20	5.45
Polygon	415582.9375	3213.2363	273	802	5 - 15 %	30	41.558
Polygon	32964.6563	699.8367	274	802	5 - 15 %	30	3.296
Polygon	2930705.7813	11333.1012	275	803	15 - 30 %	20	293.071
Polygon	41543.7188	830.0129	276	802	5 - 15 %	30	4.154
Polygon	39713.3750	784.8752	277	804	30 - 50 %	20	3.971
Polygon	199837.4375	2387.9528	278	804	30 - 50 %	20	19.984
Polygon	639778.5000	4529.5431	279	802	5 - 15 %	30	63.978
Polygon	1890917.1250	9272.4161	280	804	30 - 50 %	20	189.092
Polygon	785929.5000	5017.7774	281	805	> 50 %	10	78.593
Polygon	312171.0000	2698.6272	282	804	30 - 50 %	20	31.217
Polygon	324464.8438	2688.5045	283	803	15 - 30 %	20	32.446
Polygon	742030.1250	5422.1374	284	803	15 - 30 %	20	74.203
Polygon	46321.9688	831.1711	285	802	5 - 15 %	30	4.632
Polygon	10520787.7812	20624.6015	286	803	15 - 30 %	20	1052.079
Polygon	135991.8125	2031.2308	287	803	15 - 30 %	20	13.599
Polygon	624545.9063	4936.2629	288	804	30 - 50 %	20	62.455
Polygon	461619.3750	2945.3901	289	805	> 50 %	10	46.162
Polygon	659812.1875	4782.3959	290	803	15 - 30 %	20	65.981

Polygon	333468.0625	2425.1973	291	804	30 - 50 %	20	33.347
Polygon	93455.9063	1667.5154	292	802	5 - 15 %	30	9.346
Polygon	430582.8125	3628.0633	293	804	30 - 50 %	20	43.058
Polygon	1599601.5625	9985.2747	294	804	30 - 50 %	20	159.96
Polygon	1741321.0625	10581.0280	295	803	15 - 30 %	20	174.132
Polygon	191834.5000	1856.4535	296	802	5 - 15 %	30	19.183
Polygon	24492.0625	627.9335	297	804	30 - 50 %	20	2.449
Polygon	302296.4375	3182.7241	298	803	15 - 30 %	20	30.23
Polygon	465776.6875	3507.3637	299	803	15 - 30 %	20	46.578
Polygon	1678371.6875	9202.8746	300	804	30 - 50 %	20	167.837
Polygon	108652.8750	1302.4869	301	802	5 - 15 %	30	10.865
Polygon	111605.1563	1408.4708	302	803	15 - 30 %	20	11.161
Polygon	38113.0000	788.8806	303	804	30 - 50 %	20	3.811
Polygon	845020.6250	4258.3568	304	804	30 - 50 %	20	84.502
Polygon	988180.0313	5407.9684	305	803	15 - 30 %	20	98.818
Polygon	646898.1250	4356.9373	306	804	30 - 50 %	20	64.69
Polygon	1191709.6250	7374.4619	307	804	30 - 50 %	20	119.171
Polygon	1447822.8438	9798.7312	308	804	30 - 50 %	20	144.782
Polygon	1174480.9063	8008.3097	309	803	15 - 30 %	20	117.448
Polygon	1193965.2813	8318.6427	310	804	30 - 50 %	20	119.397
Polygon	54631432.5312	104206.9656	311	803	15 - 30 %	20	5463.143
Polygon	391887.2188	3910.9716	312	804	30 - 50 %	20	39.189
Polygon	403097.3750	3556.7688	313	803	15 - 30 %	20	40.31
Polygon	38856.0938	768.1727	314	805	> 50 %	10	3.886
Polygon	78274.8438	1070.4325	315	805	> 50 %	10	7.827
Polygon	388769.1875	3547.9206	316	803	15 - 30 %	20	38.877
Polygon	813509.1563	6131.1793	317	802	5 - 15 %	30	81.351
Polygon	656428.5938	5973.9435	318	803	15 - 30 %	20	65.643
Polygon	10784373.2187	28531.0164	319	803	15 - 30 %	20	1078.437
Polygon	245236.5938	2658.1803	320	803	15 - 30 %	20	24.524
Polygon	6363312.8438	37904.1407	321	803	15 - 30 %	20	636.331
Polygon	1877537.1563	9139.7830	322	803	15 - 30 %	20	187.754
Polygon	169776.6563	1831.0075	323	804	30 - 50 %	20	16.978
Polygon	1635829.9375	8565.2102	324	804	30 - 50 %	20	163.583
Polygon	5311865.0938	26638.6953	325	803	15 - 30 %	20	531.187
Polygon	40530.0938	802.2899	326	805	> 50 %	10	4.053
Polygon	388863.2500	2839.2289	327	804	30 - 50 %	20	38.886
Polygon	258760.0313	2194.0735	328	804	30 - 50 %	20	25.876
Polygon	54620.4063	899.7973	329	803	15 - 30 %	20	5.462
Polygon	697083.1250	7240.4332	330	802	5 - 15 %	30	69.708
Polygon	146785.5313	2003.3926	331	803	15 - 30 %	20	14.679
Polygon	398471.7813	3424.6642	332	804	30 - 50 %	20	39.847
Polygon	905767.9688	5644.5646	333	803	15 - 30 %	20	90.577
Polygon	341299.9375	2395.8179	334	803	15 - 30 %	20	34.13
Polygon	15099.3125	819.9044	335	801	0 - 5 %	40	1.51
Polygon	344493.0000	2904.0515	336	802	5 - 15 %	30	34.449
Polygon	933850.5938	5848.9324	337	804	30 - 50 %	20	93.385
Polygon	4017754.6250	21423.7920	338	803	15 - 30 %	20	401.775
Polygon	942843.8125	6585.0356	339	802	5 - 15 %	30	94.284
Polygon	591494.1563	5032.9296	340	803	15 - 30 %	20	59.149
Polygon	151087.9375	1713.4083	341	804	30 - 50 %	20	15.109
Polygon	432754.7188	2582.0032	342	804	30 - 50 %	20	43.275
Polygon	1029002.2188	7526.0214	343	802	5 - 15 %	30	102.9
Polygon	484713.1563	3339.7528	344	804	30 - 50 %	20	48.471
Polygon	1694657.0313	7162.2218	345	804	30 - 50 %	20	169.466
Polygon	428251.9688	3136.4385	346	805	> 50 %	10	42.825
Polygon	80156.6875	1099.4205	347	803	15 - 30 %	20	8.016
Polygon	200467.9375	1991.6895	348	803	15 - 30 %	20	20.047
Polygon	1012072.9375	7037.6428	349	802	5 - 15 %	30	101.207

Polygon	236447.2188	2519.3185	350	803	15 - 30 %	20	23.645
Polygon	172281.1875	1605.1654	351	803	15 - 30 %	20	17.228
Polygon	667377.8438	4231.0389	352	803	15 - 30 %	20	66.738
Polygon	591292.1563	4909.7862	353	802	5 - 15 %	30	59.129
Polygon	73763.7500	1251.1242	354	802	5 - 15 %	30	7.376
Polygon	660951.1250	4708.2437	355	804	30 - 50 %	20	66.095
Polygon	1844784.8438	13070.2912	356	801	0 - 5 %	40	184.478
Polygon	183198.9688	1935.5408	357	805	> 50 %	10	18.32
Polygon	89376.5000	1491.3628	358	801	0 - 5 %	40	8.938

### Data Atribut Tekstur tanah

Shape	Area	Perimeter	Tekstur	Tekstur id	Tekstur tnl	Skor tekstur	Hectares
Polygon	848652076.9060	652477.2687	2	903	Kasar	10	84865.208
Polygon	169148937.7180	166382.2261	3	902	Sedang	20	16914.894
Polygon	69346246.0625	74489.5231	4	901	Halus	40	6934.625
Polygon	2044216.4063	6185.0845	5	903	Kasar	10	204.422
Polygon	773082.3750	3582.4784	6	903	Kasar	10	77.308
Polygon	14261320.7812	26435.9128	7	901	Halus	40	1426.132
Polygon	9243066.9063	16264.0026	8	901	Halus	40	924.307
Polygon	390626.9688	3516.2949	9	901	Halus	40	39.063
Polygon	4823345.7813	11661.2945	10	901	Halus	40	482.335
Polygon	75256210.0000	64918.4733	11	901	Halus	40	7525.621
Polygon	14077973.2812	30666.8128	12	902	Sedang	20	1407.797
Polygon	462777.9688	2684.2213	13	903	Kasar	10	46.278
Polygon	58912.6250	1158.8655	14	902	Sedang	20	5.891
Polygon	7034719.9688	23353.9629	15	902	Sedang	20	703.472
Polygon	11105183.9687	21869.7818	16	901	Halus	40	1110.518
Polygon	6215388.3438	19360.2820	17	902	Sedang	20	621.539
Polygon	8865919.8125	22953.8763	18	902	Sedang	20	886.592
Polygon	3117675.9063	12637.5689	19	902	Sedang	20	311.768

### Data Atribut Kedalaman Efektif Tanah

Shape	Area	Perimotor	Kedlmn	Kedlmn Id	Kedlmn.tnh	Skor kedlmn	Hectares
Shape	693357104.7500	2075388.6420	2	907	> 90	40	69335.71
Shape	322106.1875	2612.3382	3	904	< 30	10	32.211
Shape	264242.0625	2097.1710	4	904	< 30	10	26.424
Shape	2247875.7188	11654.0308	5	905	30 - 60	20	224.788
Shape	305223.6250	2587.4596	6	905	30 - 60	20	30.522
Shape	364805.5000	4132.3957	7	905	30 - 60	20	36.481
Shape	618796.5625	3882.0984	8	906	60 - 90	30	61.88
Shape	805719.5625	6530.1264	9	905	30 - 60	20	80.572
Shape	246833.6875	2014.8044	10	906	60 - 90	30	24.683
Shape	482271.7813	4951.8839	11	905	30 - 60	20	48.227
Shape	350645.7500	3804.8372	12	905	30 - 60	20	35.065
Shape	396942.6563	3984.5881	13	906	60 - 90	30	39.694
Shape	600202.6875	4658.1929	14	905	30 - 60	20	60.02
Shape	414980.9375	3222.6877	15	905	30 - 60	20	41.498
Shape	229211.4688	2481.6626	16	905	30 - 60	20	22.921
Shape	180419.1563	1600.7573	17	906	60 - 90	30	18.042
Shape	72493.2500	1132.8277	18	904	< 30	10	7.249
Shape	2573416.9375	9024.0609	19	905	30 - 60	20	257.342
Shape	102952.6563	1343.0245	20	906	60 - 90	30	10.295
Shape	659876.0313	5822.6865	21	905	30 - 60	20	65.988
Shape	58624.7500	884.6998	22	906	60 - 90	30	5.862
Shape	91892.2500	1450.3884	23	906	60 - 90	30	9.189
Shape	154735.9375	1723.7365	24	906	60 - 90	30	15.474
Shape	757901.5313	6253.7302	25	905	30 - 60	20	75.79
Shape	827754.6563	5546.5847	26	905	30 - 60	20	82.775
Shape	297525.2500	3230.4482	27	906	60 - 90	30	29.753
Shape	1142716.7188	6295.6565	28	905	30 - 60	20	114.272
Shape	113691.0000	1395.4583	29	906	60 - 90	30	11.369
Shape	472287.2500	4064.7359	30	906	60 - 90	30	47.229
Shape	16093941.7187	29354.2350	31	905	30 - 60	20	1609.394
Shape	7681.0000	823.7063	32	907	> 90	40	0.768
Shape	361824.6875	3426.0702	33	906	60 - 90	30	36.182
Shape	279673.0313	3003.5805	34	905	30 - 60	20	27.967
Shape	143481.0313	1538.5626	35	904	< 30	10	14.348
Shape	11746568.7187	28299.9510	36	905	30 - 60	20	1174.657
Shape	1010.0000	206.4680	37	907	> 90	40	0.101
Shape	337209.7188	2357.7537	38	906	60 - 90	30	33.721
Shape	385974.5938	3391.9332	39	904	< 30	10	38.597
Shape	840422.7500	5005.8658	40	905	30 - 60	20	84.042
Shape	481259.5938	3509.9049	41	905	30 - 60	20	48.126
Shape	841563.0625	4472.8615	42	904	< 30	10	84.156
Shape	2007022.0313	8776.2358	43	905	30 - 60	20	200.702
Shape	509473.1875	4310.8125	44	906	60 - 90	30	50.947
Shape	183952.9375	2051.2473	45	906	60 - 90	30	18.395
Shape	392573.1875	3020.1718	46	905	30 - 60	20	39.257
Shape	93764.5313	1346.6391	47	906	60 - 90	30	9.376
Shape	172645.3125	1764.1461	48	906	60 - 90	30	17.265
Shape	177590.5000	1777.5568	49	905	30 - 60	20	17.759
Shape	212183.0938	2050.6277	50	906	60 - 90	30	21.218
Shape	1112693.8125	9898.0089	51	906	60 - 90	30	111.269
Shape	401057.8750	3942.9927	52	905	30 - 60	20	40.106
Shape	1320782.3438	6842.3104	53	906	60 - 90	30	132.078
Shape	343864.0625	3424.3633	54	906	60 - 90	30	34.386
Shape	2023307.5000	8614.2541	55	905	30 - 60	20	202.331
Shape	165208.5313	2103.6758	56	904	< 30	10	16.529



Shape	570375.9063	5115.3502	57	905	30 - 60	20	57.038
Shape	4540187.3438	13685.5829	58	905	30 - 60	20	454.019
Shape	1674647.3125	8743.6458	59	905	30 - 60	20	167.465
Shape	918039.0313	5319.2737	60	906	60 - 90	30	91.804
Shape	1447161.8438	9142.7683	61	905	30 - 60	20	144.716
Shape	476803.3750	3761.5743	62	904	< 30	10	47.68
Shape	1070889.5000	5955.8436	63	906	60 - 90	30	107.089
Shape	1350795.5313	7574.2587	64	905	30 - 60	20	135.08
Shape	3562285.1875	16742.7325	65	905	30 - 60	20	356.229
Shape	772602.9063	4538.9022	66	904	< 30	10	77.26
Shape	2158608.7500	9294.4637	67	905	30 - 60	20	215.861
Shape	5865686.3438	18812.7840	68	905	30 - 60	20	586.569
Shape	221920.0625	2093.1915	69	906	60 - 90	30	22.192
Shape	837367.1563	4913.7001	70	905	30 - 60	20	83.737
Shape	181340.2500	2256.0576	71	906	60 - 90	30	18.134
Shape	709878.8438	4207.2237	72	905	30 - 60	20	70.988
Shape	391664.6563	2803.9529	73	905	30 - 60	20	39.166
Shape	992930.4375	6579.4823	74	906	60 - 90	30	99.293
Shape	728801.9688	3558.9086	75	906	60 - 90	30	72.88
Shape	2716625.3125	12089.4124	76	905	30 - 60	20	271.663
Shape	220730.0625	1979.2117	77	906	60 - 90	30	22.073
Shape	1181882.4063	8765.2594	78	905	30 - 60	20	118.188
Shape	738174.4375	4743.8270	79	906	60 - 90	30	73.817
Shape	371065.2188	3247.8442	80	906	60 - 90	30	37.107
Shape	3601708.5938	15221.9742	81	904	< 30	10	360.171
Shape	4939048.9688	17560.1509	82	906	60 - 90	30	493.905
Shape	3456789.9375	16358.0374	83	906	60 - 90	30	345.679
Shape	2077774.8438	6340.1092	84	906	60 - 90	30	207.777
Shape	851800.3438	5854.0764	85	905	30 - 60	20	85.18
Shape	1315774.5313	5338.2235	86	905	30 - 60	20	131.577
Shape	1394502.1563	9704.4329	87	905	30 - 60	20	139.45
Shape	591749.2188	5178.8090	88	906	60 - 90	30	59.175
Shape	3990377.1563	18299.4860	89	905	30 - 60	20	399.038
Shape	1567264.0938	7052.3617	90	906	60 - 90	30	156.726
Shape	2601367.3125	8188.2840	91	906	60 - 90	30	260.137
Shape	545654.0313	3812.8588	92	904	< 30	10	54.565
Shape	2687515.0000	12713.4376	93	905	30 - 60	20	268.752
Shape	1286685.5938	6786.7023	94	906	60 - 90	30	128.669
Shape	1573044.9375	8158.9430	95	904	< 30	10	157.304
Shape	2017611.7500	8129.9141	96	905	30 - 60	20	201.761
Shape	2526024.6563	10815.6804	97	906	60 - 90	30	252.602
Shape	2703745.5313	9782.7723	98	906	60 - 90	30	270.375
Shape	474384.8438	4163.7158	99	904	< 30	10	47.438
Shape	136216.2813	1776.3717	100	905	30 - 60	20	13.622
Shape	564862.0938	3503.7338	101	906	60 - 90	30	56.486
Shape	383890.3438	2891.5323	102	904	< 30	10	38.389
Shape	2907304.8125	8617.5847	103	905	30 - 60	20	290.73
Shape	693035.1250	6069.4988	104	905	30 - 60	20	69.304
Shape	997055.9063	5944.5720	105	905	30 - 60	20	99.706
Shape	88557.2813	1213.5996	106	904	< 30	10	8.856
Shape	532395.0938	3542.0813	107	904	< 30	10	53.24
Shape	2787543.7500	12608.5676	108	906	60 - 90	30	278.754
Shape	1576010.5313	5156.8418	109	905	30 - 60	20	157.601
Shape	861467.3125	4522.3897	110	905	30 - 60	20	86.147
Shape	4204129.2188	15786.5467	111	905	30 - 60	20	420.413
Shape	11736357.8125	26922.1870	112	905	30 - 60	20	1173.636
Shape	884348.3438	5461.3505	113	906	60 - 90	30	88.435
Shape	10857386.3437	26742.7275	114	905	30 - 60	20	1085.739
Shape	215416.0313	1732.2051	115	904	< 30	10	21.542
Shape	16651375.8125	62472.2232	116	906	60 - 90	30	1665.138
Shape	74366550.1250	96009.4346	117	906	60 - 90	30	7436.655

Shape	370297.6875	3124.6819	118	905	30 - 60	20	37.03
Shape	4651399.6250	12330.4545	119	905	30 - 60	20	465.14
Shape	880798.8125	4244.5290	120	905	30 - 60	20	88.08
Shape	2918370.4375	9083.3372	121	905	30 - 60	20	291.837
Shape	3224823.0625	12417.4877	122	905	30 - 60	20	322.482
Shape	531878.8438	3972.2223	123	904	< 30	10	53.188
Shape	434160.3125	3571.3682	124	906	60 - 90	30	43.416
Shape	342618.4063	2297.5688	125	905	30 - 60	20	34.262
Shape	4623278.6563	29581.7723	126	907	> 90	40	462.328
Shape	5472339.5000	11386.6291	127	905	30 - 60	20	547.234
Shape	633363.3750	3101.3991	128	904	< 30	10	63.336
Shape	530241.7813	3784.3574	129	905	30 - 60	20	53.024
Shape	727191.5938	4094.2732	130	905	30 - 60	20	72.719
Shape	1482228.8750	8256.3771	131	905	30 - 60	20	148.223
Shape	300258.0000	2417.8834	132	904	< 30	10	30.026
Shape	1822446.9688	6439.9167	133	905	30 - 60	20	182.245
Shape	3662694.0625	11991.9534	134	905	30 - 60	20	366.269
Shape	692490.6250	5789.8375	135	904	< 30	10	69.249
Shape	2513616.4063	8636.5389	136	905	30 - 60	20	251.362
Shape	310773.5938	3662.4748	137	904	< 30	10	31.077
Shape	965281.1250	5217.3477	138	904	< 30	10	96.528
Shape	69673.8438	1351.5744	139	904	< 30	10	6.967
Shape	5467183.1250	11272.6701	140	905	30 - 60	20	546.718
Shape	1123293.3750	5542.3269	141	904	< 30	10	112.329
Shape	2715849.5938	16930.7219	142	905	30 - 60	20	271.585
Shape	48932.4375	855.3746	143	904	< 30	10	4.893
Shape	18943097.9375	56304.1881	144	905	30 - 60	20	1894.31
Shape	120986.7188	1473.8093	145	904	< 30	10	12.099
Shape	137953.1563	1551.4232	146	904	< 30	10	13.795
Shape	69424.1563	1043.5772	147	904	< 30	10	6.942
Shape	753468.5938	4719.3401	148	904	< 30	10	75.347
Shape	590625.0938	4715.5387	149	905	30 - 60	20	59.063
Shape	3496816.1875	19438.9259	150	905	30 - 60	20	349.682
Shape	257896.6563	2920.3846	151	905	30 - 60	20	25.79
Shape	1465580.2188	5717.0870	152	905	30 - 60	20	146.558
Shape	1258521.5938	7301.7946	153	907	> 90	40	125.852
Shape	75693.5000	1168.7936	154	904	< 30	10	7.569
Shape	734492.1875	5891.9014	155	904	< 30	10	73.449
Shape	1173792.1563	7067.3642	156	906	60 - 90	30	117.379
Shape	2436081.4063	10424.1745	157	905	30 - 60	20	243.608
Shape	570204.6563	3756.0762	158	905	30 - 60	20	57.02
Shape	2194357.5000	8146.3262	159	904	< 30	10	219.436
Shape	3159247.4063	8637.1039	160	905	30 - 60	20	315.925
Shape	460618.3438	2880.8735	161	905	30 - 60	20	46.062
Shape	117614.6563	1592.0362	162	906	60 - 90	30	11.761
Shape	2307887.4063	10591.6166	163	904	< 30	10	230.789
Shape	146490.8125	2469.2621	164	904	< 30	10	14.649
Shape	75524.3750	1342.1712	165	907	> 90	40	7.552
Shape	44542.0313	845.9182	166	904	< 30	10	4.454
Shape	227521.4375	2243.1425	167	904	< 30	10	22.752
Shape	289393.6250	2656.6613	168	904	< 30	10	28.939
Shape	1065539.2500	6877.7228	169	905	30 - 60	20	106.554
Shape	1672614.6250	12207.6453	170	905	30 - 60	20	167.261
Shape	172727.5000	1851.6329	171	904	< 30	10	17.273
Shape	41954.7500	776.4687	172	904	< 30	10	4.195
Shape	1701242.6563	7812.2059	173	905	30 - 60	20	170.124
Shape	1192532.4688	8738.2265	174	904	< 30	10	119.253
Shape	501730.0313	3011.6813	175	905	30 - 60	20	50.173
Shape	3540256.8438	10850.0647	176	906	60 - 90	30	354.026
Shape	1288525.9375	11038.5174	177	907	> 90	40	128.853
Shape	392368.8438	3109.4219	178	906	60 - 90	30	39.237

Shape	41264.7500	769.4884	179	906	60 - 90	30	4.126
Shape	153630.4688	1644.3828	180	906	60 - 90	30	15.363
Shape	311354.9375	2876.3744	181	906	60 - 90	30	31.135
Shape	7187628.1563	24277.4726	182	905	30 - 60	20	718.763
Shape	58075.6875	934.5048	183	904	< 30	10	5.808
Shape	1215829.3125	7346.5194	184	905	30 - 60	20	121.583
Shape	766786.2500	5033.8371	185	904	< 30	10	76.679
Shape	324212.3750	2462.3299	186	906	60 - 90	30	32.421
Shape	187482.8438	2470.3560	187	906	60 - 90	30	18.748
Shape	41070.7813	782.3875	188	904	< 30	10	4.107
Shape	2138113.9063	12523.0165	189	906	60 - 90	30	213.811
Shape	377062.5313	4098.6773	190	904	< 30	10	37.706
Shape	883965.2188	4427.7860	191	905	30 - 60	20	88.397
Shape	1741653.6875	9617.0966	192	905	30 - 60	20	174.165
Shape	44756.0625	810.3316	193	904	< 30	10	4.476
Shape	219633.6250	2647.5736	194	906	60 - 90	30	21.963
Shape	1045543.1250	7847.6728	195	904	< 30	10	104.554
Shape	55117.9063	899.9412	196	904	< 30	10	5.512
Shape	248990.3438	2844.9714	197	904	< 30	10	24.899
Shape	84776.9375	1196.1660	198	904	< 30	10	8.478
Shape	46161.5625	820.3025	199	906	60 - 90	30	4.616
Shape	2476756.4063	14519.0740	200	904	< 30	10	247.676
Shape	435061.1875	3966.0527	201	904	< 30	10	43.506
Shape	667986.4688	5030.3244	202	904	< 30	10	66.799
Shape	1551833.5938	9907.3955	203	906	60 - 90	30	155.183
Shape	10345.0000	579.1194	204	907	> 90	40	1.035
Shape	485701.4375	3535.7213	205	906	60 - 90	30	48.57
Shape	946033.1875	8441.4775	206	905	30 - 60	20	94.603
Shape	60463.1563	958.5937	207	904	< 30	10	6.046
Shape	761286.4063	4612.2207	208	906	60 - 90	30	76.129
Shape	771943.5625	7113.2658	209	906	60 - 90	30	77.194
Shape	42017.2813	789.0722	210	904	< 30	10	4.202
Shape	1979882.6563	7851.3716	211	905	30 - 60	20	197.988
Shape	2343700.1563	8236.1999	212	906	60 - 90	30	234.37
Shape	52299.5313	866.7435	213	904	< 30	10	5.23
Shape	67745.3750	972.1427	214	904	< 30	10	6.775
Shape	35794.8750	730.8435	215	906	60 - 90	30	3.579
Shape	40667.5313	765.9168	216	904	< 30	10	4.067
Shape	463143.0938	4715.3371	217	906	60 - 90	30	46.314
Shape	232052.5938	2202.5303	218	904	< 30	10	23.205
Shape	539935.8125	3472.4007	219	906	60 - 90	30	53.994
Shape	960172.0938	7497.5071	220	905	30 - 60	20	96.017
Shape	102205.3438	1297.5302	221	904	< 30	10	10.221
Shape	1054674.0000	8621.9950	222	904	< 30	10	105.467
Shape	503945.1875	3908.7183	223	905	30 - 60	20	50.395
Shape	1444324.7813	8966.3667	224	906	60 - 90	30	144.432
Shape	86200.6563	1565.4799	225	904	< 30	10	8.62
Shape	365100.5000	3407.5274	226	905	30 - 60	20	36.51
Shape	688110.0625	4836.9932	227	906	60 - 90	30	68.811
Shape	58574.9063	963.4760	228	904	< 30	10	5.857
Shape	165841.3438	2065.5973	229	904	< 30	10	16.584
Shape	445251.8125	4608.0069	230	905	30 - 60	20	44.525
Shape	1078879.9063	6589.9547	231	905	30 - 60	20	107.888
Shape	6195891.1563	17478.9099	232	905	30 - 60	20	619.589
Shape	1031987.7188	4440.1919	233	904	< 30	10	103.199
Shape	51753.3125	878.1754	234	904	< 30	10	5.175
Shape	113706.5313	1663.3274	235	904	< 30	10	11.371
Shape	348805.8125	3142.3369	236	906	60 - 90	30	34.881
Shape	173361.8125	1580.6390	237	906	60 - 90	30	17.336
Shape	33225.8438	741.3892	238	906	60 - 90	30	3.323
Shape	309367.7188	2703.9449	239	906	60 - 90	30	30.937

Shape	1749627.8438	8902.8261	240	906	60 - 90	30	174.963
Shape	319131.7500	3510.7498	241	905	30 - 60	20	31.913
Shape	29382.6563	679.2040	242	904	< 30	10	2.938
Shape	32809.0938	684.7320	243	904	< 30	10	3.281
Shape	2383239.6875	15934.7991	244	905	30 - 60	20	238.324
Shape	344763.4375	3238.6871	245	905	30 - 60	20	34.476
Shape	469517.0938	4762.5519	246	905	30 - 60	20	46.952
Shape	5415652.9688	15108.6454	247	905	30 - 60	20	541.565
Shape	10255720.4375	36677.1584	248	905	30 - 60	20	1025.572
Shape	1075765.0313	4850.3925	249	905	30 - 60	20	107.577
Shape	50429.5313	864.4171	250	906	60 - 90	30	5.043
Shape	54503.8438	899.3329	251	906	60 - 90	30	5.45
Shape	415582.9375	3213.2363	252	906	60 - 90	30	41.558
Shape	32964.6563	699.8367	253	904	< 30	10	3.296
Shape	41543.7188	830.0129	254	906	60 - 90	30	4.154
Shape	199837.4375	2387.9528	255	904	< 30	10	19.984
Shape	639778.5000	4529.5431	256	906	60 - 90	30	63.978
Shape	1720250.4375	8651.7641	257	904	< 30	10	172.025
Shape	312171.0000	2698.6272	258	904	< 30	10	31.217
Shape	324464.8438	2688.5045	259	905	30 - 60	20	32.446
Shape	742030.1250	5422.1374	260	905	30 - 60	20	74.203
Shape	554605.2188	4552.9993	261	904	< 30	10	55.461
Shape	46321.9688	831.1711	262	906	60 - 90	30	4.632
Shape	10702448.6562	21596.6497	263	905	30 - 60	20	1070.245
Shape	135991.8125	2031.2308	264	905	30 - 60	20	13.599
Shape	659812.1875	4782.3959	265	905	30 - 60	20	65.981
Shape	321084.2500	2352.5438	266	904	< 30	10	32.108
Shape	93455.9063	1667.5154	267	906	60 - 90	30	9.346
Shape	430560.2188	3628.0636	268	904	< 30	10	43.056
Shape	1323348.0313	8245.1113	269	904	< 30	10	132.335
Shape	1751405.2813	10573.3288	270	905	30 - 60	20	175.141
Shape	191834.5000	1856.4535	271	906	60 - 90	30	19.183
Shape	24492.0625	627.9335	272	904	< 30	10	2.449
Shape	302296.4375	3182.7241	273	905	30 - 60	20	30.23
Shape	465776.6875	3507.3637	274	905	30 - 60	20	46.578
Shape	1502082.3750	8937.5793	275	904	< 30	10	150.208
Shape	85153.5938	1168.5734	276	906	60 - 90	30	8.515
Shape	111605.1563	1408.4708	277	905	30 - 60	20	11.161
Shape	38113.0000	788.8806	278	904	< 30	10	3.811
Shape	808142.8125	4173.1410	279	904	< 30	10	80.814
Shape	985327.6250	5419.9655	280	905	30 - 60	20	98.533
Shape	468163.0313	3796.0765	281	904	< 30	10	46.816
Shape	1191709.6250	7374.4619	282	904	< 30	10	119.171
Shape	1435771.4688	9566.3079	283	904	< 30	10	143.577
Shape	1174466.4688	8008.3098	284	905	30 - 60	20	117.447
Shape	1123308.8125	8262.3197	285	904	< 30	10	112.331
Shape	54901178.1250	103700.7071	286	905	30 - 60	20	5490.118
Shape	430743.3125	3142.7989	287	904	< 30	10	43.074
Shape	180233.7500	1890.5726	288	904	< 30	10	18.023
Shape	403097.3750	3556.7688	289	905	30 - 60	20	40.31
Shape	388769.1875	3547.9206	290	905	30 - 60	20	38.877
Shape	813509.1563	6131.1793	291	906	60 - 90	30	81.351
Shape	656428.5938	5973.9435	292	905	30 - 60	20	65.643
Shape	10784373.2187	28531.0164	293	905	30 - 60	20	1078.437
Shape	245236.5938	2658.1803	294	905	30 - 60	20	24.524
Shape	6537394.9375	37447.4356	295	905	30 - 60	20	653.739
Shape	1877537.1563	9139.7830	296	905	30 - 60	20	187.754
Shape	173532.4375	1873.2227	297	904	< 30	10	17.353
Shape	1588253.4688	9334.9431	298	904	< 30	10	158.825
Shape	5253015.5313	26406.5887	299	905	30 - 60	20	525.302
Shape	334248.6250	2736.1122	300	904	< 30	10	33.425

Shape	188021.7813	1898.6383	301	904	< 30	10	18.802
Shape	54620.4063	899.7973	302	905	30 - 60	20	5.462
Shape	697083.1250	7240.4332	303	906	60 - 90	30	69.708
Shape	146785.5313	2003.3926	304	905	30 - 60	20	14.679
Shape	905767.9688	5644.5646	305	905	30 - 60	20	90.577
Shape	341299.9375	2395.8179	306	905	30 - 60	20	34.13
Shape	277853.0938	2430.5680	307	904	< 30	10	27.785
Shape	344493.0000	2904.0515	308	906	60 - 90	30	34.449
Shape	933850.5938	5848.9324	309	904	< 30	10	93.385
Shape	4017754.6250	21423.7920	310	905	30 - 60	20	401.775
Shape	942843.8125	6585.0356	311	906	60 - 90	30	94.284
Shape	589561.7188	5032.5226	312	905	30 - 60	20	58.956
Shape	151087.9375	1713.4083	313	904	< 30	10	15.109
Shape	432754.7188	2582.0032	314	904	< 30	10	43.275
Shape	1029002.2188	7526.0214	315	906	60 - 90	30	102.9
Shape	406199.0313	3465.0730	316	904	< 30	10	40.62
Shape	1694654.6563	7162.2221	317	904	< 30	10	169.465
Shape	80156.6875	1099.4205	318	905	30 - 60	20	8.016
Shape	200467.9375	1991.6895	319	905	30 - 60	20	20.047
Shape	1012072.9375	7037.6428	320	906	60 - 90	30	101.207
Shape	172281.1875	1605.1654	321	905	30 - 60	20	17.228
Shape	169977.9688	2343.2316	322	905	30 - 60	20	16.998
Shape	667377.8438	4231.0389	323	905	30 - 60	20	66.738
Shape	575663.5313	4932.0574	324	906	60 - 90	30	57.566
Shape	73763.7500	1251.1242	325	906	60 - 90	30	7.376
Shape	660951.1250	4708.2437	326	904	< 30	10	66.095
Shape	1844785.1563	13070.2074	327	907	> 90	40	184.479
Shape	89376.5000	1491.3628	328	907	> 90	40	8.938

Data Atribut Penggunaan lahan

Shape	Area	Perimeter	Landuse	Landuse Id	Penggunaan	Skor land	Hectares
Polygon	5348935.8125	17594.8634	2	1001	Hutan	10	534.894
Polygon	315313.7188	3103.9826	3	1005	Ladang	30	31.531
Polygon	679163.5313	5222.5450	4	1001	Hutan	10	67.916
Polygon	3907809.6875	12684.8313	5	1006	Lahan terbuka	20	390.781
Polygon	114507.5000	1980.9376	6	1006	Lahan terbuka	20	11.451
Polygon	15491966.5312	98897.5942	7	1005	Ladang	30	1549.197
Polygon	277697.4063	8339.7238	8	1002	Pemukiman	10	27.77
Polygon	20420.4688	883.2512	9	1002	Pemukiman	10	2.042
Polygon	5386.0625	275.6870	10	1002	Pemukiman	10	0.539
Polygon	10451784.1562	48327.7626	11	1001	Hutan	10	1045.178
Polygon	32863.6563	892.8548	12	1002	Pemukiman	10	3.286
Polygon	18619.8438	987.8035	13	1002	Pemukiman	10	1.862
Polygon	15734.6563	1049.8675	14	1002	Pemukiman	10	1.573
Polygon	183868.8438	1995.0929	15	1001	Hutan	10	18.387
Polygon	109082.3125	2800.8024	16	1002	Pemukiman	10	10.908
Polygon	6304.4063	317.1596	17	1002	Pemukiman	10	0.63
Polygon	28310.3750	1442.5328	18	1002	Pemukiman	10	2.831
Polygon	53534.4688	2104.2213	19	1002	Pemukiman	10	5.353
Polygon	14739.0000	492.8087	20	1002	Pemukiman	10	1.474
Polygon	84980.9063	1636.0195	21	1001	Hutan	10	8.498
Polygon	393371.0000	3807.5984	22	1001	Hutan	10	39.337
Polygon	18206.5313	896.9586	23	1002	Pemukiman	10	1.821
Polygon	31513.3125	1347.1383	24	1002	Pemukiman	10	3.151
Polygon	11489.6875	605.3021	25	1002	Pemukiman	10	1.149
Polygon	16772.8438	710.6166	26	1002	Pemukiman	10	1.677
Polygon	19542.6875	837.9959	27	1002	Pemukiman	10	1.954
Polygon	33867.0000	1337.4572	28	1002	Pemukiman	10	3.387
Polygon	46045286.5937	174624.4084	29	1001	Hutan	10	4604.529
Polygon	38720.9375	1302.0121	30	1003	Perkebunan	40	3.872
Polygon	75246.5938	2505.8526	31	1002	Pemukiman	10	7.525
Polygon	36647.2188	1282.7631	32	1002	Pemukiman	10	3.665
Polygon	20089.0000	647.9619	33	1001	Hutan	10	2.009
Polygon	13832.8750	793.3710	34	1002	Pemukiman	10	1.383
Polygon	232807.0938	2426.5907	35	1001	Hutan	10	23.281
Polygon	11128.1875	465.8736	36	1002	Pemukiman	10	1.113
Polygon	122944.4375	2169.6725	37	1004	Sawah	20	12.294
Polygon	27813.6250	937.9615	38	1002	Pemukiman	10	2.781
Polygon	38199.3438	1423.5400	39	1002	Pemukiman	10	3.82
Polygon	31901.1875	1723.1826	40	1002	Pemukiman	10	3.19
Polygon	237555.5000	2793.2334	41	1001	Hutan	10	23.756
Polygon	4387.2500	302.0991	42	1001	Hutan	10	0.439
Polygon	233384.4375	2770.4663	43	1004	Sawah	20	23.338
Polygon	13556.8750	573.1715	44	1002	Pemukiman	10	1.356
Polygon	49486.7813	1185.6669	45	1004	Sawah	20	4.949
Polygon	367051.5000	2529.8475	46	1005	Ladang	30	36.705
Polygon	20176.5938	609.7487	47	1002	Pemukiman	10	2.018
Polygon	75811.3438	1497.5480	48	1005	Ladang	30	7.581
Polygon	57616.8750	1173.3598	49	1005	Ladang	30	5.762
Polygon	18412.0000	669.1190	50	1002	Pemukiman	10	1.841
Polygon	107190.5000	1660.9374	51	1005	Ladang	30	10.719
Polygon	14536.0000	495.1075	52	1001	Hutan	10	1.454
Polygon	127659.0000	1600.5823	53	1004	Sawah	20	12.766
Polygon	30604.7188	1009.0441	54	1002	Pemukiman	10	3.06
Polygon	18397.6250	720.7348	55	1002	Pemukiman	10	1.84

Polygon	61115.0938	1435.6489	56	1004	Sawah	20	6.112
Polygon	20947.8125	681.9779	57	1002	Pemukiman	10	2.095
Polygon	65246.0000	1399.0381	58	1006	Lahan_terbuka	20	6.525
Polygon	436603.0000	3309.4285	59	1005	Ladang	30	43.66
Polygon	159719.0313	5001.7952	60	1002	Pemukiman	10	15.972
Polygon	3726887.7813	29925.3094	61	1005	Ladang	30	372.689
Polygon	328358.4688	3076.1127	62	1006	Lahan_terbuka	20	32.836
Polygon	22715.7500	799.5998	63	1004	Sawah	20	2.272
Polygon	17524.5938	618.2589	64	1002	Pemukiman	10	1.752
Polygon	43357.1250	1418.1676	65	1002	Pemukiman	10	4.336
Polygon	36428.6250	1406.4943	66	1002	Pemukiman	10	3.643
Polygon	11356.5000	560.4549	67	1002	Pemukiman	10	1.136
Polygon	18625.6875	566.2524	68	1004	Sawah	20	1.863
Polygon	445932.5000	3875.3658	69	1006	Lahan_terbuka	20	44.593
Polygon	31215.6563	1160.5444	70	1002	Pemukiman	10	3.122
Polygon	56274.5000	1300.4361	71	1003	Perkebunan	40	5.627
Polygon	32626.2813	1630.8903	72	1004	Sawah	20	3.263
Polygon	91019.9688	3105.5950	73	1002	Pemukiman	10	9.102
Polygon	47230.5000	1024.3196	74	1005	Ladang	30	4.723
Polygon	343500.0313	4704.6213	75	1005	Ladang	30	34.35
Polygon	77668.2500	1689.7223	76	1003	Perkebunan	40	7.767
Polygon	15465.1875	636.3695	77	1002	Pemukiman	10	1.547
Polygon	107135.5938	2260.3979	78	1003	Perkebunan	40	10.714
Polygon	736807.0625	8672.5037	79	1004	Sawah	20	73.681
Polygon	76141.0000	1351.4390	80	1005	Ladang	30	7.614
Polygon	65765.8125	2005.9164	81	1002	Pemukiman	10	6.577
Polygon	13826.1250	692.1561	82	1002	Pemukiman	10	1.383
Polygon	76007.5000	1914.7324	83	1001	Hutan	10	7.601
Polygon	264073.7500	3824.2355	84	1003	Perkebunan	40	26.407
Polygon	10577.6563	794.6251	85	1002	Pemukiman	10	1.058
Polygon	25888.0313	1156.8770	86	1002	Pemukiman	10	2.589
Polygon	37458.5000	891.7352	87	1003	Perkebunan	40	3.746
Polygon	214190.2813	3497.9442	88	1004	Sawah	20	21.419
Polygon	108312.4688	2076.7495	89	1003	Perkebunan	40	10.831
Polygon	57747.8438	2603.8757	90	1002	Pemukiman	10	5.775
Polygon	24372.7188	1051.3748	91	1002	Pemukiman	10	2.437
Polygon	11171.1563	454.0686	92	1003	Perkebunan	40	1.117
Polygon	23416.0625	739.4357	93	1002	Pemukiman	10	2.342
Polygon	15310.0625	530.3409	94	1004	Sawah	20	1.531
Polygon	62052.8750	1477.1635	95	1003	Perkebunan	40	6.205
Polygon	1650159.9688	18544.0672	96	1005	Ladang	30	165.016
Polygon	27587.3750	1126.4866	97	1002	Pemukiman	10	2.759
Polygon	19153.1875	773.5728	98	1003	Perkebunan	40	1.915
Polygon	131529.0000	2168.7538	99	1005	Ladang	30	13.153
Polygon	62328.0313	1140.9423	100	1005	Ladang	30	6.233
Polygon	16266.5000	472.6580	101	1004	Sawah	20	1.627
Polygon	27721.3125	735.2272	102	1003	Perkebunan	40	2.772
Polygon	27254.3125	1098.9953	103	1002	Pemukiman	10	2.725
Polygon	185806.6875	2713.4482	104	1004	Sawah	20	18.581
Polygon	14919.0938	785.1449	105	1002	Pemukiman	10	1.492
Polygon	79164.5000	1320.9106	106	1004	Sawah	20	7.916
Polygon	13355.0000	654.2608	107	1002	Pemukiman	10	1.335
Polygon	382619.7813	5773.3041	108	1003	Perkebunan	40	38.262
Polygon	52721.5000	1489.4545	109	1004	Sawah	20	5.272
Polygon	25550.3125	727.4755	110	1002	Pemukiman	10	2.555
Polygon	74062.8438	2152.2871	111	1004	Sawah	20	7.406
Polygon	13460.6250	841.2183	112	1002	Pemukiman	10	1.346
Polygon	126247.5000	2179.8154	113	1003	Perkebunan	40	12.625
Polygon	11755.6875	748.6302	114	1002	Pemukiman	10	1.176

Polygon	456056.0000	3675.3641	115	1004	Sawah	20	45.606
Polygon	9765.9688	561.3386	116	1002	Pemukiman	10	0.977
Polygon	86664.6563	2236.1917	117	1005	Ladang	30	8.666
Polygon	12743.1563	661.7091	118	1002	Pemukiman	10	1.274
Polygon	40257.5000	1352.8459	119	1004	Sawah	20	4.026
Polygon	31222.3438	1100.7299	120	1005	Ladang	30	3.122
Polygon	303766.1250	5864.4708	121	1005	Ladang	30	30.377
Polygon	30906.5000	1441.8491	122	1002	Pemukiman	10	3.091
Polygon	10742.1563	616.6061	123	1002	Pemukiman	10	1.074
Polygon	49062.0000	889.3304	124	1004	Sawah	20	4.906
Polygon	6923.3125	414.9554	125	1002	Pemukiman	10	0.692
Polygon	839091.0938	7140.3148	126	1005	Ladang	30	83.909
Polygon	82759.8438	1448.4098	127	1001	Hutan	10	8.276
Polygon	177190.1250	3243.2605	128	1003	Perkebunan	40	17.719
Polygon	44088.1250	956.2449	129	1003	Perkebunan	40	4.409
Polygon	1289219.0625	11327.5616	130	1005	Ladang	30	128.922
Polygon	12191.5625	497.6193	131	1002	Pemukiman	10	1.219
Polygon	54667.0000	1034.7897	132	1005	Ladang	30	5.467
Polygon	37249.6250	1169.1115	133	1002	Pemukiman	10	3.725
Polygon	1521050.5000	9036.9116	134	1006	Lahan_terbuka	20	152.105
Polygon	194350.1875	3703.6918	135	1006	Lahan_terbuka	20	19.435
Polygon	115088.0625	2351.6068	136	1006	Lahan_terbuka	20	11.509
Polygon	201231.9063	2091.5001	137	1006	Lahan_terbuka	20	20.123
Polygon	3991.2188	278.7496	138	1002	Pemukiman	10	0.399
Polygon	32477.4688	1156.9433	139	1002	Pemukiman	10	3.248
Polygon	47704.9375	1542.3149	140	1005	Ladang	30	4.77
Polygon	24212.3438	1210.5054	141	1002	Pemukiman	10	2.421
Polygon	13808.3125	526.7437	142	1002	Pemukiman	10	1.381
Polygon	19991.3125	994.9291	143	1002	Pemukiman	10	1.999
Polygon	24779.5000	943.0246	144	1004	Sawah	20	2.478
Polygon	26475.5000	661.9603	145	1004	Sawah	20	2.648
Polygon	780336.0625	8717.5972	146	1005	Ladang	30	78.034
Polygon	10937.3125	506.5681	147	1002	Pemukiman	10	1.094
Polygon	157548.0000	1632.4067	148	1001	Hutan	10	15.755
Polygon	14613.0000	633.8507	149	1002	Pemukiman	10	1.461
Polygon	154357.0000	2547.6217	150	1006	Lahan_terbuka	20	15.436
Polygon	10355.6875	566.0696	151	1002	Pemukiman	10	1.036
Polygon	19188.4375	775.6584	152	1002	Pemukiman	10	1.919
Polygon	29131.8125	1307.8971	153	1002	Pemukiman	10	2.913
Polygon	55519.0000	951.0417	154	1005	Ladang	30	5.552
Polygon	17547.4688	614.9378	155	1004	Sawah	20	1.755
Polygon	82424.5000	1296.6913	156	1004	Sawah	20	8.242
Polygon	965259.6875	10267.0850	157	1004	Sawah	20	96.526
Polygon	166856.0000	1723.1543	158	1001	Hutan	10	16.686
Polygon	317104.0000	3065.8601	159	1006	Lahan_terbuka	20	31.71
Polygon	78615.6875	1140.9813	160	1003	Perkebunan	40	7.862
Polygon	11315.0938	493.6488	161	1002	Pemukiman	10	1.132
Polygon	567387.1875	6477.0202	162	1003	Perkebunan	40	56.739
Polygon	33920.0313	1408.3607	163	1002	Pemukiman	10	3.392
Polygon	444552.3438	3667.5228	164	1005	Ladang	30	44.455
Polygon	138854.0000	1819.8359	165	1004	Sawah	20	13.885
Polygon	838740.3125	6129.3251	166	1006	Lahan_terbuka	20	83.874
Polygon	6661.8125	338.7893	167	1003	Perkebunan	40	0.666
Polygon	161740.0000	1952.1047	168	1001	Hutan	10	16.174
Polygon	38418.0000	877.9236	169	1003	Perkebunan	40	3.842
Polygon	165710.7813	4117.1598	170	1004	Sawah	20	16.571
Polygon	192840.5938	2283.2163	171	1004	Sawah	20	19.284
Polygon	27644.6250	886.5116	172	1002	Pemukiman	10	2.764
Polygon	28117.0000	739.2792	173	1004	Sawah	20	2.812



Polygon	33318.3438	1710.0349	174	1002	Pemukiman	10	3.332
Polygon	108652.3438	2529.6637	175	1003	Perkebunan	40	10.865
Polygon	46953.3750	1393.0651	176	1002	Pemukiman	10	4.695
Polygon	26425.9688	1453.6807	177	1002	Pemukiman	10	2.643
Polygon	14877.6250	935.8363	178	1002	Pemukiman	10	1.488
Polygon	56778.3438	1593.6494	179	1003	Perkebunan	40	5.678
Polygon	319476.9375	5227.0886	180	1003	Perkebunan	40	31.948
Polygon	421786.0313	5158.2144	181	1005	Ladang	30	42.179
Polygon	25482.2188	1134.9537	182	1002	Pemukiman	10	2.548
Polygon	157623.5625	2195.3573	183	1003	Perkebunan	40	15.762
Polygon	14574.4063	659.9704	184	1002	Pemukiman	10	1.457
Polygon	738902.8750	10808.5618	185	1003	Perkebunan	40	73.89
Polygon	34509.1875	1213.8475	186	1002	Pemukiman	10	3.451
Polygon	16311.8125	731.0593	187	1003	Perkebunan	40	1.631
Polygon	20652.3438	751.4422	188	1002	Pemukiman	10	2.065
Polygon	33959.1250	968.5826	189	1002	Pemukiman	10	3.396
Polygon	64482.5000	1152.3712	190	1004	Sawah	20	6.448
Polygon	47410.6563	1027.0297	191	1002	Pemukiman	10	4.741
Polygon	134263.5000	1525.5009	192	1006	Lahan terbuka	20	13.426
Polygon	424408.1563	5067.4696	193	1003	Perkebunan	40	42.441
Polygon	375322.5000	4077.7658	194	1006	Lahan terbuka	20	37.532
Polygon	10822.0625	461.9895	195	1002	Pemukiman	10	1.082
Polygon	376081.4375	3986.2744	196	1005	Ladang	30	37.608
Polygon	29698.9688	786.6018	197	1002	Pemukiman	10	2.97
Polygon	19332.1563	735.6356	198	1002	Pemukiman	10	1.933
Polygon	30509.0000	920.5428	199	1005	Ladang	30	3.051
Polygon	63801.0000	1212.9309	200	1001	Hutan	10	6.38
Polygon	16081.8125	510.5582	201	1002	Pemukiman	10	1.608
Polygon	13544.8438	578.3783	202	1002	Pemukiman	10	1.354
Polygon	36825.4063	1399.2293	203	1002	Pemukiman	10	3.683
Polygon	14015.1563	568.2721	204	1002	Pemukiman	10	1.402
Polygon	1271785.5000	18036.7234	205	1004	Sawah	20	127.179
Polygon	1085711.6875	12739.4468	206	1005	Ladang	30	108.571
Polygon	46012.5000	1130.7458	207	1003	Perkebunan	40	4.601
Polygon	215523.0625	2455.8923	208	1005	Ladang	30	21.552
Polygon	53328.0000	1308.2524	209	1005	Ladang	30	5.333
Polygon	227433.2188	3437.2025	210	1006	Lahan terbuka	20	22.743
Polygon	121395.0000	1972.6856	211	1003	Perkebunan	40	12.14
Polygon	28780.0625	791.2732	212	1004	Sawah	20	2.878
Polygon	48323.5000	918.8555	213	1005	Ladang	30	4.832
Polygon	326573.0313	3636.1466	214	1003	Perkebunan	40	32.657
Polygon	331151.7500	3946.5617	215	1004	Sawah	20	33.115
Polygon	110076.5625	3038.2273	216	1002	Pemukiman	10	11.008
Polygon	53506.9375	1562.8035	217	1002	Pemukiman	10	5.351
Polygon	2659430.0313	13767.9334	218	1006	Lahan terbuka	20	265.943
Polygon	5818302.0625	21881.6023	219	1001	Hutan	10	581.83
Polygon	25853.0313	1038.0380	220	1002	Pemukiman	10	2.585
Polygon	180870.2500	3090.7803	221	1003	Perkebunan	40	18.087
Polygon	101047.0625	2729.6507	222	1002	Pemukiman	10	10.105
Polygon	36606.3125	993.8723	223	1002	Pemukiman	10	3.661
Polygon	13585.8438	599.9772	224	1005	Ladang	30	1.359
Polygon	12993.7813	534.8302	225	1002	Pemukiman	10	1.299
Polygon	398705.1250	3735.6577	226	1006	Lahan terbuka	20	39.871
Polygon	29256.4063	732.5549	227	1002	Pemukiman	10	2.926
Polygon	53573.2188	1523.6772	228	1002	Pemukiman	10	5.357
Polygon	182996.0625	3410.1453	229	1003	Perkebunan	40	18.3
Polygon	132277.5000	1933.2637	230	1001	Hutan	10	13.228
Polygon	29663.4063	839.3966	231	1002	Pemukiman	10	2.966
Polygon	234338.0000	3015.1779	232	1005	Ladang	30	23.434

Polygon	463928.7813	5699.1892	233	1006	Lahan_terbuka	20	46.393
Polygon	125191.0938	2147.2731	234	1003	Perkebunan	40	12.519
Polygon	81022.7813	1656.2771	235	1004	Sawah	20	8.102
Polygon	10409.6563	595.4488	236	1002	Pemukiman	10	1.041
Polygon	25612.3750	1321.8349	237	1002	Pemukiman	10	2.561
Polygon	406930.0938	7074.4169	238	1003	Perkebunan	40	40.693
Polygon	54857.6250	1271.9927	239	1003	Perkebunan	40	5.486
Polygon	96662.3125	1553.2343	240	1001	Hutan	10	9.666
Polygon	32978.1250	1429.1282	241	1002	Pemukiman	10	3.298
Polygon	46101.4375	1119.2882	242	1004	Sawah	20	4.61
Polygon	982959.8750	8842.9790	243	1005	Ladang	30	98.296
Polygon	1527783.2813	11169.1858	244	1001	Hutan	10	152.778
Polygon	32835.5000	1251.6382	245	1002	Pemukiman	10	3.284
Polygon	132618.0625	3178.7974	246	1003	Perkebunan	40	13.262
Polygon	35042.5000	811.1274	247	1004	Sawah	20	3.504
Polygon	445546.5000	3473.5250	248	1006	Lahan_terbuka	20	44.555
Polygon	172586.0000	1859.4495	249	1005	Ladang	30	17.259
Polygon	11418.9375	692.5254	250	1005	Ladang	30	1.142
Polygon	63876.3438	1074.3677	251	1005	Ladang	30	6.388
Polygon	79684.5625	2367.1607	252	1002	Pemukiman	10	7.968
Polygon	272969.9063	3352.1671	253	1004	Sawah	20	27.297
Polygon	43172.9375	1215.7128	254	1002	Pemukiman	10	4.317
Polygon	25567.1563	819.9029	255	1004	Sawah	20	2.557
Polygon	16786.1563	714.5801	256	1002	Pemukiman	10	1.679
Polygon	60657.5000	932.6519	257	1004	Sawah	20	6.066
Polygon	14786.3438	577.8069	258	1002	Pemukiman	10	1.479
Polygon	51545.5000	1343.2716	259	1005	Ladang	30	5.155
Polygon	470584.7813	7210.5658	260	1006	Lahan_terbuka	20	47.058
Polygon	103832.4063	1699.8910	261	1004	Sawah	20	10.383
Polygon	38692.5938	1247.8415	262	1002	Pemukiman	10	3.869
Polygon	12787.1563	652.5137	263	1002	Pemukiman	10	1.279
Polygon	29889.3750	1058.1107	264	1002	Pemukiman	10	2.989
Polygon	118098.6250	1922.4958	265	1005	Ladang	30	11.81
Polygon	27812.0000	758.9988	266	1004	Sawah	20	2.781
Polygon	502945.6875	4547.8155	267	1006	Lahan_terbuka	20	50.295
Polygon	55040.2813	1729.1546	268	1002	Pemukiman	10	5.504
Polygon	16220.6875	860.9247	269	1002	Pemukiman	10	1.622
Polygon	96725.0625	1582.2976	270	1005	Ladang	30	9.673
Polygon	14211.5000	508.1984	271	1002	Pemukiman	10	1.421
Polygon	18725.9375	649.6302	272	1002	Pemukiman	10	1.873
Polygon	624486.5625	6059.9706	273	1003	Perkebunan	40	62.449
Polygon	43961.7500	1068.1579	274	1002	Pemukiman	10	4.396
Polygon	24492.4063	705.4616	275	1002	Pemukiman	10	2.449
Polygon	4591136.1563	20018.4263	276	1006	Lahan_terbuka	20	459.114
Polygon	13342.8750	736.8449	277	1002	Pemukiman	10	1.334
Polygon	154790.4688	1864.6569	278	1005	Ladang	30	15.479
Polygon	24166.9063	755.2654	279	1003	Perkebunan	40	2.417
Polygon	508293.7813	6208.9684	280	1004	Sawah	20	50.829
Polygon	65171.5938	1112.8773	281	1002	Pemukiman	10	6.517
Polygon	1943368.7188	11483.6503	282	1003	Perkebunan	40	194.337
Polygon	338705.5000	2595.8800	283	1004	Sawah	20	33.871
Polygon	90336.0000	1353.1511	284	1003	Perkebunan	40	9.034
Polygon	36006.0313	1256.3095	285	1002	Pemukiman	10	3.601
Polygon	1068151.1250	9715.7066	286	1004	Sawah	20	106.815
Polygon	953186.5625	7079.6283	287	1001	Hutan	10	95.319
Polygon	4028.7813	258.2511	288	1006	Lahan_terbuka	20	0.403
Polygon	29043.4063	964.3527	289	1002	Pemukiman	10	2.904
Polygon	53799.7813	1035.0768	290	1005	Ladang	30	5.38
Polygon	203867.7500	3861.9401	291	1004	Sawah	20	20.387

Polygon	119758.7188	2198.1248	292	1004	Sawah	20	11.976
Polygon	7030.8125	383.3446	293	1002	Pemukiman	10	0.703
Polygon	72550.7500	1187.7489	294	1002	Pemukiman	10	7.255
Polygon	21646.2188	749.5960	295	1002	Pemukiman	10	2.165
Polygon	9210.4063	388.7604	296	1002	Pemukiman	10	0.921
Polygon	80617.3438	1392.2549	297	1002	Pemukiman	10	8.062
Polygon	878179.5625	5105.1543	298	1004	Sawah	20	87.818
Polygon	39970.5938	1023.1841	299	1002	Pemukiman	10	3.997
Polygon	36183.1563	1085.8928	300	1002	Pemukiman	10	3.618
Polygon	119698.8438	2562.9369	301	1002	Pemukiman	10	11.97
Polygon	468192.4375	4374.6831	302	1005	Ladang	30	46.819
Polygon	145219.1250	2059.7514	303	1004	Sawah	20	14.522
Polygon	1024020.4375	5819.1540	304	1006	Lahan_terbuka	20	102.402
Polygon	171718.3750	2104.1101	305	1003	Perkebunan	40	17.172
Polygon	21847.9688	642.8451	306	1002	Pemukiman	10	2.185
Polygon	4770.0625	295.9016	307	1002	Pemukiman	10	0.477
Polygon	1620531.9688	11586.3372	308	1005	Ladang	30	162.053
Polygon	130575.5313	1877.5573	309	1005	Ladang	30	13.058
Polygon	560373.3750	5935.1001	310	1003	Perkebunan	40	56.037
Polygon	126345.9688	1996.2045	311	1004	Sawah	20	12.635
Polygon	26789.1250	778.0497	312	1002	Pemukiman	10	2.679
Polygon	61074.8438	2459.4254	313	1004	Sawah	20	6.107
Polygon	503379.5000	4821.5887	314	1001	Hutan	10	50.338
Polygon	21004.8750	575.9888	315	1002	Pemukiman	10	2.1
Polygon	1928883.8438	19148.7559	316	1002	Pemukiman	10	192.888
Polygon	10163.6875	438.5243	317	1002	Pemukiman	10	1.016
Polygon	14978.8750	505.9478	318	1004	Sawah	20	1.498
Polygon	1264112.8125	13005.7069	319	1003	Perkebunan	40	126.411
Polygon	82253.0938	1450.6058	320	1002	Pemukiman	10	8.225
Polygon	283889.7188	3254.4073	321	1003	Perkebunan	40	28.389
Polygon	815131.4063	11026.6353	322	1001	Hutan	10	81.513
Polygon	83854.2813	2048.0730	323	1004	Sawah	20	8.385
Polygon	65775.0000	1229.7684	324	1004	Sawah	20	6.577
Polygon	46071.4375	1031.3367	325	1002	Pemukiman	10	4.607
Polygon	1694495.5000	15046.8824	326	1006	Lahan_terbuka	20	169.45
Polygon	13135.9688	470.4892	327	1002	Pemukiman	10	1.314
Polygon	27484.8125	755.9651	328	1004	Sawah	20	2.748
Polygon	101426.6563	1347.4404	329	1005	Ladang	30	10.143
Polygon	866560.2500	7566.8119	330	1005	Ladang	30	86.656
Polygon	999749.6563	8980.8489	331	1004	Sawah	20	99.975
Polygon	11076174.0312	54839.8220	332	1004	Sawah	20	1107.617
Polygon	548410.1250	8952.7909	333	1002	Pemukiman	10	54.841
Polygon	129353.0313	3042.9508	334	1002	Pemukiman	10	12.935
Polygon	1462486.7500	7957.2734	335	1006	Lahan_terbuka	20	146.249
Polygon	67001.9375	1904.1198	336	1002	Pemukiman	10	6.7
Polygon	117233.4688	1709.7226	337	1002	Pemukiman	10	11.723
Polygon	27160.2813	653.9301	338	1002	Pemukiman	10	2.716
Polygon	358460.7188	3076.0457	339	1004	Sawah	20	35.846
Polygon	120205.5000	1974.9156	340	1005	Ladang	30	12.021
Polygon	2362249.1563	13626.5595	341	1004	Sawah	20	236.225
Polygon	25154.1250	886.8262	342	1002	Pemukiman	10	2.515
Polygon	22521.0313	728.1665	343	1002	Pemukiman	10	2.252
Polygon	59915.1250	1082.4751	344	1003	Perkebunan	40	5.992
Polygon	24805.0000	723.6091	345	1002	Pemukiman	10	2.481
Polygon	59397.4063	1033.2074	346	1003	Perkebunan	40	5.94
Polygon	1019682.8750	7983.2871	347	1004	Sawah	20	101.968
Polygon	2084347.7188	21379.5568	348	1004	Sawah	20	208.435
Polygon	5531.6563	311.4600	349	1002	Pemukiman	10	0.553
Polygon	30754.5625	718.0962	350	1002	Pemukiman	10	3.075

Polygon	136158.5313	1539.8525	351	1005	Ladang	30	13.616
Polygon	282018.6875	4063.1479	352	1002	Pemukiman	10	28.202
Polygon	103989.2500	2130.3930	353	1003	Perkebunan	40	10.399
Polygon	94735.5000	1411.3766	354	1006	Lahan_terbuka	20	9.474
Polygon	51153.9375	1033.2794	355	1004	Sawah	20	5.115
Polygon	259119.5000	2156.0080	356	1003	Perkebunan	40	25.912
Polygon	14777.8438	597.6767	357	1002	Pemukiman	10	1.478
Polygon	438838.9375	5714.1041	358	1002	Pemukiman	10	43.884
Polygon	189210.9063	3309.6446	359	1003	Perkebunan	40	18.921
Polygon	207035.5938	2402.3222	360	1004	Sawah	20	20.704
Polygon	68150.2813	1468.0099	361	1003	Perkebunan	40	6.815
Polygon	1021793.2188	17445.7189	362	1002	Pemukiman	10	102.179
Polygon	669208.2500	5199.5769	363	1003	Perkebunan	40	66.921
Polygon	30474.7813	792.5184	364	1002	Pemukiman	10	3.047
Polygon	91379.4688	1761.3172	365	1002	Pemukiman	10	9.138
Polygon	469903.3125	6310.6526	366	1003	Perkebunan	40	46.99
Polygon	15707.9688	610.0372	367	1002	Pemukiman	10	1.571
Polygon	23632.0313	598.6379	368	1002	Pemukiman	10	2.363
Polygon	230433.7813	2679.9846	369	1003	Perkebunan	40	23.043
Polygon	1101203.2813	7679.2739	370	1005	Ladang	30	110.12
Polygon	12049.3125	473.8192	371	1002	Pemukiman	10	1.205
Polygon	9812.8438	458.1290	372	1002	Pemukiman	10	0.981
Polygon	78502.4063	2164.5311	373	1004	Sawah	20	7.85
Polygon	50718.0625	1965.9355	374	1003	Perkebunan	40	5.072
Polygon	187372.0000	2174.7772	375	1003	Perkebunan	40	18.737
Polygon	626359.5000	5296.7288	376	1004	Sawah	20	62.636
Polygon	234563.0938	3779.0959	377	1002	Pemukiman	10	23.456
Polygon	24517.2813	1171.6250	378	1002	Pemukiman	10	2.452
Polygon	80685.3125	2657.5749	379	1003	Perkebunan	40	8.069
Polygon	799177.1250	7989.1152	380	1004	Sawah	20	79.918
Polygon	36302.3750	1067.5350	381	1004	Sawah	20	3.63
Polygon	408733.7188	5429.9532	382	1003	Perkebunan	40	40.873
Polygon	1734079.0625	25212.7479	383	1003	Perkebunan	40	173.408
Polygon	275607.5000	4073.4547	384	1004	Sawah	20	27.561
Polygon	16520.7813	574.1252	385	1002	Pemukiman	10	1.652
Polygon	3183508.7813	23556.9030	386	1004	Sawah	20	318.351
Polygon	469930.5000	6888.9793	387	1002	Pemukiman	10	46.993
Polygon	23318.5000	885.0295	388	1002	Pemukiman	10	2.332
Polygon	110264.7188	2098.4442	389	1002	Pemukiman	10	11.026
Polygon	286212.6563	3373.9790	390	1004	Sawah	20	28.621
Polygon	22059.6250	779.6627	391	1002	Pemukiman	10	2.206
Polygon	58384.7188	1407.3997	392	1003	Perkebunan	40	5.838
Polygon	119187.8438	3271.7576	393	1004	Sawah	20	11.919
Polygon	2199668.2813	7303.3428	394	1005	Ladang	30	219.967
Polygon	166172.7188	3652.1251	395	1002	Pemukiman	10	16.617
Polygon	103128.5625	2185.0169	396	1002	Pemukiman	10	10.313
Polygon	12516.8438	510.1242	397	1002	Pemukiman	10	1.252
Polygon	9957.5000	407.9060	398	1002	Pemukiman	10	0.996
Polygon	18350.1250	641.2471	399	1003	Perkebunan	40	1.835
Polygon	46939.2500	1260.3576	400	1002	Pemukiman	10	4.694
Polygon	141444.5313	1834.9415	401	1004	Sawah	20	14.144
Polygon	45954.7188	1170.6331	402	1001	Hutan	10	4.595
Polygon	7375.6563	468.3672	403	1002	Pemukiman	10	0.738
Polygon	233262.5313	2779.2746	404	1005	Ladang	30	23.326
Polygon	57460.5313	1426.3184	405	1002	Pemukiman	10	5.746
Polygon	58334.7500	1303.8053	406	1003	Perkebunan	40	5.833
Polygon	113182.5000	1480.9262	407	1002	Pemukiman	10	11.318
Polygon	105047.0000	2854.4637	408	1003	Perkebunan	40	10.505
Polygon	710507.9063	5441.1379	409	1004	Sawah	20	71.051

Polygon	21612.9688	621.6335	410	1002	Pemukiman	10	2.161
Polygon	239743.4375	2327.9609	411	1005	Ladang	30	23.974
Polygon	199039.5625	2740.5885	412	1005	Ladang	30	19.904
Polygon	311266.9688	3541.0430	413	1004	Sawah	20	31.127
Polygon	532946.6563	6869.0197	414	1004	Sawah	20	53.295
Polygon	36545.5000	781.4504	415	1004	Sawah	20	3.655
Polygon	27969.6250	665.2990	416	1002	Pemukiman	10	2.797
Polygon	81236.4688	1293.6603	417	1003	Perkebunan	40	8.124
Polygon	65439.5313	1510.9092	418	1002	Pemukiman	10	6.544
Polygon	627223.6875	9867.3977	419	1003	Perkebunan	40	62.722
Polygon	93611.5000	2473.5212	420	1002	Pemukiman	10	9.361
Polygon	47089.7188	1003.5581	421	1002	Pemukiman	10	4.709
Polygon	19356.3125	596.8003	422	1002	Pemukiman	10	1.936
Polygon	78056.7500	4142.1259	423	1004	Sawah	20	7.806
Polygon	25321.8125	642.7130	424	1002	Pemukiman	10	2.532
Polygon	746412.6250	13208.4052	425	1002	Pemukiman	10	74.641
Polygon	1992961.6875	12147.9487	426	1002	Pemukiman	10	199.296
Polygon	6751094.5625	34748.3894	427	1006	Lahan_terbuka	20	675.109
Polygon	26341.7813	1183.7107	428	1004	Sawah	20	2.634
Polygon	69373.3125	1564.5497	429	1002	Pemukiman	10	6.937
Polygon	4593552.7188	22635.9663	430	1004	Sawah	20	459.355
Polygon	2717746.6250	27684.8449	431	1002	Pemukiman	10	271.775
Polygon	88086.3438	2129.3278	432	1002	Pemukiman	10	8.809
Polygon	41016.7500	998.5466	433	1002	Pemukiman	10	4.102
Polygon	48042.2813	1471.7810	434	1004	Sawah	20	4.804
Polygon	203334.5000	2313.8648	435	1003	Perkebunan	40	20.333
Polygon	2189316.5313	15347.6765	436	1005	Ladang	30	218.932
Polygon	3721.2500	256.5731	437	1002	Pemukiman	10	0.372
Polygon	31852.5938	763.9387	438	1002	Pemukiman	10	3.185
Polygon	64344.7500	1450.2175	439	1002	Pemukiman	10	6.434
Polygon	83562.4063	1914.6029	440	1002	Pemukiman	10	8.356
Polygon	223633.1250	3159.3975	441	1003	Perkebunan	40	22.363
Polygon	680571.4375	6271.4829	442	1004	Sawah	20	68.057
Polygon	81882.9688	1446.4578	443	1004	Sawah	20	8.188
Polygon	20411.2188	697.4057	444	1001	Hutan	10	2.041
Polygon	100229.2188	1541.7624	445	1003	Perkebunan	40	10.023
Polygon	13815.8750	554.9775	446	1002	Pemukiman	10	1.382
Polygon	96221.6875	2040.0806	447	1002	Pemukiman	10	9.622
Polygon	3086785.4688	17668.0003	448	1006	Lahan_terbuka	20	308.679
Polygon	249294.0313	4105.4572	449	1004	Sawah	20	24.929
Polygon	24852.2500	789.6503	450	1003	Perkebunan	40	2.485
Polygon	105358.1250	3170.4669	451	1002	Pemukiman	10	10.536
Polygon	7568.9063	435.5114	452	1004	Sawah	20	0.757
Polygon	203391.5625	3095.9011	453	1002	Pemukiman	10	20.339
Polygon	592305.5000	7616.6204	454	1005	Ladang	30	59.231
Polygon	56943.9375	1476.3015	455	1002	Pemukiman	10	5.694
Polygon	30547.3750	1051.4747	456	1002	Pemukiman	10	3.055
Polygon	12782.6250	486.1993	457	1002	Pemukiman	10	1.278
Polygon	282677.5000	2585.5179	458	1005	Ladang	30	28.268
Polygon	17695.9375	788.3312	459	1002	Pemukiman	10	1.77
Polygon	52416.3438	1634.2917	460	1003	Perkebunan	40	5.242
Polygon	11785.7813	524.9859	461	1002	Pemukiman	10	1.179
Polygon	9726.4375	462.1840	462	1002	Pemukiman	10	0.973
Polygon	85081.6875	2232.7039	463	1005	Ladang	30	8.508
Polygon	44345.2813	1431.4352	464	1004	Sawah	20	4.435
Polygon	919519.2500	6984.6284	465	1005	Ladang	30	91.952
Polygon	42310.5938	1266.6833	466	1004	Sawah	20	4.231
Polygon	31511.0313	1049.4814	467	1002	Pemukiman	10	3.151
Polygon	579683.6563	5322.4763	468	1004	Sawah	20	57.968

Polygon	144025.1875	1703.3350	469	1002	Pemukiman	10	14.403
Polygon	15940.7813	710.2150	470	1002	Pemukiman	10	1.594
Polygon	318632.4063	5121.9070	471	1003	Perkebunan	40	31.863
Polygon	73749.5000	1611.5420	472	1004	Sawah	20	7.375
Polygon	21118.4688	648.2155	473	1005	Ladang	30	2.112
Polygon	177801.2188	4910.1990	474	1003	Perkebunan	40	17.78
Polygon	78673.5313	1675.5685	475	1002	Pemukiman	10	7.867
Polygon	2617525.2500	32505.1074	476	1002	Pemukiman	10	261.753
Polygon	68078.0625	1705.1676	477	1003	Perkebunan	40	6.808
Polygon	17990262.1562	102352.1490	478	1004	Sawah	20	1799.026
Polygon	62405.9375	1030.3183	479	1002	Pemukiman	10	6.241
Polygon	294648.7188	4309.8486	480	1002	Pemukiman	10	29.465
Polygon	18686.0313	1003.0110	481	1006	Lahan terbuka	20	1.869
Polygon	1234587.8125	8036.6536	482	1004	Sawah	20	123.459
Polygon	5152.7813	359.0619	483	1005	Ladang	30	0.515
Polygon	74045.8125	1680.6491	484	1002	Pemukiman	10	7.405
Polygon	3885582.0000	28584.5690	485	1005	Ladang	30	388.558
Polygon	12374.5313	475.1573	486	1005	Ladang	30	1.237
Polygon	59411.0625	1245.3526	487	1005	Ladang	30	5.941
Polygon	106016.0938	1291.3015	488	1002	Pemukiman	10	10.602
Polygon	6379464.9375	32876.3006	489	1004	Sawah	20	637.946
Polygon	5125.2188	360.9190	490	1002	Pemukiman	10	0.513
Polygon	12937.9688	693.1080	491	1002	Pemukiman	10	1.294
Polygon	308704.8750	5375.5520	492	1003	Perkebunan	40	30.87
Polygon	178649.1250	3437.5334	493	1004	Sawah	20	17.865
Polygon	15281.8750	561.5707	494	1004	Sawah	20	1.528
Polygon	84808.6563	1396.4570	495	1004	Sawah	20	8.481
Polygon	40971.5000	952.4839	496	1004	Sawah	20	4.097
Polygon	244664.8438	4688.7068	497	1002	Pemukiman	10	24.466
Polygon	41760.7813	885.1841	498	1002	Pemukiman	10	4.176
Polygon	310799.4063	5632.5678	499	1002	Pemukiman	10	31.08
Polygon	72973.3438	1440.4283	500	1002	Pemukiman	10	7.297
Polygon	66744.3750	1176.2602	501	1004	Sawah	20	6.674
Polygon	26592.2188	886.3207	502	1002	Pemukiman	10	2.659
Polygon	29432.4063	770.4932	503	1002	Pemukiman	10	2.943
Polygon	160431.0625	3097.3059	504	1003	Perkebunan	40	16.043
Polygon	55468.4375	1542.5070	505	1002	Pemukiman	10	5.547
Polygon	3194.6563	263.4293	506	1004	Sawah	20	0.319
Polygon	14238.6875	498.0827	507	1004	Sawah	20	1.424
Polygon	9091.4063	383.8731	508	1002	Pemukiman	10	0.909
Polygon	826148.7188	8293.7804	509	1005	Ladang	30	82.615
Polygon	71926.1250	1538.3875	510	1002	Pemukiman	10	7.193
Polygon	8968.3750	424.6801	511	1002	Pemukiman	10	0.897
Polygon	44344.8438	929.2064	512	1002	Pemukiman	10	4.434
Polygon	21411.4375	805.8091	513	1002	Pemukiman	10	2.141
Polygon	23002.5000	696.1664	514	1002	Pemukiman	10	2.3
Polygon	7956.4375	416.0436	515	1002	Pemukiman	10	0.796
Polygon	14264.6875	525.6976	516	1002	Pemukiman	10	1.426
Polygon	28798.4063	812.8306	517	1004	Sawah	20	2.88
Polygon	28971.0000	760.1457	518	1003	Perkebunan	40	2.897
Polygon	11578.7500	425.3007	519	1002	Pemukiman	10	1.158
Polygon	103207.5000	1687.3985	520	1004	Sawah	20	10.321
Polygon	85946.5625	1244.4178	521	1002	Pemukiman	10	8.595
Polygon	71796.9063	1114.3427	522	1002	Pemukiman	10	7.18
Polygon	3674663.8125	27606.3901	523	1004	Sawah	20	367.466
Polygon	52376.8125	1053.9300	524	1003	Perkebunan	40	5.238
Polygon	1401776.2188	14834.2354	525	1002	Pemukiman	10	140.178
Polygon	26688.8438	1311.2240	526	1002	Pemukiman	10	2.669
Polygon	2701196.0313	14859.7771	527	1005	Ladang	30	270.12

Polygon	156987.2500	2131.5801	528	1005	Ladang	30	15.699
Polygon	7883710.5313	57806.6029	529	1005	Ladang	30	788.371
Polygon	458260.3125	5895.8798	530	1002	Pemukiman	10	45.826
Polygon	31226.9063	905.9458	531	1002	Pemukiman	10	3.123
Polygon	13336.6875	639.5987	532	1004	Sawah	20	1.334
Polygon	13491.8750	578.1164	533	1002	Pemukiman	10	1.349
Polygon	594701.0313	6681.2959	534	1004	Sawah	20	59.47
Polygon	174787.2813	3071.9282	535	1002	Pemukiman	10	17.479
Polygon	2602012.5000	12492.7547	536	1006	Lahan_terbuka	20	260.201
Polygon	170217.4375	2809.0139	537	1003	Perkebunan	40	17.022
Polygon	74649.8750	1303.4100	538	1003	Perkebunan	40	7.465
Polygon	45573.4688	1077.1777	539	1002	Pemukiman	10	4.557
Polygon	987697.6250	5377.5248	540	1004	Sawah	20	98.77
Polygon	124339.5000	2039.7570	541	1004	Sawah	20	12.434
Polygon	24000.5313	1024.8933	542	1002	Pemukiman	10	2.4
Polygon	17935.5000	545.4759	543	1002	Pemukiman	10	1.794
Polygon	31430.0938	986.0890	544	1002	Pemukiman	10	3.143
Polygon	172936.3125	2500.5238	545	1003	Perkebunan	40	17.294
Polygon	66122.1563	1645.8314	546	1003	Perkebunan	40	6.612
Polygon	24899.2188	805.8391	547	1002	Pemukiman	10	2.49
Polygon	15461.0625	519.1718	548	1002	Pemukiman	10	1.546
Polygon	19314.3125	817.6676	549	1002	Pemukiman	10	1.931
Polygon	9775.0625	379.8860	550	1002	Pemukiman	10	0.978
Polygon	13859.5938	599.4146	551	1002	Pemukiman	10	1.386
Polygon	272697.5000	2653.8714	552	1003	Perkebunan	40	27.27
Polygon	23884.8750	1025.6510	553	1002	Pemukiman	10	2.388
Polygon	95115.0000	1385.6085	554	1003	Perkebunan	40	9.511
Polygon	7102.4063	399.9814	555	1002	Pemukiman	10	0.71
Polygon	9616.0625	395.8726	556	1002	Pemukiman	10	0.962
Polygon	1483844.9375	8313.6068	557	1005	Ladang	30	148.384
Polygon	24562.7500	1097.6073	558	1003	Perkebunan	40	2.456
Polygon	63341.6563	1188.3514	559	1002	Pemukiman	10	6.334
Polygon	207374.5625	4901.7274	560	1002	Pemukiman	10	20.737
Polygon	1142308.6875	6713.9447	561	1003	Perkebunan	40	114.231
Polygon	15474.6563	507.6410	562	1002	Pemukiman	10	1.547
Polygon	779965.0313	11886.9467	563	1003	Perkebunan	40	77.997
Polygon	100232.0000	2171.6743	564	1003	Perkebunan	40	10.023
Polygon	189313.6875	2792.4847	565	1004	Sawah	20	18.931
Polygon	28665.8750	786.9745	566	1003	Perkebunan	40	2.867
Polygon	179901.3438	3416.4056	567	1004	Sawah	20	17.99
Polygon	77402.5313	1517.2425	568	1002	Pemukiman	10	7.74
Polygon	6804.9063	322.0153	569	1002	Pemukiman	10	0.68
Polygon	52646.4063	1353.5807	570	1002	Pemukiman	10	5.265
Polygon	22055.7813	869.5673	571	1002	Pemukiman	10	2.206
Polygon	79557.5625	1920.8273	572	1004	Sawah	20	7.956
Polygon	14135.1875	566.2815	573	1002	Pemukiman	10	1.414
Polygon	25754.2500	954.2780	574	1003	Perkebunan	40	2.575
Polygon	226024.8125	2046.4556	575	1006	Lahan_terbuka	20	22.602
Polygon	26572.4375	1010.6285	576	1002	Pemukiman	10	2.657
Polygon	11258.8125	425.3901	577	1002	Pemukiman	10	1.126
Polygon	2777224.5625	16455.1766	578	1004	Sawah	20	277.722
Polygon	4915696.5000	32202.1172	579	1005	Ladang	30	491.57
Polygon	115561.1250	2580.1026	580	1006	Lahan_terbuka	20	11.556
Polygon	61279.5625	1692.1592	581	1002	Pemukiman	10	6.128
Polygon	50804.5000	1538.3899	582	1003	Perkebunan	40	5.08
Polygon	75786.5313	1757.9653	583	1002	Pemukiman	10	7.579
Polygon	9846.1250	442.3734	584	1002	Pemukiman	10	0.985
Polygon	15086.5313	603.9786	585	1005	Ladang	30	1.509
Polygon	115834.2813	2312.4883	586	1002	Pemukiman	10	11.583

Polygon	91251.8750	1850.4123	587	1002	Pemukiman	10	9.125
Polygon	136326.6875	2220.1639	588	1005	Ladang	30	13.633
Polygon	31126.7188	1075.8499	589	1004	Sawah	20	3.113
Polygon	1897774.1563	11086.2858	590	1006	Lahan_terbuka	20	189.777
Polygon	1343494.0000	8540.4345	591	1004	Sawah	20	134.349
Polygon	48643.0313	949.0827	592	1002	Pemukiman	10	4.864
Polygon	10582.5000	424.5560	593	1002	Pemukiman	10	1.058
Polygon	238326.8438	2654.1040	594	1006	Lahan_terbuka	20	23.833
Polygon	19720.8750	562.6925	595	1002	Pemukiman	10	1.972
Polygon	17715.6563	805.7273	596	1006	Lahan_terbuka	20	1.772
Polygon	47995.2500	1412.5054	597	1002	Pemukiman	10	4.8
Polygon	43050.5625	1232.7604	598	1002	Pemukiman	10	4.305
Polygon	47849.9375	938.7246	599	1002	Pemukiman	10	4.785
Polygon	138956.8125	1956.7836	600	1003	Perkebunan	40	13.896
Polygon	418710.5000	2924.6086	601	1003	Perkebunan	40	41.871
Polygon	8885.0000	414.9800	602	1004	Sawah	20	0.888
Polygon	22871.1875	745.4750	603	1003	Perkebunan	40	2.287
Polygon	2127894.9063	22743.8936	604	1002	Pemukiman	10	212.789
Polygon	71963.1563	1816.2167	605	1002	Pemukiman	10	7.196
Polygon	4666693.5313	49054.3681	606	1002	Pemukiman	10	466.669
Polygon	18207.9688	568.1282	607	1002	Pemukiman	10	1.821
Polygon	50070.0313	949.9630	608	1002	Pemukiman	10	5.007
Polygon	99236.2813	3539.2878	609	1003	Perkebunan	40	9.924
Polygon	7442.3438	360.4423	610	1002	Pemukiman	10	0.744
Polygon	76845.4688	1391.8381	611	1002	Pemukiman	10	7.685
Polygon	15786.9688	522.8751	612	1002	Pemukiman	10	1.579
Polygon	77137.4375	2013.6438	613	1003	Perkebunan	40	7.714
Polygon	12029.1875	510.9744	614	1002	Pemukiman	10	1.203
Polygon	851704.2813	6348.9834	615	1005	Ladang	30	85.17
Polygon	43831.6250	1553.5670	616	1002	Pemukiman	10	4.383
Polygon	11532.0625	448.7208	617	1002	Pemukiman	10	1.153
Polygon	10113.5625	441.7185	618	1002	Pemukiman	10	1.011
Polygon	8239.8125	408.6569	619	1002	Pemukiman	10	0.824
Polygon	40181.6250	1106.8255	620	1003	Perkebunan	40	4.018
Polygon	15206.6563	507.3895	621	1002	Pemukiman	10	1.521
Polygon	195433.5938	1704.2466	622	1006	Lahan_terbuka	20	19.543
Polygon	13717.3438	611.5352	623	1002	Pemukiman	10	1.372
Polygon	68191.3125	1654.9282	624	1005	Ladang	30	6.819
Polygon	180270.8125	3016.5505	625	1002	Pemukiman	10	18.027
Polygon	194609.2813	2255.5137	626	1003	Perkebunan	40	19.461
Polygon	1715507.8750	14206.4763	627	1005	Ladang	30	171.551
Polygon	653661.1875	3731.5856	628	1004	Sawah	20	65.366
Polygon	316902.3438	6084.3583	629	1005	Ladang	30	31.69
Polygon	32831.4375	693.4976	630	1002	Pemukiman	10	3.283
Polygon	5818.7500	318.1394	631	1002	Pemukiman	10	0.582
Polygon	34717.1563	1218.2260	632	1002	Pemukiman	10	3.472
Polygon	126909.5000	1543.7209	633	1001	Hutan	10	12.691
Polygon	2370300.8438	24398.0225	634	1002	Pemukiman	10	237.03
Polygon	42819.2188	814.6480	635	1002	Pemukiman	10	4.282
Polygon	16767.2500	593.4456	636	1002	Pemukiman	10	1.677
Polygon	1010932.9688	8112.7858	637	1003	Perkebunan	40	101.093
Polygon	15446.1250	522.8682	638	1002	Pemukiman	10	1.545
Polygon	64568.0938	1178.7355	639	1002	Pemukiman	10	6.457
Polygon	12632.1875	447.9212	640	1002	Pemukiman	10	1.263
Polygon	47766.5938	1619.1526	641	1002	Pemukiman	10	4.777
Polygon	913569.4063	5603.7536	642	1006	Lahan_terbuka	20	91.357
Polygon	11260.4375	454.9145	643	1002	Pemukiman	10	1.126
Polygon	14415.4063	493.0322	644	1002	Pemukiman	10	1.442
Polygon	364308.2813	4103.9819	645	1004	Sawah	20	36.431



Polygon	61222.0000	997.2607	646	1004	Sawah	20	6.122
Polygon	55619.2813	1069.0649	647	1002	Pemukiman	10	5.562
Polygon	25992.7500	660.5448	648	1002	Pemukiman	10	2.599
Polygon	112858.7813	2519.4588	649	1003	Perkebunan	40	11.286
Polygon	18105.4375	637.9905	650	1002	Pemukiman	10	1.811
Polygon	8247368.1250	20616.4138	651	1006	Lahan_terbuka	20	824.737
Polygon	4372.9688	280.7940	652	1002	Pemukiman	10	0.437
Polygon	54345.6250	942.2560	653	1006	Lahan_terbuka	20	5.435
Polygon	122879.2813	2464.8100	654	1005	Ladang	30	12.288
Polygon	3488.9688	241.0835	655	1002	Pemukiman	10	0.349
Polygon	3054620.5313	42793.4581	656	1003	Perkebunan	40	305.462
Polygon	14472.5938	503.0943	657	1003	Perkebunan	40	1.447
Polygon	5614.1875	294.9845	658	1002	Pemukiman	10	0.561
Polygon	4513.7188	273.5919	659	1002	Pemukiman	10	0.451
Polygon	30305.0000	855.8511	660	1003	Perkebunan	40	3.031
Polygon	181690.0000	1721.3303	661	1003	Perkebunan	40	18.169
Polygon	17128.5000	734.6774	662	1002	Pemukiman	10	1.713
Polygon	26300.5000	766.7119	663	1003	Perkebunan	40	2.63
Polygon	29668.4063	743.4266	664	1002	Pemukiman	10	2.967
Polygon	29234.3125	727.1442	665	1002	Pemukiman	10	2.923
Polygon	22372.5000	606.4792	666	1002	Pemukiman	10	2.237
Polygon	50168.9375	1105.7680	667	1002	Pemukiman	10	5.017
Polygon	175847.0000	2273.8588	668	1006	Lahan_terbuka	20	17.585
Polygon	8976.3125	402.2996	669	1002	Pemukiman	10	0.898
Polygon	191002.8750	2945.7980	670	1005	Ladang	30	19.1
Polygon	18333.5625	611.3176	671	1002	Pemukiman	10	1.833
Polygon	8652.3438	513.4520	672	1002	Pemukiman	10	0.865
Polygon	25993.3438	837.4906	673	1002	Pemukiman	10	2.599
Polygon	18256.8125	676.0068	674	1002	Pemukiman	10	1.826
Polygon	11114.6563	418.8390	675	1002	Pemukiman	10	1.111
Polygon	28183.8750	742.2321	676	1002	Pemukiman	10	2.818
Polygon	6809.7188	315.3595	677	1002	Pemukiman	10	0.681
Polygon	314154.5000	3161.4956	678	1003	Perkebunan	40	31.415
Polygon	7407.2188	340.4619	679	1002	Pemukiman	10	0.741
Polygon	85823.8750	2298.2507	680	1003	Perkebunan	40	8.582
Polygon	30630.8750	683.4153	681	1002	Pemukiman	10	3.063
Polygon	152461.0000	1516.2245	682	1006	Lahan_terbuka	20	15.246
Polygon	194198.1563	3081.7468	683	1004	Sawah	20	19.42
Polygon	1284070.4063	5845.5468	684	1004	Sawah	20	128.407
Polygon	205266.9063	2826.4654	685	1003	Perkebunan	40	20.527
Polygon	37664.1563	931.8635	686	1003	Perkebunan	40	3.766
Polygon	10798.0938	474.1032	687	1002	Pemukiman	10	1.08
Polygon	205021.4688	4056.0893	688	1002	Pemukiman	10	20.502
Polygon	3483254.4688	14012.1404	689	1004	Sawah	20	348.325
Polygon	37776.0938	829.8406	690	1002	Pemukiman	10	3.778
Polygon	38438.1875	802.1621	691	1002	Pemukiman	10	3.844
Polygon	2709.8438	213.9138	692	1002	Pemukiman	10	0.271
Polygon	7922.2813	366.1935	693	1002	Pemukiman	10	0.792
Polygon	28494.2500	731.6117	694	1002	Pemukiman	10	2.849
Polygon	5054629.0938	28269.4323	695	1004	Sawah	20	505.463
Polygon	42454.1250	1028.0101	696	1004	Sawah	20	4.245
Polygon	21806.1875	595.6073	697	1002	Pemukiman	10	2.181
Polygon	529449.2813	6551.4736	698	1003	Perkebunan	40	52.945
Polygon	15533.5000	710.9530	699	1002	Pemukiman	10	1.553
Polygon	8266.4063	368.8113	700	1002	Pemukiman	10	0.827
Polygon	34934.5625	1275.8674	701	1002	Pemukiman	10	3.493
Polygon	55696.2813	1316.0213	702	1005	Ladang	30	5.57
Polygon	35880.7500	846.2890	703	1002	Pemukiman	10	3.588
Polygon	285371.7813	4389.0691	704	1003	Perkebunan	40	28.537

Polygon	1445071.0000	7893.0029	705	1004	Sawah	20	144.507
Polygon	10913.0625	535.3222	706	1002	Pemukiman	10	1.091
Polygon	72123.5313	1692.0693	707	1006	Lahan terbuka	20	7.212
Polygon	3568294.2813	12480.4215	708	1006	Lahan terbuka	20	356.829
Polygon	36993.0000	763.6303	709	1002	Pemukiman	10	3.699
Polygon	15749.1563	638.3582	710	1002	Pemukiman	10	1.575
Polygon	14443.1563	790.9739	711	1002	Pemukiman	10	1.444
Polygon	486355.8438	5262.9955	712	1005	Ladang	30	48.636
Polygon	30344.9063	978.3494	713	1002	Pemukiman	10	3.034
Polygon	27197.5625	727.8254	714	1002	Pemukiman	10	2.72
Polygon	96442.8125	3483.1951	715	1003	Perkebunan	40	9.644
Polygon	6803.2500	400.8111	716	1002	Pemukiman	10	0.68
Polygon	204855.1875	3890.8137	717	1002	Pemukiman	10	20.486
Polygon	29121.9063	959.5326	718	1002	Pemukiman	10	2.912
Polygon	19033.0938	564.7567	719	1002	Pemukiman	10	1.903
Polygon	76123.5938	1863.8333	720	1003	Perkebunan	40	7.612
Polygon	11293.0000	487.2330	721	1002	Pemukiman	10	1.129
Polygon	14179.3125	516.0718	722	1002	Pemukiman	10	1.418
Polygon	147172.1250	2236.6768	723	1005	Ladang	30	14.717
Polygon	1010787.8750	5935.4789	724	1003	Perkebunan	40	101.079
Polygon	25918.0313	806.0635	725	1002	Pemukiman	10	2.592
Polygon	14193.0938	737.1120	726	1002	Pemukiman	10	1.419
Polygon	62808.4063	1164.9622	727	1002	Pemukiman	10	6.281
Polygon	123790.4688	3630.2011	728	1003	Perkebunan	40	12.379
Polygon	17229.5938	599.6277	729	1002	Pemukiman	10	1.723
Polygon	189302.8438	5064.7188	730	1003	Perkebunan	40	18.93
Polygon	77795.3438	1491.3032	731	1002	Pemukiman	10	7.78
Polygon	8438.7500	411.2809	732	1002	Pemukiman	10	0.844
Polygon	43641.9063	970.0804	733	1005	Ladang	30	4.364
Polygon	9341.5313	428.1011	734	1002	Pemukiman	10	0.934
Polygon	15161.8750	639.4468	735	1002	Pemukiman	10	1.516
Polygon	75874.7500	1791.9258	736	1002	Pemukiman	10	7.587
Polygon	51723079.8125	321472.5782	737	1003	Perkebunan	40	5172.308
Polygon	46721.7188	1258.4434	738	1002	Pemukiman	10	4.672
Polygon	18320.6563	720.1729	739	1002	Pemukiman	10	1.832
Polygon	88130.7188	2451.3170	740	1003	Perkebunan	40	8.813
Polygon	46714.7813	986.4341	741	1005	Ladang	30	4.671
Polygon	2573.1875	265.1398	742	1005	Ladang	30	0.257
Polygon	44870.6875	1337.6698	743	1002	Pemukiman	10	4.487
Polygon	23970.7500	671.0877	744	1002	Pemukiman	10	2.397
Polygon	9360.1563	379.7483	745	1002	Pemukiman	10	0.936
Polygon	8640.8125	398.2861	746	1002	Pemukiman	10	0.864
Polygon	421911.5625	3802.9334	747	1003	Perkebunan	40	42.191
Polygon	99670.4375	2527.5655	748	1003	Perkebunan	40	9.967
Polygon	27144.9063	714.9166	749	1002	Pemukiman	10	2.714
Polygon	127178.3125	2472.8634	750	1002	Pemukiman	10	12.718
Polygon	39434.4063	882.0944	751	1002	Pemukiman	10	3.943
Polygon	22440.7813	669.0383	752	1002	Pemukiman	10	2.244
Polygon	41386.1875	1136.5112	753	1002	Pemukiman	10	4.139
Polygon	52729.5938	1299.4209	754	1002	Pemukiman	10	5.273
Polygon	273953.5625	5735.3768	755	1003	Perkebunan	40	27.395
Polygon	12202.2500	526.8540	756	1002	Pemukiman	10	1.22
Polygon	186434.6875	2905.1149	757	1005	Ladang	30	18.643
Polygon	18830.0313	678.2570	758	1002	Pemukiman	10	1.883
Polygon	37147.6250	868.5074	759	1003	Perkebunan	40	3.715
Polygon	30353.0625	719.7486	760	1002	Pemukiman	10	3.035
Polygon	138499.8438	1899.4703	761	1002	Pemukiman	10	13.85
Polygon	265419.0000	4293.3837	762	1002	Pemukiman	10	26.542
Polygon	6425.6875	343.7142	763	1002	Pemukiman	10	0.643

Polygon	99629.0000	2349.5095	764	1003	Perkebunan	40	9.963
Polygon	20599.3125	576.2765	765	1002	Pemukiman	10	2.06
Polygon	15965.8750	529.5094	766	1002	Pemukiman	10	1.597
Polygon	668650.6250	5516.0890	767	1004	Sawah	20	66.865
Polygon	12416.2188	528.3544	768	1002	Pemukiman	10	1.242
Polygon	50949.0313	1118.9009	769	1002	Pemukiman	10	5.095
Polygon	5995.9063	314.0649	770	1002	Pemukiman	10	0.6
Polygon	495156.0938	8632.2830	771	1002	Pemukiman	10	49.516
Polygon	20849.8125	618.9937	772	1003	Perkebunan	40	2.085
Polygon	2799060.0625	10476.4814	773	1006	Lahan_terbuka	20	279.906
Polygon	23152.4375	983.8979	774	1004	Sawah	20	2.315
Polygon	17192.0313	550.7787	775	1002	Pemukiman	10	1.719
Polygon	36318.1563	1523.0833	776	1002	Pemukiman	10	3.632
Polygon	11517.7813	649.4455	777	1002	Pemukiman	10	1.152
Polygon	46383.6250	1453.7566	778	1002	Pemukiman	10	4.638
Polygon	15901.1875	502.0285	779	1002	Pemukiman	10	1.59
Polygon	24248.0000	629.8955	780	1002	Pemukiman	10	2.425
Polygon	188022.1250	3933.8801	781	1002	Pemukiman	10	18.802
Polygon	18808.9063	632.4606	782	1003	Perkebunan	40	1.881
Polygon	94777.8750	2135.7342	783	1002	Pemukiman	10	9.478
Polygon	45717.2813	1756.5842	784	1003	Perkebunan	40	4.572
Polygon	49830.9688	1415.1439	785	1003	Perkebunan	40	4.983
Polygon	20680.1875	537.5828	786	1002	Pemukiman	10	2.068
Polygon	23347.9375	704.7842	787	1002	Pemukiman	10	2.335
Polygon	15069.6250	501.5649	788	1002	Pemukiman	10	1.507
Polygon	37688.2500	1346.5571	789	1002	Pemukiman	10	3.769
Polygon	108842.3750	2524.9109	790	1003	Perkebunan	40	10.884
Polygon	28017.0625	722.2826	791	1003	Perkebunan	40	2.802
Polygon	11001.8750	426.0829	792	1002	Pemukiman	10	1.1
Polygon	85071.0313	1511.2251	793	1002	Pemukiman	10	8.507
Polygon	54739.3750	2402.3005	794	1003	Perkebunan	40	5.474
Polygon	23419.4063	687.3394	795	1002	Pemukiman	10	2.342
Polygon	10280.2813	386.7586	796	1002	Pemukiman	10	1.028
Polygon	361576.5938	5374.0972	797	1004	Sawah	20	36.158
Polygon	79465.0313	1307.0674	798	1003	Perkebunan	40	7.947
Polygon	231096.8438	3532.0795	799	1002	Pemukiman	10	23.11
Polygon	8153.4688	370.3555	800	1003	Perkebunan	40	0.815
Polygon	18773.7500	662.1001	801	1002	Pemukiman	10	1.877
Polygon	21001.3125	666.2853	802	1002	Pemukiman	10	2.1
Polygon	166377.1875	2698.9624	803	1005	Ladang	30	16.638
Polygon	15555.7500	524.2402	804	1002	Pemukiman	10	1.556
Polygon	22412.6250	739.1504	805	1003	Perkebunan	40	2.241
Polygon	40616.5313	1479.5186	806	1003	Perkebunan	40	4.062
Polygon	80818.6563	1849.6912	807	1002	Pemukiman	10	8.082
Polygon	38711.8750	1093.8424	808	1002	Pemukiman	10	3.871
Polygon	10930.0000	492.6556	809	1002	Pemukiman	10	1.093
Polygon	3046407.0625	27027.3889	810	1002	Pemukiman	10	304.641
Polygon	15920.0625	948.7089	811	1003	Perkebunan	40	1.592
Polygon	179013.6875	3223.5589	812	1002	Pemukiman	10	17.901
Polygon	432943.5938	5150.5463	813	1003	Perkebunan	40	43.294
Polygon	12717.8438	433.6254	814	1002	Pemukiman	10	1.272
Polygon	113326.6563	1876.9368	815	1002	Pemukiman	10	11.333
Polygon	283572.7813	3003.7257	816	1004	Sawah	20	28.357
Polygon	30421.9063	687.0112	817	1003	Perkebunan	40	3.042
Polygon	48494.5938	1786.0805	818	1003	Perkebunan	40	4.849
Polygon	244614.1875	2397.9074	819	1003	Perkebunan	40	24.461
Polygon	1023001.9688	12210.7858	820	1005	Ladang	30	102.3
Polygon	8597.8750	570.9313	821	1003	Perkebunan	40	0.86
Polygon	169058.1250	3494.9778	822	1003	Perkebunan	40	16.906

Polygon	19437.5313	590.8786	823	1002	Pemukiman	10	1.944
Polygon	840530.4375	8560.2599	824	1004	Sawah	20	84.053
Polygon	39337.3750	963.4597	825	1002	Pemukiman	10	3.934
Polygon	20193.9063	651.8560	826	1003	Perkebunan	40	2.019
Polygon	38864.5000	846.8251	827	1002	Pemukiman	10	3.886
Polygon	16251.7500	569.1219	828	1002	Pemukiman	10	1.625
Polygon	21228.3125	711.6228	829	1002	Pemukiman	10	2.123
Polygon	40101.5313	821.2754	830	1003	Perkebunan	40	4.01
Polygon	111755.4375	1503.9429	831	1004	Sawah	20	11.176
Polygon	24143.6250	739.1981	832	1002	Pemukiman	10	2.414
Polygon	12260.9063	494.0195	833	1002	Pemukiman	10	1.226
Polygon	331658.2813	6292.8559	834	1002	Pemukiman	10	33.166
Polygon	417306.1250	6651.9255	835	1003	Perkebunan	40	41.731
Polygon	29391.4688	1502.4103	836	1003	Perkebunan	40	2.939
Polygon	29248.3125	1039.6039	837	1002	Pemukiman	10	2.925
Polygon	7595625.9375	41651.0610	838	1004	Sawah	20	759.563
Polygon	222094.2500	2377.7180	839	1002	Pemukiman	10	22.209
Polygon	141959.9688	2774.2663	840	1004	Sawah	20	14.196
Polygon	177009.4063	3865.5086	841	1003	Perkebunan	40	17.701
Polygon	9533.1875	390.3503	842	1002	Pemukiman	10	0.953
Polygon	7429.4688	345.9267	843	1002	Pemukiman	10	0.743
Polygon	16868.0625	545.9825	844	1002	Pemukiman	10	1.687
Polygon	20266.8750	1001.0185	845	1002	Pemukiman	10	2.027
Polygon	31422.4688	1369.2025	846	1003	Perkebunan	40	3.142
Polygon	3980.1563	250.5588	847	1002	Pemukiman	10	0.398
Polygon	6123.4688	336.2044	848	1002	Pemukiman	10	0.612
Polygon	24103.1875	663.9313	849	1002	Pemukiman	10	2.41
Polygon	48840.2188	1250.4611	850	1002	Pemukiman	10	4.884
Polygon	32837.5625	877.7422	851	1002	Pemukiman	10	3.284
Polygon	56848.5000	1036.2956	852	1003	Perkebunan	40	5.685
Polygon	1095800.6250	14097.5922	853	1002	Pemukiman	10	109.58
Polygon	53490.8125	1361.3009	854	1002	Pemukiman	10	5.349
Polygon	85103.5000	2670.0806	855	1004	Sawah	20	8.51
Polygon	25343.5625	669.9117	856	1002	Pemukiman	10	2.534
Polygon	726174.0000	3613.2549	857	1005	Ladang	30	72.617
Polygon	99399.0625	2097.5888	858	1002	Pemukiman	10	9.94
Polygon	7658.2188	399.2431	859	1003	Perkebunan	40	0.766
Polygon	13125.7188	468.8894	860	1002	Pemukiman	10	1.313
Polygon	18884.8750	680.7572	861	1002	Pemukiman	10	1.888
Polygon	3183063.0625	17215.7272	862	1004	Sawah	20	318.306
Polygon	6653.7813	324.7929	863	1002	Pemukiman	10	0.665
Polygon	33782.6563	735.6059	864	1004	Sawah	20	3.378
Polygon	5911302.1563	40376.3985	865	1005	Ladang	30	591.13
Polygon	76471.6250	1676.4192	866	1002	Pemukiman	10	7.647
Polygon	16098.5313	710.0797	867	1003	Perkebunan	40	1.61
Polygon	2370594.0313	12075.7245	868	1005	Ladang	30	237.059
Polygon	148716.7813	4874.3129	869	1004	Sawah	20	14.872
Polygon	17545.5313	616.4193	870	1002	Pemukiman	10	1.755
Polygon	20819.5313	690.8924	871	1002	Pemukiman	10	2.082
Polygon	191558.1250	2009.3254	872	1004	Sawah	20	19.156
Polygon	15146.1250	504.9374	873	1002	Pemukiman	10	1.515
Polygon	7607.5938	385.4834	874	1002	Pemukiman	10	0.761
Polygon	21019.0625	579.5349	875	1002	Pemukiman	10	2.102
Polygon	7805.8125	889.3947	876	1004	Sawah	20	0.781
Polygon	108002.8438	5000.2757	877	1003	Perkebunan	40	10.8
Polygon	57003.6875	982.6756	878	1003	Perkebunan	40	5.7
Polygon	10975.8750	428.1985	879	1004	Sawah	20	1.098
Polygon	154243.1563	2047.9271	880	1004	Sawah	20	15.424
Polygon	1195830.8438	12276.6714	881	1005	Ladang	30	119.583

Polygon	22024.0938	633.3677	882	1002	Pemukiman	10	2.202
Polygon	17140.2500	680.3231	883	1002	Pemukiman	10	1.714
Polygon	104130.0938	3713.4173	884	1003	Perkebunan	40	10.413
Polygon	19252.9688	670.0290	885	1003	Perkebunan	40	1.925
Polygon	17551.3125	563.5836	886	1003	Perkebunan	40	1.755
Polygon	403042.1563	4558.7737	887	1002	Pemukiman	10	40.304
Polygon	48883.8750	1174.0462	888	1002	Pemukiman	10	4.888
Polygon	74612.7188	1312.1258	889	1004	Sawah	20	7.461
Polygon	18726.6250	619.4337	890	1002	Pemukiman	10	1.873
Polygon	13887.4688	575.8051	891	1002	Pemukiman	10	1.389
Polygon	149353.7500	2209.1719	892	1002	Pemukiman	10	14.935
Polygon	64185.8438	2146.6301	893	1002	Pemukiman	10	6.419
Polygon	60980.1563	1313.9677	894	1002	Pemukiman	10	6.098
Polygon	10629.3750	426.0435	895	1002	Pemukiman	10	1.063
Polygon	35203.5000	1232.1958	896	1002	Pemukiman	10	3.52
Polygon	43620.7813	1195.4269	897	1002	Pemukiman	10	4.362
Polygon	3726.5938	249.2029	898	1005	Ladang	30	0.373
Polygon	18966.1875	885.0269	899	1005	Ladang	30	1.897
Polygon	107685.5313	1290.6885	900	1003	Perkebunan	40	10.769
Polygon	41696.0313	1169.3728	901	1003	Perkebunan	40	4.17
Polygon	75911.9688	1446.0008	902	1002	Pemukiman	10	7.591
Polygon	4441.8438	289.2756	903	1002	Pemukiman	10	0.444
Polygon	215994.5938	2634.7081	904	1004	Sawah	20	21.599
Polygon	2474060.0938	21715.9409	905	1004	Sawah	20	247.406
Polygon	35975.8750	916.5684	906	1003	Perkebunan	40	3.598
Polygon	226215.5313	6155.1082	907	1003	Perkebunan	40	22.622
Polygon	26086.0625	824.6914	908	1002	Pemukiman	10	2.609
Polygon	6458.9688	329.9343	909	1002	Pemukiman	10	0.646
Polygon	16979.6875	601.5336	910	1002	Pemukiman	10	1.698
Polygon	66125.4688	1457.3954	911	1002	Pemukiman	10	6.613
Polygon	24176.0313	788.2450	912	1002	Pemukiman	10	2.418
Polygon	76093.6250	1263.7897	913	1003	Perkebunan	40	7.609
Polygon	18824.1563	655.8357	914	1002	Pemukiman	10	1.882
Polygon	6352.1250	346.8000	915	1002	Pemukiman	10	0.635
Polygon	2535091.7813	28249.4336	916	1002	Pemukiman	10	253.509
Polygon	1577197.5313	11577.7793	917	1004	Sawah	20	157.72
Polygon	509089.6250	3170.0439	918	1005	Ladang	30	50.909
Polygon	10103.3438	428.4538	919	1002	Pemukiman	10	1.01
Polygon	12135.9375	447.2985	920	1002	Pemukiman	10	1.214
Polygon	8659.6875	366.9797	921	1002	Pemukiman	10	0.866
Polygon	32037.0000	895.1621	922	1004	Sawah	20	3.204
Polygon	25093.5313	692.3680	923	1002	Pemukiman	10	2.509
Polygon	8381.9375	414.6170	924	1002	Pemukiman	10	0.838
Polygon	53121.8125	1316.6367	925	1002	Pemukiman	10	5.312
Polygon	24902.9688	793.7710	926	1002	Pemukiman	10	2.49
Polygon	8544.4688	381.8734	927	1002	Pemukiman	10	0.854
Polygon	7424.4375	379.4390	928	1002	Pemukiman	10	0.742
Polygon	95850.7500	3007.5062	929	1004	Sawah	20	9.585
Polygon	5685.5938	371.3525	930	1002	Pemukiman	10	0.569
Polygon	51579.9688	1553.6562	931	1002	Pemukiman	10	5.158
Polygon	129399.0938	8587.1157	932	1003	Perkebunan	40	12.94
Polygon	417924.8125	3171.9089	933	1005	Ladang	30	41.792
Polygon	147058.0000	1734.5335	934	1006	Lahan terbuka	20	14.706
Polygon	61009.5313	2298.9066	935	1003	Perkebunan	40	6.101
Polygon	457198.1563	2958.5883	936	1006	Lahan terbuka	20	45.72
Polygon	4725.0000	326.6109	937	1002	Pemukiman	10	0.472
Polygon	290014.6875	6811.0358	938	1003	Perkebunan	40	29.001
Polygon	29818.6250	952.9357	939	1002	Pemukiman	10	2.982
Polygon	738018.5313	6056.8137	940	1005	Ladang	30	73.802

Polygon	11142.2500	470.1010	941	1002	Pemukiman	10	1.114
Polygon	7163.8438	358.5068	942	1002	Pemukiman	10	0.716
Polygon	324241.4375	4720.3719	943	1002	Pemukiman	10	32.424
Polygon	80950.4375	2209.6645	944	1004	Sawah	20	8.095
Polygon	51301.1250	1347.9142	945	1002	Pemukiman	10	5.13
Polygon	25168.7813	663.5223	946	1002	Pemukiman	10	2.517
Polygon	6699.9063	332.6147	947	1002	Pemukiman	10	0.67
Polygon	18630.7188	562.7147	948	1002	Pemukiman	10	1.863
Polygon	136419.3125	2322.9373	949	1002	Pemukiman	10	13.642
Polygon	43807.1563	1224.8920	950	1002	Pemukiman	10	4.381
Polygon	234523.2813	10486.0310	951	1003	Perkebunan	40	23.452
Polygon	231258.4375	2849.0369	952	1006	Lahan_terbuka	20	23.126
Polygon	40791.5313	996.2779	953	1002	Pemukiman	10	4.079
Polygon	28666.2813	1184.1950	954	1003	Perkebunan	40	2.867
Polygon	198580.0000	2723.6315	955	1005	Ladang	30	19.858
Polygon	40163.4375	1197.7588	956	1002	Pemukiman	10	4.016
Polygon	291708.0000	2496.8561	957	1004	Sawah	20	29.171
Polygon	22197.1563	780.7633	958	1002	Pemukiman	10	2.22
Polygon	1777.9375	230.0155	959	1004	Sawah	20	0.178
Polygon	220636.8750	2860.5456	960	1004	Sawah	20	22.064
Polygon	131335.2188	3007.7164	961	1002	Pemukiman	10	13.134
Polygon	35131.0000	701.3607	962	1006	Lahan_terbuka	20	3.513
Polygon	2539.2500	228.4415	963	1005	Ladang	30	0.254
Polygon	21274.0000	1006.3119	964	1004	Sawah	20	2.127
Polygon	5999.2813	320.0937	965	1002	Pemukiman	10	0.6
Polygon	155320.8438	2198.9162	966	1004	Sawah	20	15.532
Polygon	118468.8125	3068.2189	967	1002	Pemukiman	10	11.847
Polygon	442005.6563	4292.4709	968	1005	Ladang	30	44.201
Polygon	19395.7500	701.0151	969	1002	Pemukiman	10	1.94
Polygon	448226.3438	4762.5233	970	1004	Sawah	20	44.823
Polygon	11310.0313	434.9333	971	1002	Pemukiman	10	1.131
Polygon	351352.9063	4110.5097	972	1003	Perkebunan	40	35.135
Polygon	88467.0938	1758.3537	973	1005	Ladang	30	8.847
Polygon	12978.7188	464.2487	974	1002	Pemukiman	10	1.298
Polygon	9969.9688	415.5721	975	1002	Pemukiman	10	0.997
Polygon	1611634.3125	11304.9986	976	1004	Sawah	20	161.163
Polygon	45355.1250	897.3592	977	1002	Pemukiman	10	4.536
Polygon	44051.2813	1101.5216	978	1002	Pemukiman	10	4.405
Polygon	283064.6875	3771.8591	979	1003	Perkebunan	40	28.306
Polygon	18361.2188	577.0009	980	1002	Pemukiman	10	1.836
Polygon	26794.0313	819.2814	981	1002	Pemukiman	10	2.679
Polygon	24455.5938	721.2169	982	1002	Pemukiman	10	2.446
Polygon	434307.9375	8340.0803	983	1002	Pemukiman	10	43.431
Polygon	7916.1875	571.6007	984	1003	Perkebunan	40	0.792
Polygon	58879.8438	1319.8760	985	1002	Pemukiman	10	5.888
Polygon	391144.8750	4663.1851	986	1005	Ladang	30	39.114
Polygon	16744.9063	524.8454	987	1002	Pemukiman	10	1.674
Polygon	206100.5625	2976.0263	988	1004	Sawah	20	20.61
Polygon	5781.0938	315.5591	989	1002	Pemukiman	10	0.578
Polygon	17219.0625	645.5989	990	1002	Pemukiman	10	1.722
Polygon	12233.4375	509.6167	991	1002	Pemukiman	10	1.223
Polygon	142946.2188	3051.1095	992	1004	Sawah	20	14.295
Polygon	3498.1563	268.6931	993	1002	Pemukiman	10	0.35
Polygon	25691.9375	711.3180	994	1002	Pemukiman	10	2.569
Polygon	56161.5625	1285.0936	995	1002	Pemukiman	10	5.616
Polygon	44365.2813	1082.3907	996	1002	Pemukiman	10	4.437
Polygon	33122.3438	717.3345	997	1002	Pemukiman	10	3.312
Polygon	78583.5313	1466.2244	998	1002	Pemukiman	10	7.858
Polygon	13435.7500	623.6995	999	1002	Pemukiman	10	1.344

Polygon	296851.6250	4355.2138	1000	1003	Perkebunan	40	29.685
Polygon	42040.0313	1019.4011	1001	1006	Lahan_terbuka	20	4.204
Polygon	14338.1563	500.6307	1002	1002	Pemukiman	10	1.434
Polygon	13342.3125	467.2640	1003	1002	Pemukiman	10	1.334
Polygon	15738.0000	519.3023	1004	1002	Pemukiman	10	1.574
Polygon	9628.5000	502.8811	1005	1004	Sawah	20	0.963
Polygon	324005.9688	2903.2491	1006	1006	Lahan_terbuka	20	32.401
Polygon	87727.1563	2294.5501	1007	1002	Pemukiman	10	8.773
Polygon	46103.2188	1238.1109	1008	1003	Perkebunan	40	4.61
Polygon	13786.0625	611.5618	1009	1004	Sawah	20	1.379
Polygon	191209.0938	2667.9993	1010	1002	Pemukiman	10	19.121
Polygon	4129.3438	249.3003	1011	1002	Pemukiman	10	0.413
Polygon	283612.1563	3270.4083	1012	1002	Pemukiman	10	28.361
Polygon	106461.2813	1966.7895	1013	1002	Pemukiman	10	10.646
Polygon	70533.6250	1913.5410	1014	1002	Pemukiman	10	7.053
Polygon	7892.4375	469.3630	1015	1002	Pemukiman	10	0.789
Polygon	7960216.4688	62080.6479	1016	1006	Lahan_terbuka	20	796.022
Polygon	15094.1875	567.3265	1017	1002	Pemukiman	10	1.509
Polygon	9615.3438	394.6863	1018	1002	Pemukiman	10	0.962
Polygon	36808.3750	1139.7727	1019	1003	Perkebunan	40	3.681
Polygon	19278.9063	574.3763	1020	1002	Pemukiman	10	1.928
Polygon	140855.2813	3197.8582	1021	1002	Pemukiman	10	14.086
Polygon	52594.2813	1202.1630	1022	1004	Sawah	20	5.259
Polygon	20137.5938	968.2217	1023	1002	Pemukiman	10	2.014
Polygon	47987.7813	1231.4978	1024	1002	Pemukiman	10	4.799
Polygon	53666.1875	928.4588	1025	1006	Lahan_terbuka	20	5.367
Polygon	214.5000	74.8122	1026	1004	Sawah	20	0.021
Polygon	1027314.4375	13262.7101	1027	1003	Perkebunan	40	102.731
Polygon	146754.9688	1711.5396	1028	1002	Pemukiman	10	14.675
Polygon	71211.1563	1372.1407	1029	1005	Ladang	30	7.121
Polygon	430332.4688	7742.7768	1030	1002	Pemukiman	10	43.033
Polygon	22640.1250	870.3168	1031	1002	Pemukiman	10	2.264
Polygon	92379.8438	2037.8246	1032	1002	Pemukiman	10	9.238
Polygon	13796.9375	460.7928	1033	1004	Sawah	20	1.38
Polygon	35169.9063	1109.0248	1034	1004	Sawah	20	3.517
Polygon	10644.9063	508.5849	1035	1003	Perkebunan	40	1.064
Polygon	10015.6250	438.6954	1036	1002	Pemukiman	10	1.002
Polygon	14532.0938	518.4254	1037	1002	Pemukiman	10	1.453
Polygon	70880.0938	1849.6560	1038	1004	Sawah	20	7.088
Polygon	108658.0313	3710.7676	1039	1004	Sawah	20	10.866
Polygon	11115870.5312	91014.0617	1040	1005	Ladang	30	1111.587
Polygon	9442.7500	474.3620	1041	1003	Perkebunan	40	0.944
Polygon	5377.4688	303.1649	1042	1002	Pemukiman	10	0.538
Polygon	69731.0313	1831.2124	1043	1005	Ladang	30	6.973
Polygon	100464.2188	2048.4280	1044	1002	Pemukiman	10	10.046
Polygon	27325.0938	1374.8187	1045	1004	Sawah	20	2.733
Polygon	304378.5313	9629.7841	1046	1003	Perkebunan	40	30.438
Polygon	20425.7188	679.2284	1047	1002	Pemukiman	10	2.043
Polygon	1027544.7500	8633.4379	1048	1004	Sawah	20	102.754
Polygon	6612.9375	324.8539	1049	1002	Pemukiman	10	0.661
Polygon	105428.0000	1241.1151	1050	1006	Lahan_terbuka	20	10.543
Polygon	6391.5000	304.5480	1051	1002	Pemukiman	10	0.639
Polygon	1935930.0625	24658.7308	1052	1002	Pemukiman	10	193.593
Polygon	36884.5313	876.4398	1053	1002	Pemukiman	10	3.688
Polygon	13795.4063	506.9825	1054	1002	Pemukiman	10	1.38
Polygon	28259.6250	696.7528	1055	1004	Sawah	20	2.826
Polygon	15426.2813	501.7794	1056	1002	Pemukiman	10	1.543
Polygon	442490.4375	5775.5087	1057	1002	Pemukiman	10	44.249
Polygon	150498.0000	3095.3177	1058	1004	Sawah	20	15.05

Polygon	34143.5000	786.5230	1059	1004	Sawah	20	3.414
Polygon	89804.7188	1964.2560	1060	1003	Perkebunan	40	8.98
Polygon	110058.9063	1800.0935	1061	1002	Pemukiman	10	11.006
Polygon	23136.6563	728.1204	1062	1002	Pemukiman	10	2.314
Polygon	30139.0625	1056.7369	1063	1002	Pemukiman	10	3.014
Polygon	26895.5625	674.1758	1064	1002	Pemukiman	10	2.69
Polygon	13981.6875	520.0061	1065	1002	Pemukiman	10	1.398
Polygon	11508.6563	408.1682	1066	1002	Pemukiman	10	1.151
Polygon	136115.7188	3199.3312	1067	1004	Sawah	20	13.612
Polygon	52402.8125	1087.6447	1068	1002	Pemukiman	10	5.24
Polygon	44020.0000	1427.8716	1069	1003	Perkebunan	40	4.402
Polygon	14684.9375	554.7237	1070	1005	Ladang	30	1.468
Polygon	5995.7188	322.1645	1071	1002	Pemukiman	10	0.6
Polygon	11261.2500	462.9115	1072	1002	Pemukiman	10	1.126
Polygon	1382150.6563	9816.3747	1073	1006	Lahan terbuka	20	138.215
Polygon	84360.1563	2958.9084	1074	1003	Perkebunan	40	8.436
Polygon	12024.3438	474.4416	1075	1002	Pemukiman	10	1.202
Polygon	12503.2188	418.7309	1076	1002	Pemukiman	10	1.25
Polygon	33869.6563	1281.7170	1077	1003	Perkebunan	40	3.387
Polygon	49705.8438	3281.1405	1078	1003	Perkebunan	40	4.971
Polygon	73603.8125	1437.4565	1079	1006	Lahan terbuka	20	7.36
Polygon	16691.0938	673.7610	1080	1002	Pemukiman	10	1.669
Polygon	6988.1563	367.1663	1081	1002	Pemukiman	10	0.699
Polygon	202609.6250	3637.6679	1082	1005	Ladang	30	20.261
Polygon	22382.3750	754.4994	1083	1002	Pemukiman	10	2.238
Polygon	29556.0000	767.6303	1084	1002	Pemukiman	10	2.956
Polygon	36073.5313	1167.4665	1085	1002	Pemukiman	10	3.607
Polygon	31495.5625	883.0794	1086	1003	Perkebunan	40	3.15
Polygon	13436.0625	511.1395	1087	1002	Pemukiman	10	1.344
Polygon	10251383.6875	52104.7604	1088	1004	Sawah	20	1025.138
Polygon	97307.7500	2623.0615	1089	1002	Pemukiman	10	9.731
Polygon	120389.9688	2260.8857	1090	1002	Pemukiman	10	12.039
Polygon	42939.2500	1087.2516	1091	1003	Perkebunan	40	4.294
Polygon	20160.2813	728.6669	1092	1002	Pemukiman	10	2.016
Polygon	18797.5625	515.2486	1093	1002	Pemukiman	10	1.88
Polygon	33702.6250	981.7001	1094	1002	Pemukiman	10	3.37
Polygon	29313.5000	1847.7683	1095	1004	Sawah	20	2.931
Polygon	32100.2500	682.6230	1096	1004	Sawah	20	3.21
Polygon	10837.4063	506.8685	1097	1002	Pemukiman	10	1.084
Polygon	129189.2188	3178.2957	1098	1004	Sawah	20	12.919
Polygon	4977116.3438	69074.5285	1099	1002	Pemukiman	10	497.712
Polygon	8228.9375	355.2419	1100	1002	Pemukiman	10	0.823
Polygon	49967.2813	1038.7016	1101	1002	Pemukiman	10	4.997
Polygon	28316.9063	892.8949	1102	1002	Pemukiman	10	2.832
Polygon	18324.8438	550.6282	1103	1002	Pemukiman	10	1.832
Polygon	106328.7500	1383.6035	1104	1002	Pemukiman	10	10.633
Polygon	23004.5000	854.9332	1105	1004	Sawah	20	2.3
Polygon	20591.5313	596.7949	1106	1003	Perkebunan	40	2.059
Polygon	7155.0625	415.8564	1107	1002	Pemukiman	10	0.716
Polygon	36157.0625	1201.9317	1108	1002	Pemukiman	10	3.616
Polygon	10166.5000	459.3341	1109	1002	Pemukiman	10	1.017
Polygon	107880.5938	2242.3640	1110	1002	Pemukiman	10	10.788
Polygon	43848.0000	1761.0105	1111	1004	Sawah	20	4.385
Polygon	4523.4063	288.5868	1112	1002	Pemukiman	10	0.452
Polygon	53388.7188	1026.8117	1113	1003	Perkebunan	40	5.339
Polygon	12700.8438	678.2567	1114	1002	Pemukiman	10	1.27
Polygon	18669.5000	602.1072	1115	1002	Pemukiman	10	1.867
Polygon	67658.8750	1078.5010	1116	1002	Pemukiman	10	6.766
Polygon	35395.6250	820.3675	1117	1003	Perkebunan	40	3.54



Polygon	9883.7500	496.7987	1118	1002	Pemukiman	10	0.988
Polygon	78412.5938	1143.8132	1119	1003	Perkebunan	40	7.841
Polygon	451804.0000	4266.6001	1120	1005	Ladang	30	45.18
Polygon	102156.9063	2166.2045	1121	1004	Sawah	20	10.216
Polygon	25965.7188	911.5648	1122	1002	Pemukiman	10	2.597
Polygon	19954.1875	684.4019	1123	1002	Pemukiman	10	1.995
Polygon	96198.3125	1365.7449	1124	1002	Pemukiman	10	9.62
Polygon	60381.8750	1429.3302	1125	1003	Perkebunan	40	6.038
Polygon	79371.6875	2175.2339	1126	1003	Perkebunan	40	7.937
Polygon	12423.7813	495.2344	1127	1002	Pemukiman	10	1.242
Polygon	19312.6250	569.7595	1128	1003	Perkebunan	40	1.931
Polygon	54613.2500	1115.7974	1129	1002	Pemukiman	10	5.461
Polygon	36226.5000	1212.1664	1130	1004	Sawah	20	3.623
Polygon	22869.4063	787.9727	1131	1005	Ladang	30	2.287
Polygon	4974.5000	306.1503	1132	1002	Pemukiman	10	0.497
Polygon	136597.6875	2246.6540	1133	1002	Pemukiman	10	13.66
Polygon	33069.9375	1010.9512	1134	1002	Pemukiman	10	3.307
Polygon	10550.0625	534.8009	1135	1002	Pemukiman	10	1.055
Polygon	8946.3438	364.2599	1136	1002	Pemukiman	10	0.895
Polygon	8740.4375	389.6330	1137	1002	Pemukiman	10	0.874
Polygon	360674.7500	4364.1158	1138	1003	Perkebunan	40	36.067
Polygon	30597.5000	730.9080	1139	1002	Pemukiman	10	3.06
Polygon	40800.0000	1481.8817	1140	1003	Perkebunan	40	4.08
Polygon	20848.0000	1089.3898	1141	1004	Sawah	20	2.085
Polygon	159764.6250	3118.4336	1142	1005	Ladang	30	15.976
Polygon	23933.1250	766.5818	1143	1004	Sawah	20	2.393
Polygon	21883.4063	709.3411	1144	1005	Ladang	30	2.188
Polygon	184244.3438	4347.6195	1145	1002	Pemukiman	10	18.424
Polygon	327743.3125	3765.5403	1146	1003	Perkebunan	40	32.774
Polygon	42205.6250	1081.3159	1147	1005	Ladang	30	4.221
Polygon	54985.3125	2144.4982	1148	1003	Perkebunan	40	5.499
Polygon	11420.7813	453.0482	1149	1003	Perkebunan	40	1.142
Polygon	48141.0000	1157.1030	1150	1005	Ladang	30	4.814
Polygon	38779.0313	812.0454	1151	1003	Perkebunan	40	3.878
Polygon	384193.7188	4188.8664	1152	1005	Ladang	30	38.419
Polygon	51168.2500	1610.9669	1153	1002	Pemukiman	10	5.117
Polygon	25960.1563	778.9999	1154	1002	Pemukiman	10	2.596
Polygon	1058442.7188	78707.9541	1155	0			105.844
Polygon	27479.9375	816.5470	1156	1002	Pemukiman	10	2.748
Polygon	45714.5000	957.7363	1157	1004	Sawah	20	4.571
Polygon	16515.0625	686.3324	1158	1002	Pemukiman	10	1.652
Polygon	84063.1250	1795.0441	1159	1002	Pemukiman	10	8.406
Polygon	8401.7188	472.7706	1160	1002	Pemukiman	10	0.84
Polygon	248422.2813	4860.8735	1161	1004	Sawah	20	24.842
Polygon	24266.2813	842.5364	1162	1002	Pemukiman	10	2.427
Polygon	39932.6250	1093.7677	1163	1003	Perkebunan	40	3.993
Polygon	145539.5625	3740.0711	1164	1002	Pemukiman	10	14.554
Polygon	29255.2500	794.9067	1165	1004	Sawah	20	2.926
Polygon	6441.9688	352.6981	1166	1005	Ladang	30	0.644
Polygon	24206.2500	744.6690	1167	1005	Ladang	30	2.421
Polygon	156401.2500	5790.4997	1168	1004	Sawah	20	15.64
Polygon	10827.5313	504.5796	1169	1002	Pemukiman	10	1.083
Polygon	232256.6875	3357.9563	1170	1003	Perkebunan	40	23.226
Polygon	118443.2188	1625.2141	1171	1003	Perkebunan	40	11.844
Polygon	147278.6250	1530.0293	1172	1003	Perkebunan	40	14.728
Polygon	73469.0000	1082.8553	1173	1003	Perkebunan	40	7.347
Polygon	126281.2813	1847.9525	1174	1002	Pemukiman	10	12.628
Polygon	2955188.8438	34004.5493	1175	1005	Ladang	30	295.519
Polygon	39247.5000	1338.3923	1176	1002	Pemukiman	10	3.925

Polygon	47204.5625	1510.0834	1177	1002	Pemukiman	10	4.72
Polygon	158489.2188	2230.0049	1178	1003	Perkebunan	40	15.849
Polygon	573275.5625	5616.4780	1179	1003	Perkebunan	40	57.328
Polygon	8833.4375	367.1550	1180	1002	Pemukiman	10	0.883
Polygon	9908.4375	569.5413	1181	1003	Perkebunan	40	0.991
Polygon	74992.8750	1989.2130	1182	1002	Pemukiman	10	7.499
Polygon	1609594.8750	17331.6547	1183	1002	Pemukiman	10	160.959
Polygon	13748.3750	455.7847	1184	1002	Pemukiman	10	1.375
Polygon	12530.8750	507.3264	1185	1002	Pemukiman	10	1.253
Polygon	32249.4688	771.5460	1186	1004	Sawah	20	3.225
Polygon	119728.9063	3111.3010	1187	1002	Pemukiman	10	11.973
Polygon	110289.6563	3612.0154	1188	1003	Perkebunan	40	11.029
Polygon	9016.8750	390.2778	1189	1002	Pemukiman	10	0.902
Polygon	14144.8125	632.5995	1190	1003	Perkebunan	40	1.414
Polygon	64265.2500	1823.0275	1191	1002	Pemukiman	10	6.427
Polygon	129784.5938	2240.9919	1192	1006	Lahan_terbuka	20	12.978
Polygon	68374.5625	1366.4103	1193	1002	Pemukiman	10	6.837
Polygon	69969.9375	1808.7816	1194	1002	Pemukiman	10	6.997
Polygon	27277.5000	841.3386	1195	1002	Pemukiman	10	2.728
Polygon	46653.5000	1000.2513	1196	1003	Perkebunan	40	4.665
Polygon	82676.5000	1696.3014	1197	1005	Ladang	30	8.268
Polygon	17896.8438	610.9680	1198	1002	Pemukiman	10	1.79
Polygon	108838.5000	2056.0432	1199	1006	Lahan_terbuka	20	10.884
Polygon	13611.5625	589.2383	1200	1005	Ladang	30	1.361
Polygon	9412.2500	434.2159	1201	1002	Pemukiman	10	0.941
Polygon	9523.0000	451.1317	1202	1003	Perkebunan	40	0.952
Polygon	35236.5313	1148.0018	1203	1002	Pemukiman	10	3.524
Polygon	7282.3750	372.6707	1204	1005	Ladang	30	0.728
Polygon	17496.6563	577.4571	1205	1005	Ladang	30	1.75
Polygon	3934.4063	255.0392	1206	1005	Ladang	30	0.393
Polygon	43370.1250	1239.6949	1207	1002	Pemukiman	10	4.337
Polygon	9925.0313	411.2378	1208	1002	Pemukiman	10	0.993
Polygon	75834.4375	2430.0559	1209	1004	Sawah	20	7.583
Polygon	41792.7813	833.3234	1210	1006	Lahan_terbuka	20	4.179
Polygon	582812.3438	6112.6346	1211	1004	Sawah	20	58.281
Polygon	3991929.7500	15959.7871	1212	1006	Lahan_terbuka	20	399.193
Polygon	10010491.0625	71227.0850	1213	1003	Perkebunan	40	1001.049
Polygon	9591.9688	483.7585	1214	1002	Pemukiman	10	0.959
Polygon	4204216.1875	30926.7650	1215	1003	Perkebunan	40	420.422
Polygon	7755.2188	362.9884	1216	1002	Pemukiman	10	0.776
Polygon	38083.4063	1519.4844	1217	1002	Pemukiman	10	3.808
Polygon	508210.2500	5338.3121	1218	1004	Sawah	20	50.821
Polygon	364137.5000	4161.5128	1219	1005	Ladang	30	36.414
Polygon	42695.1563	928.2583	1220	1004	Sawah	20	4.27
Polygon	821971.4688	8437.9785	1221	1001	Hutan	10	82.197
Polygon	167149.9688	2574.7560	1222	1002	Pemukiman	10	16.715
Polygon	45487.8750	1025.4135	1223	1004	Sawah	20	4.549
Polygon	36105.0000	1234.9131	1224	1006	Lahan_terbuka	20	3.611
Polygon	76800.0000	1423.7666	1225	1002	Pemukiman	10	7.68
Polygon	1807.1875	188.1764	1226	1005	Ladang	30	0.181
Polygon	300505.8438	6121.5283	1227	1003	Perkebunan	40	30.051
Polygon	12656.5000	595.3660	1228	1004	Sawah	20	1.266
Polygon	877859.3750	6050.5022	1229	1006	Lahan_terbuka	20	87.786
Polygon	713410.8438	6905.6628	1230	1004	Sawah	20	71.341
Polygon	621905.8125	7679.6117	1231	1002	Pemukiman	10	62.191
Polygon	120038.4375	2696.1625	1232	1004	Sawah	20	12.004
Polygon	26880.9375	767.6084	1233	1002	Pemukiman	10	2.688
Polygon	3497.1563	237.2991	1234	1006	Lahan_terbuka	20	0.35
Polygon	1916591.9375	10630.2222	1235	1001	Hutan	10	191.659

Polygon	215612.5000	3191.3409	1236	1005	Ladang	30	21.561
Polygon	68832.0625	1247.5809	1237	1002	Pemukiman	10	6.883
Polygon	337811.0625	5274.6624	1238	1002	Pemukiman	10	33.781
Polygon	5039.3125	304.7211	1239	1002	Pemukiman	10	0.504
Polygon	3403.4688	222.7642	1240	1005	Ladang	30	0.34
Polygon	12423.5000	431.8393	1241	1006	Lahan_terbuka	20	1.242
Polygon	43512.0000	847.6386	1242	1003	Perkebunan	40	4.351
Polygon	44822.0313	1115.2411	1243	1002	Pemukiman	10	4.482
Polygon	6205.3750	334.2099	1244	1002	Pemukiman	10	0.621
Polygon	3579.9375	249.2671	1245	1002	Pemukiman	10	0.358
Polygon	76130.8438	2151.905	1246	1004	Sawah	20	7.613
Polygon	11386.9063	556.4247	1247	1002	Pemukiman	10	1.139
Polygon	49852.8438	1610.5624	1248	1002	Pemukiman	10	4.985
Polygon	65103.5625	1626.5372	1249	1003	Perkebunan	40	6.51
Polygon	7425.5000	376.8079	1250	1002	Pemukiman	10	0.743
Polygon	3249.3438	240.5292	1251	1002	Pemukiman	10	0.325
Polygon	24722.7813	846.5253	1252	1004	Sawah	20	2.472
Polygon	20826.8438	1052.7363	1253	1002	Pemukiman	10	2.083
Polygon	265979.8125	4893.5205	1254	1006	Lahan_terbuka	20	26.598
Polygon	22785.8438	650.3714	1255	1002	Pemukiman	10	2.279
Polygon	24817.1563	721.1796	1256	1003	Perkebunan	40	2.482
Polygon	25797.5313	976.8935	1257	1002	Pemukiman	10	2.58
Polygon	34100.2500	1466.2775	1258	1003	Perkebunan	40	3.41
Polygon	3712.3750	259.5399	1259	1002	Pemukiman	10	0.371
Polygon	33265.5000	1312.5372	1260	1003	Perkebunan	40	3.327
Polygon	1372050.5938	11887.8283	1261	1006	Lahan_terbuka	20	137.205
Polygon	15843.2813	584.4506	1262	1002	Pemukiman	10	1.584
Polygon	16206.5938	1031.6905	1263	1002	Pemukiman	10	1.621
Polygon	30010.5000	865.1949	1264	1006	Lahan_terbuka	20	3.001
Polygon	4815891.3438	43818.4321	1265	1005	Ladang	30	481.589
Polygon	43963.6563	1514.7519	1266	1004	Sawah	20	4.396
Polygon	13904.0000	491.2311	1267	1005	Ladang	30	1.39
Polygon	3584.0938	328.1735	1268	1002	Pemukiman	10	0.658
Polygon	11693.5000	477.7336	1269	1005	Ladang	30	1.169
Polygon	415879.0000	3498.6127	1270	1006	Lahan_terbuka	20	41.588
Polygon	6494.0000	360.5149	1271	1002	Pemukiman	10	0.649
Polygon	41805.5938	1186.5995	1272	1005	Ladang	30	4.181
Polygon	141405.4375	1929.6031	1273	1004	Sawah	20	14.141
Polygon	6087.4375	410.8129	1274	1006	Lahan_terbuka	20	0.609
Polygon	8743.9375	411.7320	1275	1002	Pemukiman	10	0.874
Polygon	43827.8438	1457.9966	1276	1002	Pemukiman	10	4.383
Polygon	25925.5313	841.6429	1277	1002	Pemukiman	10	2.593
Polygon	7151.5313	445.8516	1278	1002	Pemukiman	10	0.715
Polygon	17885.0000	673.4106	1279	1005	Ladang	30	1.789
Polygon	17904.0000	872.5725	1280	1004	Sawah	20	1.79
Polygon	43813.5000	1671.0790	1281	1003	Perkebunan	40	4.381
Polygon	47483.7188	1503.4155	1282	1004	Sawah	20	4.748
Polygon	36661.4063	834.4759	1283	1004	Sawah	20	3.666
Polygon	11147.6250	601.1374	1284	1002	Pemukiman	10	1.115
Polygon	8155.3125	371.4616	1285	1002	Pemukiman	10	0.816
Polygon	12029.2188	637.5265	1286	1002	Pemukiman	10	1.203
Polygon	26814.5625	1024.7457	1287	1002	Pemukiman	10	2.681
Polygon	6737.5938	436.6905	1288	1002	Pemukiman	10	0.674
Polygon	16819.3750	794.5890	1289	1002	Pemukiman	10	1.682
Polygon	39037.0000	1179.6185	1290	1002	Pemukiman	10	3.904
Polygon	65464.0000	1520.4597	1291	1003	Perkebunan	40	6.546
Polygon	925738.9063	7600.1720	1292	1002	Pemukiman	10	92.574
Polygon	24275.7188	1091.5735	1293	1003	Perkebunan	40	2.428
Polygon	19418.6250	637.9273	1294	1002	Pemukiman	10	1.942

Polygon	80445.3125	1608.6340	1295	1002	Pemukiman	10	8.045
Polygon	11322.1875	471.9376	1296	1005	Ladang	30	1.132
Polygon	1938107.2813	10632.1048	1297	1001	Hutan	10	193.811
Polygon	3149.2813	232.1907	1298	1002	Pemukiman	10	0.315
Polygon	17499.5625	804.3579	1299	1002	Pemukiman	10	1.75
Polygon	561290.0000	4953.2222	1300	1006	Lahan_terbuka	20	56.129
Polygon	4613.5625	305.1950	1301	1002	Pemukiman	10	0.461
Polygon	59297.0000	1123.4209	1302	1004	Sawah	20	5.93
Polygon	25185.0313	912.2097	1303	1002	Pemukiman	10	2.519
Polygon	305775.5000	3403.1830	1304	1006	Lahan_terbuka	20	30.578
Polygon	23498.0625	786.2517	1305	1003	Perkebunan	40	2.35
Polygon	4492.1250	337.8121	1306	1002	Pemukiman	10	0.449
Polygon	7796.7813	349.1401	1307	1002	Pemukiman	10	0.78
Polygon	3312.5313	267.9519	1308	1002	Pemukiman	10	0.331
Polygon	729845.3125	6095.9122	1309	1002	Pemukiman	10	72.985
Polygon	345965.9375	4172.4439	1310	1001	Hutan	10	34.597
Polygon	24947.6875	758.7008	1311	1002	Pemukiman	10	2.495
Polygon	15577.9375	494.6877	1312	1002	Pemukiman	10	1.558
Polygon	319699.0313	2867.5832	1313	1004	Sawah	20	31.97
Polygon	20373.6563	882.6629	1314	1003	Perkebunan	40	2.037
Polygon	44682.8750	862.1478	1315	1003	Perkebunan	40	4.468
Polygon	55811.5000	1261.6698	1316	1006	Lahan_terbuka	20	5.581
Polygon	45665.0000	992.8411	1317	1003	Perkebunan	40	4.566
Polygon	176989.7188	1855.4092	1318	1004	Sawah	20	17.699
Polygon	16995.9688	731.2810	1319	1003	Perkebunan	40	1.7
Polygon	65406.9375	1531.7804	1320	1005	Ladang	30	6.541
Polygon	66273.0938	1280.2518	1321	1005	Ladang	30	6.627
Polygon	9359.5000	563.8365	1322	1003	Perkebunan	40	0.936
Polygon	6590.1875	364.6912	1323	1002	Pemukiman	10	0.659
Polygon	34603.9375	1188.3405	1324	1002	Pemukiman	10	3.46
Polygon	33229.0313	760.5252	1325	1002	Pemukiman	10	3.323
Polygon	41212.1563	1105.0943	1326	1003	Perkebunan	40	4.121
Polygon	2782.4688	213.2686	1327	1002	Pemukiman	10	0.278
Polygon	14121.0000	1059.2963	1328	1004	Sawah	20	1.412
Polygon	9376.8750	604.9484	1329	1002	Pemukiman	10	0.938
Polygon	11737.5000	422.9546	1330	1005	Ladang	30	1.174
Polygon	11979.6250	534.9271	1331	1005	Ladang	30	1.198
Polygon	19615.8750	834.6362	1332	1003	Perkebunan	40	1.962
Polygon	547735.8438	5032.0397	1333	1004	Sawah	20	54.774
Polygon	88980.0000	1570.1148	1334	1004	Sawah	20	8.898
Polygon	49776.8125	1503.6999	1335	1006	Lahan_terbuka	20	4.978
Polygon	36191.5000	1426.1560	1336	1005	Ladang	30	3.619
Polygon	237736.6250	4938.2960	1337	1005	Ladang	30	23.774
Polygon	10457.0000	403.1447	1338	1004	Sawah	20	1.046
Polygon	85231.9063	1975.2496	1339	1002	Pemukiman	10	8.523
Polygon	500980.3750	4246.4478	1340	1004	Sawah	20	50.098
Polygon	9450.4063	526.8329	1341	1002	Pemukiman	10	0.945
Polygon	261097.0938	2632.1049	1342	1006	Lahan_terbuka	20	26.11
Polygon	13590.5000	591.1164	1343	1005	Ladang	30	1.359
Polygon	20890.1563	685.4958	1344	1004	Sawah	20	2.089
Polygon	4448.0938	328.3002	1345	1002	Pemukiman	10	0.445
Polygon	101816.4688	2189.4124	1346	1002	Pemukiman	10	10.182
Polygon	10476.9063	645.8669	1347	1006	Lahan_terbuka	20	1.048
Polygon	6561.3125	352.0810	1348	1002	Pemukiman	10	0.656
Polygon	36348.5000	1277.3051	1349	1004	Sawah	20	3.635
Polygon	7129.7500	377.9360	1350	1003	Perkebunan	40	0.713
Polygon	5530.5000	306.0084	1351	1005	Ladang	30	0.553
Polygon	48576.7500	1646.4353	1352	1003	Perkebunan	40	4.858
Polygon	283203.6875	5013.0279	1353	1006	Lahan_terbuka	20	28.32

Polygon	26082.9375	961.4175	1354	1002	Pemukiman	10	2.608
Polygon	264407.0938	6282.8538	1355	1003	Perkebunan	40	26.441
Polygon	53465.0000	1283.1305	1356	1004	Sawah	20	5.346
Polygon	159672.6563	2842.5389	1357	1005	Ladang	30	15.967
Polygon	16458.5625	685.1655	1358	1002	Pemukiman	10	1.646
Polygon	410009.5313	4033.4876	1359	1003	Perkebunan	40	41.001
Polygon	15729.0000	564.8096	1360	1006	Lahan_terbuka	20	1.573
Polygon	371578.0000	5821.3489	1361	1005	Ladang	30	37.158
Polygon	34976.2813	1566.7264	1362	1002	Pemukiman	10	3.498
Polygon	13274.3125	546.7103	1363	1003	Perkebunan	40	1.327
Polygon	8081.3750	471.9577	1364	1003	Perkebunan	40	0.808
Polygon	4801.5625	301.7401	1365	1002	Pemukiman	10	0.48
Polygon	111407.5313	1946.4698	1366	1004	Sawah	20	11.141
Polygon	80456.0000	1591.0702	1367	1004	Sawah	20	8.046
Polygon	117659.0625	3098.4694	1368	1003	Perkebunan	40	11.766
Polygon	32724.0000	963.4606	1369	1005	Ladang	30	3.272
Polygon	6104.4063	685.1463	1370	1003	Perkebunan	40	0.61
Polygon	13319.1875	584.0020	1371	1002	Pemukiman	10	1.332
Polygon	16959.1875	568.4285	1372	1002	Pemukiman	10	1.696
Polygon	30617.0000	851.5557	1373	1002	Pemukiman	10	3.062
Polygon	11818.3750	449.5536	1374	1002	Pemukiman	10	1.182
Polygon	369111.6250	3085.7195	1375	1003	Perkebunan	40	36.911
Polygon	9118.0000	403.0242	1376	1005	Ladang	30	0.912
Polygon	24031.0000	990.7054	1377	1002	Pemukiman	10	2.403
Polygon	375576.4688	4090.6894	1378	1002	Pemukiman	10	37.558
Polygon	15742.6250	861.3370	1379	1003	Perkebunan	40	1.574
Polygon	170167.0938	2943.0701	1380	1003	Perkebunan	40	17.017
Polygon	21381.6875	881.8055	1381	1002	Pemukiman	10	2.138
Polygon	24501.3750	1052.6721	1382	1003	Perkebunan	40	2.45
Polygon	20396.4375	658.0962	1383	1002	Pemukiman	10	2.04
Polygon	14596.2188	685.2092	1384	1002	Pemukiman	10	1.46
Polygon	155096.2813	2562.8496	1385	1002	Pemukiman	10	15.51
Polygon	6670.0625	334.2181	1386	1002	Pemukiman	10	0.667
Polygon	13065.4375	602.0201	1387	1002	Pemukiman	10	1.307
Polygon	34721.6250	919.4921	1388	1002	Pemukiman	10	3.472
Polygon	107181.0000	1718.1157	1389	1003	Perkebunan	40	10.718
Polygon	5587.3438	308.4724	1390	1006	Lahan_terbuka	20	0.559
Polygon	12703.0000	600.2028	1391	1003	Perkebunan	40	1.27
Polygon	53688.0000	1203.9385	1392	1003	Perkebunan	40	5.369
Polygon	27318.0313	837.6027	1393	1002	Pemukiman	10	2.732
Polygon	76202.5000	1174.0311	1394	1005	Ladang	30	7.62
Polygon	1730625.3750	12548.0913	1395	1005	Ladang	30	173.063
Polygon	23133.3438	774.3003	1396	1006	Lahan_terbuka	20	2.313
Polygon	10786.2188	444.2392	1397	1002	Pemukiman	10	1.079
Polygon	41581.5938	1048.1087	1398	1002	Pemukiman	10	4.158
Polygon	779738.7813	5852.8935	1399	1006	Lahan_terbuka	20	77.974
Polygon	9217.8750	575.8024	1400	1003	Perkebunan	40	0.922
Polygon	94007.7500	2310.3317	1401	1002	Pemukiman	10	9.401
Polygon	97419.7500	1436.2646	1402	1005	Ladang	30	9.742
Polygon	18106.0000	603.3771	1403	1003	Perkebunan	40	1.811
Polygon	25558.0938	791.7954	1404	1002	Pemukiman	10	2.556
Polygon	9549.2500	430.2329	1405	1002	Pemukiman	10	0.955
Polygon	20980.9063	799.0144	1406	1004	Sawah	20	2.098
Polygon	75791.2500	1994.6413	1407	1002	Pemukiman	10	7.579
Polygon	96628.7500	2337.4541	1408	1006	Lahan_terbuka	20	9.663
Polygon	25578.0000	818.6023	1409	1003	Perkebunan	40	2.558
Polygon	9733.9063	401.0167	1410	1002	Pemukiman	10	0.973
Polygon	37469.0000	1251.0777	1411	1003	Perkebunan	40	3.747
Polygon	130163.4063	2636.7885	1412	1003	Perkebunan	40	13.016

Polygon	5630.8438	321.4027	1413	1002	Pemukiman	10	0.563
Polygon	514225.5000	8653.7524	1414	1005	Ladang	30	51.423
Polygon	841996.4688	10794.0495	1415	1004	Sawah	20	84.2
Polygon	698186.9063	8604.1467	1416	1004	Sawah	20	69.819
Polygon	9596.5000	406.4526	1417	1004	Sawah	20	0.96
Polygon	694927.4375	7047.0273	1418	1005	Ladang	30	69.493
Polygon	13832.4063	533.9331	1419	1003	Perkebunan	40	1.383
Polygon	735854.1563	10668.8888	1420	1003	Perkebunan	40	73.585
Polygon	11104.6875	575.5666	1421	1002	Pemukiman	10	1.11
Polygon	9831.7188	404.9002	1422	1004	Sawah	20	0.983
Polygon	128905.1250	2046.0151	1423	1005	Ladang	30	12.891
Polygon	10546.5000	418.7762	1424	1004	Sawah	20	1.055
Polygon	30657.4688	903.9376	1425	1004	Sawah	20	3.066
Polygon	14214.5000	645.9747	1426	1004	Sawah	20	1.421
Polygon	13250.1875	600.8387	1427	1002	Pemukiman	10	1.325
Polygon	1396942.9063	12459.0694	1428	1003	Perkebunan	40	139.694
Polygon	252050.2188	4866.2052	1429	1002	Pemukiman	10	25.205
Polygon	94110.3750	1775.2924	1430	1004	Sawah	20	9.411
Polygon	11925.9375	686.8751	1431	1002	Pemukiman	10	1.193
Polygon	4807.7500	314.1827	1432	1003	Perkebunan	40	0.481
Polygon	8083.3438	394.0555	1433	1002	Pemukiman	10	0.808
Polygon	16837.3750	706.7945	1434	1004	Sawah	20	1.684
Polygon	51006.2188	1028.3627	1435	1002	Pemukiman	10	5.101
Polygon	45566.5000	1527.7991	1436	1006	Lahan_terbuka	20	4.557
Polygon	21847.0625	1510.8009	1437	1006	Lahan_terbuka	20	2.185
Polygon	11795.7188	542.8148	1438	1002	Pemukiman	10	1.18
Polygon	38649.4688	1076.2336	1439	1002	Pemukiman	10	3.865
Polygon	22335.2188	694.1571	1440	1004	Sawah	20	2.234
Polygon	67451.2500	1390.6793	1441	1005	Ladang	30	6.745
Polygon	14968.8438	702.6995	1442	1002	Pemukiman	10	1.497
Polygon	32850.6875	718.0970	1443	1002	Pemukiman	10	3.285
Polygon	41311.0000	1284.0642	1444	1006	Lahan_terbuka	20	4.131
Polygon	14127.0313	745.3806	1445	1003	Perkebunan	40	1.413
Polygon	25307.5000	1020.4030	1446	1002	Pemukiman	10	2.531
Polygon	17835.7500	906.6271	1447	1002	Pemukiman	10	1.784
Polygon	18362.5000	592.9721	1448	1002	Pemukiman	10	1.836
Polygon	13326.9063	507.4021	1449	1002	Pemukiman	10	1.333
Polygon	48318.5625	1096.8695	1450	1002	Pemukiman	10	4.832
Polygon	4270.5625	275.4662	1451	1002	Pemukiman	10	0.427
Polygon	29240.1250	1147.7391	1452	1003	Perkebunan	40	2.924
Polygon	16659.7813	646.9696	1453	1002	Pemukiman	10	1.666
Polygon	58945.6875	1544.1220	1454	1004	Sawah	20	5.895
Polygon	404284.6250	5124.7009	1455	1005	Ladang	30	40.428
Polygon	34172.5938	1465.3269	1456	1005	Ladang	30	3.417
Polygon	78740.2188	2155.6480	1457	1003	Perkebunan	40	7.874
Polygon	28288.4688	796.2120	1458	1002	Pemukiman	10	2.829
Polygon	27885.2188	992.7564	1459	1002	Pemukiman	10	2.789
Polygon	26122.4375	741.5696	1460	1005	Ladang	30	2.612
Polygon	36559.6563	1057.8069	1461	1005	Ladang	30	3.656
Polygon	16739.4688	745.0678	1462	1002	Pemukiman	10	1.674
Polygon	41042.2188	1351.0887	1463	1006	Lahan_terbuka	20	4.104
Polygon	1569045.9063	14282.2031	1464	1005	Ladang	30	156.905
Polygon	11115.6563	489.6637	1465	1002	Pemukiman	10	1.112
Polygon	682800.5625	5235.4443	1466	1006	Lahan_terbuka	20	68.28
Polygon	114346.8750	2552.8337	1467	1003	Perkebunan	40	11.435
Polygon	250435.1875	2876.1431	1468	1002	Pemukiman	10	25.044
Polygon	13710.7188	806.9541	1469	1002	Pemukiman	10	1.371
Polygon	68011.1250	1535.1550	1470	1003	Perkebunan	40	6.801
Polygon	24316.1563	1027.6037	1471	1006	Lahan_terbuka	20	2.432

Polygon	132798.2813	1600.0322	1472	1004	Sawah	20	13.28
Polygon	20918.9688	605.8888	1473	1003	Perkebunan	40	2.092
Polygon	79663.9688	2346.9918	1474	1002	Pemukiman	10	7.966
Polygon	15909.4688	624.6363	1475	1005	Ladang	30	1.591
Polygon	138283.8750	2830.2705	1476	1002	Pemukiman	10	13.828
Polygon	6922.1250	389.5678	1477	1002	Pemukiman	10	0.692
Polygon	23238.0000	793.4452	1478	1006	Lahan terbuka	20	2.324
Polygon	5376.7813	347.3199	1479	1002	Pemukiman	10	0.538
Polygon	9013.4063	451.6456	1480	1002	Pemukiman	10	0.901
Polygon	72755.2188	1461.4546	1481	1005	Ladang	30	7.276
Polygon	38181.9063	947.9444	1482	1002	Pemukiman	10	3.818
Polygon	39844.9688	1147.4084	1483	1003	Perkebunan	40	3.984
Polygon	4640.2500	273.4412	1484	1003	Perkebunan	40	0.464
Polygon	6697690.9063	28601.5195	1485	1006	Lahan terbuka	20	669.769
Polygon	23724.0313	747.1433	1486	1004	Sawah	20	2.372
Polygon	7804.8125	367.4610	1487	1002	Pemukiman	10	0.78
Polygon	39208.2188	1298.2134	1488	1002	Pemukiman	10	3.921
Polygon	58054.2813	1773.9736	1489	1002	Pemukiman	10	5.805
Polygon	1014.1250	130.3251	1490	1002	Pemukiman	10	0.101
Polygon	15281.1875	484.5823	1491	1002	Pemukiman	10	1.528
Polygon	9614.1563	528.0561	1492	1002	Pemukiman	10	0.961
Polygon	40064.9375	838.3698	1493	1004	Sawah	20	4.006
Polygon	4482.5313	412.8883	1494	1002	Pemukiman	10	0.448
Polygon	35070.1563	1401.6720	1495	1005	Ladang	30	3.507
Polygon	11211.8438	610.9323	1496	1002	Pemukiman	10	1.121
Polygon	7561.7813	398.0842	1497	1002	Pemukiman	10	0.756
Polygon	14044.8750	647.8550	1498	1003	Perkebunan	40	1.404
Polygon	2701.4063	228.4683	1499	1005	Ladang	30	0.27
Polygon	265712.0000	5854.4242	1500	1005	Ladang	30	26.571
Polygon	105128.4375	3054.7270	1501	1003	Perkebunan	40	10.513
Polygon	57349.1250	1623.6098	1502	1002	Pemukiman	10	5.735
Polygon	11236.9375	643.2616	1503	1002	Pemukiman	10	1.124
Polygon	24825.0000	821.6413	1504	1005	Ladang	30	2.482
Polygon	16992.0625	842.0134	1505	1002	Pemukiman	10	1.699
Polygon	143027.5000	2136.0134	1506	1003	Perkebunan	40	14.303
Polygon	9115.3438	420.2905	1507	1002	Pemukiman	10	0.912
Polygon	24407.5313	840.4619	1508	1002	Pemukiman	10	2.441
Polygon	8096.5625	591.7414	1509	1001	Hutan	10	0.81
Polygon	55335.2813	1417.8001	1510	1004	Sawah	20	5.534
Polygon	1062.4375	151.5068	1511	1003	Perkebunan	40	0.106
Polygon	31027.8750	1274.0698	1512	1003	Perkebunan	40	3.103
Polygon	9294.7188	432.0709	1513	1002	Pemukiman	10	0.929
Polygon	88032.5938	3218.3121	1514	1002	Pemukiman	10	8.803
Polygon	3565960.3750	18520.7150	1515	1006	Lahan terbuka	20	356.596
Polygon	27031.4375	1054.4391	1516	1002	Pemukiman	10	2.703
Polygon	88035.7188	1961.3527	1517	1003	Perkebunan	40	8.804
Polygon	7529.9063	447.6705	1518	1003	Perkebunan	40	0.753
Polygon	13712.4688	514.7105	1519	1002	Pemukiman	10	1.371
Polygon	9990.0313	521.8574	1520	1002	Pemukiman	10	0.999
Polygon	57565.9375	1342.9790	1521	1006	Lahan terbuka	20	5.757
Polygon	10535.5625	467.6299	1522	1002	Pemukiman	10	1.054
Polygon	5804.4375	532.4185	1523	1003	Perkebunan	40	0.58
Polygon	275810.8750	4335.5524	1524	1003	Perkebunan	40	27.581
Polygon	70114.7500	1409.6302	1525	1002	Pemukiman	10	7.011
Polygon	21229.2500	652.4448	1526	1005	Ladang	30	2.123
Polygon	49024.7813	1478.9725	1527	1002	Pemukiman	10	4.902
Polygon	25838.3750	656.4335	1528	1005	Ladang	30	2.584
Polygon	7912.5000	411.1491	1529	1006	Lahan terbuka	20	0.791
Polygon	20584.7813	751.1947	1530	1002	Pemukiman	10	2.058

Polygon	17712.5938	729.8450	1531	1002	Pemukiman	10	1.771
Polygon	76202.8438	1655.6049	1532	1002	Pemukiman	10	7.62
Polygon	573665.6563	6397.9790	1533	1005	Ladang	30	57.367
Polygon	3682519.5625	24481.2104	1534	1003	Perkebunan	40	368.252
Polygon	163411.0313	2715.6015	1535	1005	Ladang	30	16.341
Polygon	672406.4063	4815.7499	1536	1003	Perkebunan	40	67.241
Polygon	13441.7188	512.4110	1537	1002	Pemukiman	10	1.344
Polygon	11414.5000	696.9586	1538	1006	Lahan_terbuka	20	1.141
Polygon	268048.0000	4951.0321	1539	1005	Ladang	30	26.805
Polygon	39571.5000	860.9063	1540	1004	Sawah	20	3.957
Polygon	4137.6875	303.1547	1541	1002	Pemukiman	10	0.414
Polygon	8621.6875	448.5093	1542	1002	Pemukiman	10	0.862
Polygon	244036.4063	3035.2939	1543	1003	Perkebunan	40	24.404
Polygon	10413.1250	576.5960	1544	1002	Pemukiman	10	1.041
Polygon	16412.0000	661.5539	1545	1004	Sawah	20	1.641
Polygon	12608.3750	431.5717	1546	1003	Perkebunan	40	1.261
Polygon	28703.3750	1247.3188	1547	1002	Pemukiman	10	2.87
Polygon	20700.5625	590.5885	1548	1002	Pemukiman	10	2.07
Polygon	30200.0000	1345.9685	1549	1004	Sawah	20	3.02
Polygon	1598.7500	162.9891	1550	1003	Perkebunan	40	0.16
Polygon	7854.5625	418.9336	1551	1002	Pemukiman	10	0.785
Polygon	11248250.6875	51696.7804	1552	1001	Hutan	10	1124.825
Polygon	27508.2813	743.1220	1553	1002	Pemukiman	10	2.751
Polygon	20153.1875	621.2463	1554	1005	Ladang	30	2.015
Polygon	7221.6875	370.8230	1555	1002	Pemukiman	10	0.722
Polygon	170966.6250	2240.0383	1556	1006	Lahan_terbuka	20	17.097
Polygon	269469.5938	3105.1083	1557	1004	Sawah	20	26.947
Polygon	14698.5625	850.3900	1558	1002	Pemukiman	10	1.47
Polygon	6737.1563	334.6918	1559	1001	Hutan	10	0.674
Polygon	57585.6875	1121.3804	1560	1005	Ladang	30	5.759
Polygon	58672.0938	1987.5648	1561	1002	Pemukiman	10	5.867
Polygon	15924.4688	670.9574	1562	1002	Pemukiman	10	1.592
Polygon	108686.9375	2091.5767	1563	1005	Ladang	30	10.869
Polygon	10814.1875	936.3387	1564	1003	Perkebunan	40	1.081
Polygon	180658.5000	2884.8447	1565	1005	Ladang	30	18.066
Polygon	18013.8125	604.0783	1566	1002	Pemukiman	10	1.801
Polygon	25144.2813	804.2861	1567	1002	Pemukiman	10	2.514
Polygon	114615.2188	1532.9493	1568	1005	Ladang	30	11.462
Polygon	32443.9063	1094.4526	1569	1002	Pemukiman	10	3.244
Polygon	9913.8125	414.2665	1570	1002	Pemukiman	10	0.991
Polygon	94638.9063	2068.5624	1571	1006	Lahan_terbuka	20	9.464
Polygon	28942.0000	954.6136	1572	1005	Ladang	30	2.894
Polygon	247481.3125	3728.4058	1573	1005	Ladang	30	24.748
Polygon	4672.9688	306.4032	1574	1002	Pemukiman	10	0.467
Polygon	2505459.6875	17069.6541	1575	1003	Perkebunan	40	250.546
Polygon	26581.7188	830.9411	1576	1002	Pemukiman	10	2.658
Polygon	222059.1875	5212.5638	1577	1002	Pemukiman	10	22.206
Polygon	30661.2813	1139.9420	1578	1002	Pemukiman	10	3.066
Polygon	253465.2500	4934.9380	1579	1003	Perkebunan	40	25.347
Polygon	31416.4375	741.0240	1580	1002	Pemukiman	10	3.142
Polygon	27021.2500	1134.2456	1581	1002	Pemukiman	10	2.702
Polygon	14945.5000	509.1440	1582	1003	Perkebunan	40	1.495
Polygon	2444.0313	323.1285	1583	1003	Perkebunan	40	0.244
Polygon	35154.0625	930.5327	1584	1005	Ladang	30	3.515
Polygon	7953.2813	396.7534	1585	1002	Pemukiman	10	0.795
Polygon	54313.8125	1535.9492	1586	1002	Pemukiman	10	5.431
Polygon	6246.2188	343.8892	1587	1002	Pemukiman	10	0.625
Polygon	12634.6250	578.0167	1588	1003	Perkebunan	40	1.263
Polygon	15373.6875	585.1646	1589	1002	Pemukiman	10	1.537



Polygon	19913.0938	590.5952	1590	1002	Pemukiman	10	1.991
Polygon	11809.1875	599.2442	1591	1002	Pemukiman	10	1.181
Polygon	10562.6875	537.9432	1592	1003	Perkebunan	40	1.056
Polygon	3475.6250	270.2674	1593	1002	Pemukiman	10	0.348
Polygon	1034645.5000	16402.5100	1594	1002	Pemukiman	10	103.465
Polygon	41954.4375	1411.1488	1595	1002	Pemukiman	10	4.195
Polygon	4682.0625	340.0786	1596	1002	Pemukiman	10	0.468
Polygon	11355.5625	451.0587	1597	1002	Pemukiman	10	1.136
Polygon	3765.5000	298.1135	1598	1005	Ladang	30	0.377
Polygon	41936.2188	1133.1174	1599	1002	Pemukiman	10	4.194
Polygon	21769.8750	809.2850	1600	1002	Pemukiman	10	2.177
Polygon	28060.9688	1117.0067	1601	1002	Pemukiman	10	2.806
Polygon	33876.6563	1207.4829	1602	1002	Pemukiman	10	3.388
Polygon	22064.5625	735.7341	1603	1003	Perkebunan	40	2.206
Polygon	15686.7813	633.3078	1604	1002	Pemukiman	10	1.569
Polygon	20976.7500	774.3311	1605	1005	Ladang	30	2.098
Polygon	14743.4063	528.4373	1606	1006	Lahan_terbuka	20	1.474
Polygon	6083.7813	388.1738	1607	1002	Pemukiman	10	0.608
Polygon	6575.2813	407.5811	1608	1003	Perkebunan	40	0.658
Polygon	21826.7188	693.8329	1609	1003	Perkebunan	40	2.183
Polygon	6370.5000	535.3276	1610	1006	Lahan_terbuka	20	0.637
Polygon	195696.7813	2506.9193	1611	1002	Pemukiman	10	19.57
Polygon	7037.6250	417.2048	1612	1002	Pemukiman	10	0.704
Polygon	12128.9375	490.4625	1613	1002	Pemukiman	10	1.213
Polygon	92442.2500	2148.2657	1614	1002	Pemukiman	10	9.244
Polygon	9348.8125	417.1580	1615	1002	Pemukiman	10	0.935
Polygon	34694.5313	1013.3390	1616	1006	Lahan_terbuka	20	3.469
Polygon	15635.8125	637.7806	1617	1003	Perkebunan	40	1.564
Polygon	60994.3750	2117.8746	1618	1004	Sawah	20	6.099
Polygon	16328.1250	639.1128	1619	1004	Sawah	20	1.633
Polygon	15148.3438	490.3097	1620	1002	Pemukiman	10	1.515
Polygon	13241.5000	777.7218	1621	1004	Sawah	20	1.324
Polygon	55775.5000	1074.0234	1622	1005	Ladang	30	5.578
Polygon	27250.0313	747.3551	1623	1003	Perkebunan	40	2.725
Polygon	61578.1250	1131.9140	1624	1002	Pemukiman	10	6.158
Polygon	244298.3750	3188.8266	1625	1004	Sawah	20	24.43
Polygon	80492.5625	2634.7338	1626	1006	Lahan_terbuka	20	8.049
Polygon	23282.5938	813.2692	1627	1002	Pemukiman	10	2.328
Polygon	10906.0938	425.4363	1628	1002	Pemukiman	10	1.091
Polygon	28289.9688	807.7265	1629	1005	Ladang	30	2.829
Polygon	5765.7188	299.0601	1630	1002	Pemukiman	10	0.577
Polygon	22760.6563	702.5069	1631	1002	Pemukiman	10	2.276
Polygon	13338.4688	479.1521	1632	1002	Pemukiman	10	1.334
Polygon	705331.9688	9008.5167	1633	1004	Sawah	20	70.533
Polygon	147207.8750	2369.5601	1634	1006	Lahan_terbuka	20	14.721
Polygon	5872.6563	391.6508	1635	1002	Pemukiman	10	0.587
Polygon	11752.6875	592.0632	1636	1004	Sawah	20	1.175
Polygon	7777.6563	466.3078	1637	1002	Pemukiman	10	0.778
Polygon	43260.9688	1234.5263	1638	1002	Pemukiman	10	4.326
Polygon	2021928.7500	14676.4411	1639	1005	Ladang	30	202.193
Polygon	5542.3125	293.2367	1640	1002	Pemukiman	10	0.554
Polygon	45874.5000	963.0958	1641	1003	Perkebunan	40	4.587
Polygon	45464.9063	1403.7687	1642	1002	Pemukiman	10	4.546
Polygon	254912.0625	2929.2696	1643	1005	Ladang	30	25.491
Polygon	184099.9688	3538.2686	1644	1003	Perkebunan	40	18.41
Polygon	223159.9688	3963.6499	1645	1005	Ladang	30	22.316
Polygon	24947.3750	888.9769	1646	1004	Sawah	20	2.495
Polygon	53037.5000	1441.3458	1647	1002	Pemukiman	10	5.304
Polygon	10084.5625	514.8639	1648	1002	Pemukiman	10	1.008

Polygon	28820.3750	1147.8819	1649	1002	Pemukiman	10	2.882
Polygon	181237.9063	3263.5422	1650	1002	Pemukiman	10	18.124
Polygon	91314.1250	2025.0609	1651	1005	Ladang	30	9.131
Polygon	31062.6563	1011.7604	1652	1005	Ladang	30	3.106
Polygon	60897.9688	1321.9422	1653	1006	Lahan terbuka	20	6.09
Polygon	7301.3750	422.3970	1654	1006	Lahan terbuka	20	0.73
Polygon	539101.2813	9549.2238	1655	1003	Perkebunan	40	53.91
Polygon	12984.0625	575.7889	1656	1002	Pemukiman	10	1.298
Polygon	11666.7813	511.7357	1657	1002	Pemukiman	10	1.167
Polygon	194676.7500	2792.1480	1658	1005	Ladang	30	19.468
Polygon	16186.4688	691.4716	1659	1005	Ladang	30	1.619
Polygon	13418721.4687	95619.1183	1660	1006	Lahan terbuka	20	1341.872
Polygon	146562.9688	4193.2660	1661	1001	Hutan	10	14.656
Polygon	65714.5000	1293.7474	1662	1004	Sawah	20	6.571
Polygon	108426.8438	2022.0137	1663	1004	Sawah	20	10.843
Polygon	398.8125	138.5185	1664	1006	Lahan terbuka	20	0.04
Polygon	32060.6563	678.0454	1665	1002	Pemukiman	10	3.206
Polygon	42891.0938	1515.4462	1666	1002	Pemukiman	10	4.289
Polygon	10024.4375	497.2462	1667	1002	Pemukiman	10	1.002
Polygon	17138.1563	574.3407	1668	1001	Hutan	10	1.714
Polygon	54619.2813	1209.9479	1669	1002	Pemukiman	10	5.462
Polygon	14797.2500	512.6014	1670	1002	Pemukiman	10	1.48
Polygon	32082.7188	926.6984	1671	1002	Pemukiman	10	3.208
Polygon	54093.7813	1272.8548	1672	1002	Pemukiman	10	5.409
Polygon	179175.9375	4335.2490	1673	1002	Pemukiman	10	17.918
Polygon	10433.2188	468.5614	1674	1002	Pemukiman	10	1.043
Polygon	1087998.0938	8736.1795	1675	1003	Perkebunan	40	108.8
Polygon	1066322.2813	6729.1176	1676	1003	Perkebunan	40	106.632
Polygon	57573.4375	1723.1401	1677	1002	Pemukiman	10	5.757
Polygon	76740.2188	2721.9840	1678	1002	Pemukiman	10	7.674
Polygon	80710.6563	1634.5937	1679	1005	Ladang	30	8.071
Polygon	26300.3750	879.1696	1680	1002	Pemukiman	10	2.63
Polygon	8796.3125	457.4592	1681	1002	Pemukiman	10	0.88
Polygon	43012.9063	1149.5621	1682	1002	Pemukiman	10	4.301
Polygon	10021.3750	415.3272	1683	1002	Pemukiman	10	1.002
Polygon	16907.0313	857.0601	1684	1002	Pemukiman	10	1.691
Polygon	639.3125	187.4880	1685	1006	Lahan terbuka	20	0.064
Polygon	20938.8125	647.2897	1686	1002	Pemukiman	10	2.094
Polygon	66232.6250	1509.0491	1687	1002	Pemukiman	10	6.623
Polygon	27262.1563	1205.8631	1688	1003	Perkebunan	40	2.726
Polygon	3852.6563	281.5589	1689	1006	Lahan terbuka	20	0.385
Polygon	81613.0625	1244.7229	1690	1002	Pemukiman	10	8.161
Polygon	70796.0000	1158.8555	1691	1005	Ladang	30	7.08
Polygon	18865.6563	549.6745	1692	1006	Lahan terbuka	20	1.887
Polygon	728840.6250	5220.6947	1693	1004	Sawah	20	72.884
Polygon	14443.6250	530.0085	1694	1006	Lahan terbuka	20	1.444
Polygon	91724.0313	2767.5747	1695	1002	Pemukiman	10	9.172
Polygon	27788.8125	776.7186	1696	1002	Pemukiman	10	2.779
Polygon	5471.3125	299.0843	1697	1002	Pemukiman	10	0.547
Polygon	34238.9688	1011.6533	1698	1002	Pemukiman	10	3.424
Polygon	14570.5000	925.5763	1699	1006	Lahan terbuka	20	1.457
Polygon	65987.3438	1568.6829	1700	1005	Ladang	30	6.599
Polygon	765966.1250	4747.7131	1701	1004	Sawah	20	76.597
Polygon	34795.5938	1209.7774	1702	1005	Ladang	30	3.48
Polygon	25504.2500	635.6743	1703	1002	Pemukiman	10	2.55
Polygon	68205.0313	2059.0629	1704	1002	Pemukiman	10	6.821
Polygon	11730.5625	490.7269	1705	1002	Pemukiman	10	1.173
Polygon	11521.8750	566.7446	1706	1002	Pemukiman	10	1.152
Polygon	110048.4688	2989.7654	1707	1002	Pemukiman	10	11.005

Polygon	124649.7188	1938.6337	1708	1004	Sawah	20	12.465
Polygon	7589.6875	384.2486	1709	1002	Pemukiman	10	0.759
Polygon	46998.5000	982.4014	1710	1004	Sawah	20	4.7
Polygon	22455.1250	689.2595	1711	1004	Sawah	20	2.246
Polygon	11941.9688	525.2479	1712	1002	Pemukiman	10	1.194
Polygon	126158.2813	3896.9635	1713	1001	Hutan	10	12.616
Polygon	190829.8438	2749.6971	1714	1005	Ladang	30	19.083
Polygon	51410.4063	959.1677	1715	1003	Perkebunan	40	5.141
Polygon	8795.5625	485.0921	1716	1004	Sawah	20	0.88
Polygon	36464.8750	1116.9670	1717	1006	Lahan terbuka	20	3.646
Polygon	75297.0000	1849.8951	1718	1003	Perkebunan	40	7.53
Polygon	1586359.6563	22181.4183	1719	1005	Ladang	30	158.636
Polygon	7736.4375	344.6403	1720	1002	Pemukiman	10	0.774
Polygon	195084.4688	3901.3843	1721	1006	Lahan terbuka	20	19.508
Polygon	274117.1250	3732.2050	1722	1005	Ladang	30	27.412
Polygon	14707.0625	741.3364	1723	1002	Pemukiman	10	1.471
Polygon	19739.2500	567.8509	1724	1002	Pemukiman	10	1.974
Polygon	41464.8750	1282.7544	1725	1002	Pemukiman	10	4.146
Polygon	6742.3125	369.3094	1726	1006	Lahan terbuka	20	0.674
Polygon	5616.4375	372.4875	1727	1002	Pemukiman	10	0.562
Polygon	3797792.0000	34184.7493	1728	1001	Hutan	10	379.779
Polygon	7307537.5313	43383.5324	1729	1006	Lahan terbuka	20	730.754
Polygon	13793.2813	701.9145	1730	1006	Lahan terbuka	20	1.379
Polygon	1219934.6250	10241.9510	1731	1006	Lahan terbuka	20	121.993
Polygon	9289.9375	567.0052	1732	1002	Pemukiman	10	0.929
Polygon	142567.4063	2802.9776	1733	1002	Pemukiman	10	14.257
Polygon	623613.5313	10908.9217	1734	1002	Pemukiman	10	62.361
Polygon	10109.4688	474.1875	1735	1006	Lahan terbuka	20	1.011
Polygon	21670.0938	635.6156	1736	1002	Pemukiman	10	2.167
Polygon	11718.5000	519.2560	1737	1004	Sawah	20	1.172
Polygon	12750.6250	551.8590	1738	1002	Pemukiman	10	1.275
Polygon	59689.9688	1492.2728	1739	1003	Perkebunan	40	5.969
Polygon	180734.1250	2479.8251	1740	1004	Sawah	20	18.073
Polygon	21650.4375	946.8075	1741	1006	Lahan terbuka	20	2.165
Polygon	62956.9375	1556.4847	1742	1002	Pemukiman	10	6.296
Polygon	36509.0000	846.8972	1743	1005	Ladang	30	3.651
Polygon	826516.5000	7192.3761	1744	1003	Perkebunan	40	82.652
Polygon	50810.7813	1590.5710	1745	1005	Ladang	30	5.081
Polygon	27963.5000	872.7091	1746	1005	Ladang	30	2.796
Polygon	79920.6563	1824.9513	1747	1002	Pemukiman	10	7.992
Polygon	4746.1250	329.1595	1748	1002	Pemukiman	10	0.475
Polygon	8401.2188	459.3774	1749	1002	Pemukiman	10	0.84
Polygon	4346.3125	280.8532	1750	1002	Pemukiman	10	0.435
Polygon	8959.9688	392.2330	1751	1002	Pemukiman	10	0.896
Polygon	10887.0000	551.8490	1752	1004	Sawah	20	1.089
Polygon	62096.7188	1495.0969	1753	1003	Perkebunan	40	6.21
Polygon	44378.8438	1047.8144	1754	1002	Pemukiman	10	4.438
Polygon	745236.4063	7597.9594	1755	1005	Ladang	30	74.524
Polygon	35623.0625	1247.5441	1756	1002	Pemukiman	10	3.562
Polygon	13515.0938	507.1085	1757	1002	Pemukiman	10	1.352
Polygon	11441.4375	429.7925	1758	1003	Perkebunan	40	1.144
Polygon	17765848.1875	74290.3335	1759	1005	Ladang	30	1776.585
Polygon	5083.0313	318.6412	1760	1002	Pemukiman	10	0.508
Polygon	76098.1875	2063.3942	1761	1002	Pemukiman	10	7.61
Polygon	108065.5000	1829.9035	1762	1005	Ladang	30	10.807
Polygon	18334.5938	693.2296	1763	1003	Perkebunan	40	1.833
Polygon	11014223.9062	39627.1889	1764	1003	Perkebunan	40	1101.422
Polygon	587717.4375	7538.6099	1765	1004	Sawah	20	58.772
Polygon	51627.1563	1411.6005	1766	1001	Hutan	10	5.163

Polygon	30011.0000	903.3025	1767	1006	Lahan_terbuka	20	3.001
Polygon	4453.2188	324.5814	1768	1006	Lahan_terbuka	20	0.445
Polygon	116341.5313	1900.2753	1769	1005	Ladang	30	11.634
Polygon	487994.0000	3481.7863	1770	1006	Lahan_terbuka	20	48.799
Polygon	8197.2813	390.9047	1771	1002	Pemukiman	10	0.82
Polygon	899365.7188	5013.3389	1772	1006	Lahan_terbuka	20	89.937
Polygon	716180.5000	7455.0991	1773	1005	Ladang	30	71.618
Polygon	229907.6563	3331.8442	1774	1005	Ladang	30	22.991
Polygon	22428.5000	720.6471	1775	1005	Ladang	30	2.243
Polygon	7451.5000	325.7081	1776	1002	Pemukiman	10	0.745
Polygon	665223.9063	8942.8881	1777	1001	Hutan	10	66.522
Polygon	111132.5000	1517.7086	1778	1003	Perkebunan	40	11.113
Polygon	28257.2813	1046.3193	1779	1002	Pemukiman	10	2.826
Polygon	212270.9063	5029.0588	1780	1002	Pemukiman	10	21.227
Polygon	728099.1875	5224.5264	1781	1005	Ladang	30	72.81
Polygon	46884.7188	868.9388	1782	1002	Pemukiman	10	4.688
Polygon	26085.1563	687.5338	1783	1002	Pemukiman	10	2.609
Polygon	9453.7813	423.9343	1784	1002	Pemukiman	10	0.945
Polygon	62430.1563	2014.0805	1785	1002	Pemukiman	10	6.243
Polygon	5335.7500	317.0252	1786	1002	Pemukiman	10	0.534
Polygon	188661.0000	2308.8627	1787	1003	Perkebunan	40	18.866
Polygon	25794.5313	910.3283	1788	1002	Pemukiman	10	2.579
Polygon	13183.9688	669.7688	1789	1002	Pemukiman	10	1.318
Polygon	41661.7188	1035.1882	1790	1003	Perkebunan	40	4.166
Polygon	72547.3438	2356.8457	1791	1002	Pemukiman	10	7.255
Polygon	198729.0313	3598.4018	1792	1002	Pemukiman	10	19.873
Polygon	9414.7188	487.0840	1793	1002	Pemukiman	10	0.941
Polygon	145641.0000	2719.0173	1794	1006	Lahan_terbuka	20	14.564
Polygon	40949.0000	956.0345	1795	1005	Ladang	30	4.095
Polygon	7438.9063	362.9180	1796	1002	Pemukiman	10	0.744
Polygon	409299.3125	6381.7146	1797	1001	Hutan	10	40.93
Polygon	31390.6875	1252.6581	1798	1002	Pemukiman	10	3.139
Polygon	9604.0313	449.0852	1799	1006	Lahan_terbuka	20	0.96
Polygon	108200.7500	1765.7550	1800	1004	Sawah	20	10.82
Polygon	18954.4063	921.5527	1801	1005	Ladang	30	1.895
Polygon	58650.0313	1069.2613	1802	1006	Lahan_terbuka	20	5.865
Polygon	48220.9063	1342.1180	1803	1002	Pemukiman	10	4.822
Polygon	27157.0000	825.5997	1804	1004	Sawah	20	2.716
Polygon	12211.0313	781.1066	1805	1001	Hutan	10	1.221
Polygon	46401.8438	1158.0366	1806	1002	Pemukiman	10	4.64
Polygon	214926.6250	3771.3412	1807	1002	Pemukiman	10	21.493
Polygon	48215.3750	1090.1597	1808	1002	Pemukiman	10	4.822
Polygon	3698.6563	323.4066	1809	1002	Pemukiman	10	0.37
Polygon	6701.5313	379.1213	1810	1002	Pemukiman	10	0.67
Polygon	660696.9063	6233.7812	1811	1004	Sawah	20	66.07
Polygon	152225.0938	2637.3970	1812	1005	Ladang	30	15.223
Polygon	1540.5000	179.0099	1813	1006	Lahan_terbuka	20	0.154
Polygon	42838.5000	961.2353	1814	1005	Ladang	30	4.284
Polygon	14183.5000	467.8808	1815	1006	Lahan_terbuka	20	1.418
Polygon	139820.9063	2040.9763	1816	1001	Hutan	10	13.982
Polygon	30625.5313	1052.0100	1817	1002	Pemukiman	10	3.063
Polygon	118149.0000	1843.6310	1818	1005	Ladang	30	11.815
Polygon	22578.6250	617.3379	1819	1002	Pemukiman	10	2.258
Polygon	24373.0625	1002.2664	1820	1002	Pemukiman	10	2.437
Polygon	13482.0938	474.5403	1821	1002	Pemukiman	10	1.348
Polygon	201379.4688	4648.3284	1822	1002	Pemukiman	10	20.138
Polygon	10018.1875	491.0493	1823	1002	Pemukiman	10	1.002
Polygon	318305.7500	6493.0616	1824	1006	Lahan_terbuka	20	31.831
Polygon	13188.1250	615.7190	1825	1002	Pemukiman	10	1.319

Polygon	2731859.9688	14308.0938	1826	1003	Perkebunan	40	273.186
Polygon	14644.3438	632.4917	1827	1002	Pemukiman	10	1.464
Polygon	469566.0313	5566.9723	1828	1005	Ladang	30	46.957
Polygon	459346.4375	6049.4737	1829	1005	Ladang	30	45.935
Polygon	97742.9063	1550.6154	1830	1005	Ladang	30	9.774
Polygon	403828.4063	8074.2614	1831	1002	Pemukiman	10	40.383
Polygon	27460.7813	818.7062	1832	1002	Pemukiman	10	2.746
Polygon	45151.5000	1150.0233	1833	1002	Pemukiman	10	4.515
Polygon	163131.3438	2357.1277	1834	1005	Ladang	30	16.313
Polygon	15928.3125	598.1494	1835	1001	Hutan	10	1.593
Polygon	435210.1250	4731.3308	1836	1005	Ladang	30	43.521
Polygon	6899.3125	365.4563	1837	1002	Pemukiman	10	0.69
Polygon	49523.3750	1507.7997	1838	1002	Pemukiman	10	4.952
Polygon	16505.4688	642.4127	1839	1002	Pemukiman	10	1.651
Polygon	11144.6563	573.1669	1840	1002	Pemukiman	10	1.114
Polygon	161912.4375	3289.0154	1841	1002	Pemukiman	10	16.191
Polygon	75832.5000	1225.6980	1842	1004	Sawah	20	7.583
Polygon	35322.9063	1212.7551	1843	1006	Lahan_terbuka	20	3.532
Polygon	2103.7813	219.4894	1844	1006	Lahan_terbuka	20	0.21
Polygon	50596.7813	1254.0435	1845	1002	Pemukiman	10	5.06
Polygon	231446.0000	3982.7898	1846	1004	Sawah	20	23.145
Polygon	8742.6563	475.8626	1847	1006	Lahan_terbuka	20	0.874
Polygon	78674.5000	1433.8928	1848	1005	Ladang	30	7.867
Polygon	141564.9375	3489.7570	1849	1002	Pemukiman	10	14.156
Polygon	204920.8750	3070.4142	1850	1005	Ladang	30	20.492
Polygon	34764.4063	1143.1989	1851	1002	Pemukiman	10	3.476
Polygon	18187.5313	687.8560	1852	1002	Pemukiman	10	1.819
Polygon	33201.3438	835.6008	1853	1002	Pemukiman	10	3.32
Polygon	1317776.3438	10656.6621	1854	1005	Ladang	30	131.778
Polygon	14171.4063	531.0700	1855	1002	Pemukiman	10	1.417
Polygon	79307.1875	1480.6321	1856	1005	Ladang	30	7.931
Polygon	284734.7188	4889.3887	1857	1002	Pemukiman	10	28.473
Polygon	275457.5000	3040.3999	1858	1005	Ladang	30	27.546
Polygon	99899.4688	1496.2160	1859	1001	Hutan	10	9.99
Polygon	171579.5000	2608.1154	1860	1003	Perkebunan	40	17.158
Polygon	255708.5938	4455.1729	1861	1004	Sawah	20	25.571
Polygon	464559.3750	3715.9812	1862	1003	Perkebunan	40	46.456
Polygon	155954.7813	3664.8827	1863	1005	Ladang	30	15.595
Polygon	74133.5625	1792.7473	1864	1002	Pemukiman	10	7.413
Polygon	32174.9375	1036.5474	1865	1002	Pemukiman	10	3.217
Polygon	88036.5000	1823.3886	1866	1006	Lahan_terbuka	20	8.804
Polygon	17620.7813	620.3799	1867	1002	Pemukiman	10	1.762
Polygon	3482.1875	251.0610	1868	1002	Pemukiman	10	0.348
Polygon	25133.4375	689.0370	1869	1004	Sawah	20	2.513
Polygon	42673.0000	984.9069	1870	1005	Ladang	30	4.267
Polygon	13820.5313	655.2821	1871	1002	Pemukiman	10	1.382
Polygon	201743.8438	2200.5653	1872	1006	Lahan_terbuka	20	20.174
Polygon	847018.5313	14770.0250	1873	1002	Pemukiman	10	84.702
Polygon	164746.6563	1754.2534	1874	1004	Sawah	20	16.475
Polygon	8932.2188	444.1614	1875	1002	Pemukiman	10	0.893
Polygon	5792.3750	315.1474	1876	1006	Lahan_terbuka	20	0.579
Polygon	10195.0313	399.4155	1877	1001	Hutan	10	1.02
Polygon	53179.0000	1759.9791	1878	1006	Lahan_terbuka	20	5.318
Polygon	55918.8438	1275.4858	1879	1004	Sawah	20	5.592
Polygon	15669.7813	789.1196	1880	1002	Pemukiman	10	1.567
Polygon	54269.1875	1392.0988	1881	1002	Pemukiman	10	5.427
Polygon	13123.3125	730.7737	1882	1002	Pemukiman	10	1.312
Polygon	367435.9688	3117.8160	1883	1003	Perkebunan	40	36.744
Polygon	2119.8750	179.5251	1884	1004	Sawah	20	0.212

Polygon	56935.0000	1204.8430	1885	1004	Sawah	20	5.694
Polygon	124178.7500	2480.2374	1886	1001	Hutan	10	12.418
Polygon	60249.5000	1464.1907	1887	1002	Pemukiman	10	6.025
Polygon	60707.7500	1410.3353	1888	1005	Ladang	30	6.071
Polygon	202716.5000	1923.1323	1889	1006	Lahan_terbuka	20	20.272
Polygon	28197.1563	968.7907	1890	1004	Sawah	20	2.82
Polygon	23639.0625	602.9064	1891	1002	Pemukiman	10	2.364
Polygon	81889.1250	1200.8954	1892	1004	Sawah	20	8.189
Polygon	18960.5000	600.9642	1893	1005	Ladang	30	1.896
Polygon	477854.8438	5115.5871	1894	1005	Ladang	30	47.785
Polygon	45992668.1875	242042.8997	1895	1001	Hutan	10	4599.267
Polygon	1473326.4688	15639.2199	1896	1005	Ladang	30	147.333
Polygon	132598.1250	2923.4496	1897	1005	Ladang	30	13.26
Polygon	17024.2188	598.4104	1898	1002	Pemukiman	10	1.702
Polygon	13508.8438	489.7148	1899	1002	Pemukiman	10	1.351
Polygon	100576.5625	1775.1727	1900	1005	Ladang	30	10.058
Polygon	85854.8750	2811.2883	1901	1006	Lahan_terbuka	20	8.585
Polygon	19683.2500	647.1943	1902	1002	Pemukiman	10	1.968
Polygon	85845.1250	1748.2296	1903	1002	Pemukiman	10	8.585
Polygon	14098.5313	590.0091	1904	1002	Pemukiman	10	1.41
Polygon	28361.4375	1042.0085	1905	1002	Pemukiman	10	2.836
Polygon	30230.1563	761.8408	1906	1006	Lahan_terbuka	20	3.023
Polygon	32183.6563	852.6580	1907	1002	Pemukiman	10	3.218
Polygon	69310.5000	1407.5946	1908	1006	Lahan_terbuka	20	6.931
Polygon	44872.6563	1131.9243	1909	1002	Pemukiman	10	4.487
Polygon	7611.5000	351.7685	1910	1006	Lahan_terbuka	20	0.761
Polygon	28084.0000	719.8693	1911	1005	Ladang	30	2.808
Polygon	10016.5313	532.1039	1912	1004	Sawah	20	1.002
Polygon	27867.7813	1270.8946	1913	1002	Pemukiman	10	2.787
Polygon	23472.0000	717.1683	1914	1005	Ladang	30	2.347
Polygon	70024.8438	1679.7418	1915	1005	Ladang	30	7.002
Polygon	38853.0938	929.6297	1916	1002	Pemukiman	10	3.885
Polygon	271678.5000	4230.8377	1917	1002	Pemukiman	10	27.168
Polygon	71844.9688	1787.1173	1918	1004	Sawah	20	7.184
Polygon	32908.0000	742.6650	1919	1004	Sawah	20	3.291
Polygon	8959.4063	448.4342	1920	1002	Pemukiman	10	0.896
Polygon	21954.2188	639.7416	1921	1004	Sawah	20	2.195
Polygon	38972.0000	781.6352	1922	1004	Sawah	20	3.897
Polygon	124862.5000	2260.1881	1923	1003	Perkebunan	40	12.486
Polygon	36566.4688	1557.8020	1924	1003	Perkebunan	40	3.657
Polygon	17647.0000	541.7747	1925	1005	Ladang	30	1.765
Polygon	111324.4063	2462.4482	1926	1002	Pemukiman	10	11.132
Polygon	29143.5000	774.3410	1927	1003	Perkebunan	40	2.914
Polygon	603123.6563	8602.6039	1928	1002	Pemukiman	10	60.312
Polygon	668726.5938	9780.8709	1929	1006	Lahan_terbuka	20	66.873
Polygon	55281.1250	1512.1418	1930	1002	Pemukiman	10	5.528
Polygon	12685.4063	533.1699	1931	1002	Pemukiman	10	1.269
Polygon	50489.0625	1023.0873	1932	1004	Sawah	20	5.049
Polygon	2678074.5625	23211.9747	1933	1006	Lahan_terbuka	20	267.807
Polygon	71698.5000	1878.2510	1934	1004	Sawah	20	7.17
Polygon	21074.0938	706.4789	1935	1003	Perkebunan	40	2.107
Polygon	10539.2500	414.8068	1936	1003	Perkebunan	40	1.054
Polygon	436518.6875	6095.1693	1937	1004	Sawah	20	43.652
Polygon	66124.2813	1131.8770	1938	1002	Pemukiman	10	6.612
Polygon	3017.9375	230.3048	1939	1002	Pemukiman	10	0.302
Polygon	640594.2500	7681.4233	1940	1004	Sawah	20	64.059
Polygon	3810.9375	258.5519	1941	1002	Pemukiman	10	0.381
Polygon	564866.0938	8177.4268	1942	1006	Lahan_terbuka	20	56.487
Polygon	8428.0000	437.6140	1943	1002	Pemukiman	10	0.843

Polygon	130353.5000	2545.3333	1944	1005	Ladang	30	13.035
Polygon	91560.5000	1333.8765	1945	1004	Sawah	20	9.156
Polygon	16537.5000	647.5332	1946	1002	Pemukiman	10	1.654
Polygon	10496.0000	563.0603	1947	1002	Pemukiman	10	1.05
Polygon	40642.1563	1207.1693	1948	1006	Lahan_terbuka	20	4.064
Polygon	55849.0000	1150.9424	1949	1002	Pemukiman	10	5.585
Polygon	27836.7813	790.2281	1950	1006	Lahan_terbuka	20	2.784
Polygon	131476.0313	2035.6864	1951	1005	Ladang	30	13.148
Polygon	696883.3125	13177.4544	1952	1002	Pemukiman	10	69.688
Polygon	551721.8750	7779.5362	1953	1006	Lahan_terbuka	20	55.172
Polygon	18351.7813	870.6502	1954	1002	Pemukiman	10	1.835
Polygon	48348.0313	885.2943	1955	1005	Ladang	30	4.835
Polygon	35713.1250	1088.5328	1956	1002	Pemukiman	10	3.571
Polygon	9995.5313	497.1080	1957	1004	Sawah	20	1
Polygon	138147.0000	1598.6680	1958	1003	Perkebunan	40	13.815
Polygon	36877.2188	1078.3831	1959	1002	Pemukiman	10	3.688
Polygon	44784.0313	1430.1613	1960	1003	Perkebunan	40	4.478
Polygon	26626.0938	1105.9210	1961	1002	Pemukiman	10	2.663
Polygon	22349.7188	854.8110	1962	1002	Pemukiman	10	2.235
Polygon	80835.3438	2654.8305	1963	1001	Hutan	10	8.084
Polygon	229250.1875	4063.3954	1964	1005	Ladang	30	22.925
Polygon	45903.1563	1270.6985	1965	1004	Sawah	20	4.59
Polygon	14698.8750	637.3042	1966	1005	Ladang	30	1.47
Polygon	92138.7500	2536.1285	1967	1002	Pemukiman	10	9.214
Polygon	8740.2500	386.5940	1968	1002	Pemukiman	10	0.874
Polygon	6409.7813	329.1666	1969	1002	Pemukiman	10	0.641
Polygon	85789.5313	1331.1871	1970	1005	Ladang	30	8.579
Polygon	71051.4375	1426.6265	1971	1002	Pemukiman	10	7.105
Polygon	633188.6563	5557.5415	1972	1006	Lahan_terbuka	20	63.319
Polygon	558425.2500	5653.1355	1973	1006	Lahan_terbuka	20	55.843
Polygon	284108.1875	3712.2425	1974	1004	Sawah	20	28.411
Polygon	13417.4375	538.5076	1975	1003	Perkebunan	40	1.342
Polygon	30441.7813	702.5268	1976	1002	Pemukiman	10	3.044
Polygon	49159.5000	952.5050	1977	1005	Ladang	30	4.916
Polygon	185885.4375	3521.3765	1978	1004	Sawah	20	18.589
Polygon	46115.0000	1031.5143	1979	1006	Lahan_terbuka	20	4.612
Polygon	65361.3750	1197.7620	1980	1004	Sawah	20	6.536
Polygon	47766.0000	1026.7668	1981	1005	Ladang	30	4.777
Polygon	114411.6875	2073.7802	1982	1002	Pemukiman	10	11.441
Polygon	100253.7500	3519.1033	1983	1002	Pemukiman	10	10.025
Polygon	19136.4063	617.3180	1984	1002	Pemukiman	10	1.914
Polygon	531065.6875	4882.3486	1985	1005	Ladang	30	53.107
Polygon	1085401.8750	10495.1792	1986	1002	Pemukiman	10	108.54
Polygon	8458.5000	459.0775	1987	1001	Hutan	10	0.846
Polygon	24622.8438	797.8872	1988	1004	Sawah	20	2.462
Polygon	19211.2188	856.7635	1989	1002	Pemukiman	10	1.921
Polygon	11441.2500	462.9838	1990	1002	Pemukiman	10	1.144
Polygon	22781.0000	718.7797	1991	1004	Sawah	20	2.278
Polygon	5952.8750	350.3791	1992	1002	Pemukiman	10	0.595
Polygon	7497.5625	504.2030	1993	1002	Pemukiman	10	0.75
Polygon	28681.1250	1243.8262	1994	1003	Perkebunan	40	2.868
Polygon	108263.0313	1775.5288	1995	1006	Lahan_terbuka	20	10.826
Polygon	15451.8438	702.7791	1996	1005	Ladang	30	1.545
Polygon	62355.7500	1427.1786	1997	1002	Pemukiman	10	6.236
Polygon	14507.6563	521.9362	1998	1002	Pemukiman	10	1.451
Polygon	4068.0313	303.7067	1999	1002	Pemukiman	10	0.407
Polygon	12386.1250	480.7330	2000	1004	Sawah	20	1.239
Polygon	57092.7500	1390.2687	2001	1004	Sawah	20	5.709
Polygon	41455.3438	1694.8437	2002	1006	Lahan_terbuka	20	4.146

Polygon	12081.7813	2053.2160	2003	1004	Sawah	20	1.208
Polygon	1130434.1875	7869.4156	2004	1005	Ladang	30	113.043
Polygon	54267.5625	1086.4181	2005	1001	Hutan	10	5.427
Polygon	23429.1875	621.1237	2006	1002	Pemukiman	10	2.343
Polygon	34267.0000	1362.6375	2007	1002	Pemukiman	10	3.427
Polygon	61647.0000	1116.6216	2008	1005	Ladang	30	6.165
Polygon	211434.8125	4009.8105	2009	1002	Pemukiman	10	21.143
Polygon	19009.5000	844.7234	2010	1004	Sawah	20	1.901
Polygon	12168.0625	511.1728	2011	1004	Sawah	20	1.217
Polygon	9546.9688	431.9649	2012	1002	Pemukiman	10	0.955
Polygon	80800.5313	1582.4729	2013	1005	Ladang	30	8.08
Polygon	56850240.8437	206640.9937	2014	1003	Perkebunan	40	5685.024
Polygon	17650.7500	532.4144	2015	1002	Pemukiman	10	1.765
Polygon	6950.9375	499.6031	2016	1005	Ladang	30	0.695
Polygon	32047.8125	941.5559	2017	1002	Pemukiman	10	3.205
Polygon	40201.0625	1061.1650	2018	1004	Sawah	20	4.02
Polygon	3629.0000	296.2098	2019	1002	Pemukiman	10	0.363
Polygon	12106.2188	574.3465	2020	1004	Sawah	20	1.211
Polygon	785582.3438	12758.4242	2021	1006	Lahan terbuka	20	78.558
Polygon	33077.5000	704.7998	2022	1005	Ladang	30	3.308
Polygon	16814.1250	530.0005	2023	1004	Sawah	20	1.681
Polygon	23734.4063	1021.2766	2024	1002	Pemukiman	10	2.373
Polygon	33709.8750	867.2139	2025	1005	Ladang	30	3.371
Polygon	322948.0000	2348.9814	2026	1006	Lahan terbuka	20	32.295
Polygon	29837.1875	840.9667	2027	1002	Pemukiman	10	2.984
Polygon	26263.0625	934.2702	2028	1002	Pemukiman	10	2.626
Polygon	28526.7188	932.4333	2029	1002	Pemukiman	10	2.853
Polygon	29080.5000	872.2086	2030	1005	Ladang	30	2.908
Polygon	4173.7188	286.3105	2031	1002	Pemukiman	10	0.417
Polygon	1203.4375	141.0344	2032	1001	Hutan	10	0.12
Polygon	45667.7813	842.9813	2033	1002	Pemukiman	10	4.567
Polygon	158976.9375	3368.5189	2034	1005	Ladang	30	15.898
Polygon	19104.4688	806.3618	2035	1006	Lahan terbuka	20	1.91
Polygon	43572.3125	976.4913	2036	1002	Pemukiman	10	4.357
Polygon	323893.5938	3299.2452	2037	1006	Lahan terbuka	20	32.389
Polygon	10837.0000	512.3580	2038	1004	Sawah	20	1.084
Polygon	25127.8750	667.2850	2039	1002	Pemukiman	10	2.513
Polygon	19476.5625	723.6695	2040	1001	Hutan	10	1.948
Polygon	86142.5313	1265.7798	2041	1005	Ladang	30	8.614
Polygon	272170.7188	2857.9707	2042	1003	Perkebunan	40	27.217
Polygon	28583.4375	886.9245	2043	1001	Hutan	10	2.858
Polygon	43153.0000	1526.0483	2044	1002	Pemukiman	10	4.315
Polygon	41123.6563	1192.0793	2045	1002	Pemukiman	10	4.112
Polygon	900264.8750	12299.0736	2046	1003	Perkebunan	40	90.026
Polygon	25641.3750	756.3555	2047	1004	Sawah	20	2.564
Polygon	567400.5938	3122.8772	2048	1006	Lahan terbuka	20	56.74
Polygon	27963.0000	960.3204	2049	1004	Sawah	20	2.796
Polygon	17584.5000	517.5082	2050	1005	Ladang	30	1.758
Polygon	39215.4375	1206.0244	2051	1002	Pemukiman	10	3.922
Polygon	71649.9063	1905.0107	2052	1002	Pemukiman	10	7.165
Polygon	625884.7813	6924.4441	2053	1006	Lahan terbuka	20	62.588
Polygon	35857.0938	1079.0569	2054	1002	Pemukiman	10	3.586
Polygon	5932.9375	335.9258	2055	1002	Pemukiman	10	0.593
Polygon	87508.5313	1521.2304	2056	1005	Ladang	30	8.751
Polygon	48883.9063	1030.7267	2057	1005	Ladang	30	4.888
Polygon	41776.5000	1090.2066	2058	1002	Pemukiman	10	4.178
Polygon	6521.7813	329.6667	2059	1002	Pemukiman	10	0.652
Polygon	166625.1875	2409.5778	2060	1004	Sawah	20	16.663
Polygon	33594.5000	1001.7582	2061	1004	Sawah	20	3.359



Polygon	7034.0313	336.9731	2062	1002	Pemukiman	10	0.703
Polygon	11198.8750	514.7520	2063	1002	Pemukiman	10	1.12
Polygon	24541.2188	802.9841	2064	1002	Pemukiman	10	2.454
Polygon	1597624.0000	4844.3115	2065	1006	Lahan_terbuka	20	159.762
Polygon	42226.7500	979.9581	2066	1002	Pemukiman	10	4.223
Polygon	7788.1875	361.5242	2067	1002	Pemukiman	10	0.779
Polygon	6196.1250	422.6207	2068	1002	Pemukiman	10	0.62
Polygon	25562.2500	692.7611	2069	1002	Pemukiman	10	2.556
Polygon	112657.7500	1743.7346	2070	1003	Perkebunan	40	11.266
Polygon	153543.8438	2488.7784	2071	1006	Lahan_terbuka	20	15.354
Polygon	77605.3438	1186.2968	2072	1005	Ladang	30	7.761
Polygon	21765.2188	1022.1883	2073	1002	Pemukiman	10	2.177
Polygon	9856398.3750	43818.8406	2074	1006	Lahan_terbuka	20	985.64
Polygon	91890.4063	1873.5536	2075	1002	Pemukiman	10	9.189
Polygon	29812.9063	854.8142	2076	1002	Pemukiman	10	2.981
Polygon	2186249.2813	12806.8992	2077	1006	Lahan_terbuka	20	218.625
Polygon	320073.5625	3681.2282	2078	1004	Sawah	20	32.007
Polygon	517437.1875	4833.5643	2079	1006	Lahan_terbuka	20	51.744
Polygon	19107.2500	878.9205	2080	1004	Sawah	20	1.911
Polygon	142554.0938	3503.3694	2081	1005	Ladang	30	14.255
Polygon	4713.4375	266.4533	2082	1002	Pemukiman	10	0.471
Polygon	32739.0000	780.0131	2083	1006	Lahan_terbuka	20	3.274
Polygon	71065.1563	1552.0266	2084	1006	Lahan_terbuka	20	7.107
Polygon	16843.9063	559.4408	2085	1002	Pemukiman	10	1.684
Polygon	36492.9375	891.7789	2086	1002	Pemukiman	10	3.649
Polygon	144453.5000	1829.1185	2087	1006	Lahan_terbuka	20	14.445
Polygon	174830.0000	1984.4928	2088	1005	Ladang	30	17.483
Polygon	33615.5625	1076.9253	2089	1002	Pemukiman	10	3.362
Polygon	12048.9063	496.9771	2090	1002	Pemukiman	10	1.205
Polygon	32725.1563	920.0817	2091	1002	Pemukiman	10	3.273
Polygon	115593.5000	2081.8002	2092	1002	Pemukiman	10	11.559
Polygon	324627.1875	4157.2422	2093	1002	Pemukiman	10	32.463
Polygon	535432.0000	5220.1193	2094	1005	Ladang	30	53.543
Polygon	806375.9688	5176.6234	2095	1003	Perkebunan	40	80.638
Polygon	28202.4063	778.1545	2096	1002	Pemukiman	10	2.82
Polygon	20478.0313	598.7518	2097	1003	Perkebunan	40	2.048
Polygon	20643.5000	811.6897	2098	1002	Pemukiman	10	2.064
Polygon	164824.4688	2299.6966	2099	1005	Ladang	30	16.482
Polygon	28699.9375	764.7362	2100	1002	Pemukiman	10	2.87
Polygon	131607.8438	2191.5405	2101	1002	Pemukiman	10	13.161
Polygon	34774.0000	825.0796	2102	1006	Lahan_terbuka	20	3.477
Polygon	103368.0313	1397.3133	2103	1004	Sawah	20	10.337
Polygon	183686.7500	2953.7809	2104	1002	Pemukiman	10	18.369
Polygon	229727.2500	3049.3636	2105	1004	Sawah	20	22.973
Polygon	28300.5000	774.8491	2106	1005	Ladang	30	2.83
Polygon	168118.3125	3513.5136	2107	1004	Sawah	20	16.812
Polygon	15173.1875	550.5879	2108	1002	Pemukiman	10	1.517
Polygon	127601.4375	2634.4715	2109	1005	Ladang	30	12.76
Polygon	272998.0625	4940.5690	2110	1004	Sawah	20	27.3
Polygon	425655.0000	4648.4226	2111	1005	Ladang	30	42.566
Polygon	34497.0625	771.5663	2112	1002	Pemukiman	10	3.45
Polygon	13955.5000	475.4712	2113	1006	Lahan_terbuka	20	1.396
Polygon	51141.2500	1446.9749	2114	1004	Sawah	20	5.114
Polygon	66104.4688	1930.5904	2115	1002	Pemukiman	10	6.61
Polygon	11878.5938	488.4182	2116	1002	Pemukiman	10	1.188
Polygon	1402860.6875	8521.7449	2117	1003	Perkebunan	40	140.286
Polygon	59956.0000	1300.3814	2118	1004	Sawah	20	5.996
Polygon	19629.4375	598.3497	2119	1005	Ladang	30	1.963
Polygon	29990.3750	806.7474	2120	1002	Pemukiman	10	2.999

Polygon	66919.0000	1147.9750	2121	1002	Pemukiman	10	6.692
Polygon	48285.0938	1450.5669	2122	1002	Pemukiman	10	4.829
Polygon	434311.5000	3463.5542	2123	1006	Lahan terbuka	20	43.431
Polygon	306732.6250	4419.1584	2124	1006	Lahan terbuka	20	30.673
Polygon	4119.0000	693.0777	2125	1004	Sawah	20	0.412
Polygon	18809.6563	646.6315	2126	1002	Pemukiman	10	1.881
Polygon	14191.4375	487.5355	2127	1002	Pemukiman	10	1.419
Polygon	13626.9688	605.7603	2128	1002	Pemukiman	10	1.363
Polygon	38638.5000	812.5394	2129	1004	Sawah	20	3.864
Polygon	398052.5313	4915.0346	2130	1005	Ladang	30	39.805
Polygon	147748.8438	2009.6900	2131	1005	Ladang	30	14.775
Polygon	37178.1875	1199.4986	2132	1002	Pemukiman	10	3.718
Polygon	43341.0000	1059.4280	2133	1006	Lahan terbuka	20	4.334
Polygon	119151.2188	1896.5913	2134	1003	Perkebunan	40	11.915
Polygon	55430.0313	1550.5059	2135	1002	Pemukiman	10	5.543
Polygon	169932.3125	2884.4603	2136	1002	Pemukiman	10	16.993
Polygon	48984.2500	1478.4111	2137	1002	Pemukiman	10	4.898
Polygon	200429.5000	2789.8714	2138	1006	Lahan terbuka	20	20.043
Polygon	198285.4688	3619.2355	2139	1006	Lahan terbuka	20	19.829
Polygon	100240.0000	1760.4476	2140	1004	Sawah	20	10.024
Polygon	45755.3125	1127.0385	2141	1005	Ladang	30	4.576
Polygon	460239.1563	4029.5639	2142	1006	Lahan terbuka	20	46.024
Polygon	12061.9375	492.3590	2143	1003	Perkebunan	40	1.206
Polygon	121832.9688	1674.2193	2144	1006	Lahan terbuka	20	12.183
Polygon	78223.6875	1577.3958	2145	1006	Lahan terbuka	20	7.822
Polygon	30816.5000	762.4723	2146	1005	Ladang	30	3.082
Polygon	22662.8438	1143.3396	2147	1003	Perkebunan	40	2.266
Polygon	485790.5000	3720.4939	2148	1006	Lahan terbuka	20	48.579
Polygon	14746.5000	598.9481	2149	1005	Ladang	30	1.475
Polygon	52059.5000	1071.6617	2150	1003	Perkebunan	40	5.206
Polygon	65621.7500	1489.1968	2151	1002	Pemukiman	10	6.562
Polygon	53833.5000	1376.4304	2152	1006	Lahan terbuka	20	5.383
Polygon	260078.0000	2536.2125	2153	1004	Sawah	20	26.008
Polygon	112072.0000	1420.6573	2154	1004	Sawah	20	11.207
Polygon	30656.4688	770.0917	2155	1004	Sawah	20	3.066
Polygon	16531.9063	548.4366	2156	1002	Pemukiman	10	1.653
Polygon	57405.0000	926.3280	2157	1004	Sawah	20	5.74
Polygon	71592.0625	1647.3268	2158	1002	Pemukiman	10	7.159
Polygon	87258.6563	2439.0463	2159	1002	Pemukiman	10	8.726
Polygon	288868.0000	3872.2161	2160	1004	Sawah	20	28.887
Polygon	21636.8438	701.7094	2161	1002	Pemukiman	10	2.164
Polygon	9697.4375	476.1635	2162	1002	Pemukiman	10	0.97
Polygon	69782.2188	1501.6198	2163	1004	Sawah	20	6.978
Polygon	47650.0313	979.9971	2164	1002	Pemukiman	10	4.765
Polygon	32020.9063	910.4802	2165	1002	Pemukiman	10	3.202
Polygon	553599.8750	5625.7200	2166	1004	Sawah	20	55.36
Polygon	37279.3438	821.4564	2167	1002	Pemukiman	10	3.728
Polygon	14942.1875	589.0156	2168	1002	Pemukiman	10	1.494
Polygon	53314.9063	1199.8123	2169	1002	Pemukiman	10	5.331
Polygon	93227.5000	1858.7869	2170	1004	Sawah	20	9.323
Polygon	181496.0313	2238.1185	2171	1004	Sawah	20	18.15
Polygon	14090.1250	573.1435	2172	1002	Pemukiman	10	1.409
Polygon	1462386.5313	17518.9507	2173	1004	Sawah	20	146.239
Polygon	20614.1250	614.3047	2174	1002	Pemukiman	10	2.061
Polygon	1105256.6875	6105.6783	2175	1003	Perkebunan	40	110.526
Polygon	1742576.0000	12367.8309	2176	1005	Ladang	30	174.258
Polygon	15953.2188	494.5387	2177	1004	Sawah	20	1.595
Polygon	104916.0000	1477.8691	2178	1004	Sawah	20	10.492
Polygon	33469.7813	1034.6583	2179	1002	Pemukiman	10	3.347

Polygon	41850.0313	985.5306	2180	1002	Pemukiman	10	4.185
Polygon	49227.6875	1441.9971	2181	1002	Pemukiman	10	4.923
Polygon	799871.5000	11628.7406	2182	1002	Pemukiman	10	79.987
Polygon	4806.4375	300.1508	2183	1002	Pemukiman	10	0.481
Polygon	3959635.1875	24317.5367	2184	1005	Ladang	30	395.964
Polygon	49285.0000	933.8509	2185	1006	Lahan terbuka	20	4.928
Polygon	57504.1875	1990.3656	2186	1002	Pemukiman	10	5.75
Polygon	140520.3125	2817.6640	2187	1004	Sawah	20	14.052
Polygon	48073.9375	895.2479	2188	1002	Pemukiman	10	4.807
Polygon	149044.4375	2889.5688	2189	1002	Pemukiman	10	14.904
Polygon	66456.7500	1417.5976	2190	1002	Pemukiman	10	6.646
Polygon	365559.7813	5296.1094	2191	1006	Lahan terbuka	20	36.556
Polygon	22159.7188	613.1560	2192	1002	Pemukiman	10	2.216
Polygon	124012.9688	3116.6900	2193	1002	Pemukiman	10	12.401
Polygon	328983.6563	4461.3114	2194	1002	Pemukiman	10	32.898
Polygon	351656.2813	4674.8654	2195	1004	Sawah	20	35.166
Polygon	19019.9688	788.9929	2196	1004	Sawah	20	1.902
Polygon	36750.7188	820.3557	2197	1002	Pemukiman	10	3.675
Polygon	91996.5000	1327.8968	2198	1005	Ladang	30	9.2
Polygon	556786.7500	9032.4712	2199	1002	Pemukiman	10	55.679
Polygon	14098.3125	450.5680	2200	1004	Sawah	20	1.41
Polygon	165162.3438	2297.3752	2201	1004	Sawah	20	16.516
Polygon	125295.6250	1788.5946	2202	1005	Ladang	30	12.53
Polygon	71742.6563	1769.0384	2203	1002	Pemukiman	10	7.174
Polygon	10630.4688	438.7879	2204	1002	Pemukiman	10	1.063
Polygon	346948.3125	6380.7209	2205	1002	Pemukiman	10	34.695
Polygon	15326.8750	548.7361	2206	1004	Sawah	20	1.533
Polygon	7478.1875	375.9201	2207	1003	Perkebunan	40	0.748
Polygon	296566.9063	4734.3155	2208	1002	Pemukiman	10	29.657
Polygon	1491418.1563	11045.5980	2209	1006	Lahan terbuka	20	149.142
Polygon	15282.9375	544.6917	2210	1002	Pemukiman	10	1.528
Polygon	10320.9688	484.0202	2211	1003	Perkebunan	40	1.032
Polygon	35448.9063	894.7118	2212	1004	Sawah	20	3.545
Polygon	43241.3750	902.7214	2213	1002	Pemukiman	10	4.324
Polygon	32359.7813	1262.7811	2214	1002	Pemukiman	10	3.236
Polygon	87454.0625	1512.2550	2215	1003	Perkebunan	40	8.745
Polygon	34858.9688	1011.2557	2216	1002	Pemukiman	10	3.486
Polygon	8266.2188	391.1163	2217	1002	Pemukiman	10	0.827
Polygon	177608.9375	1898.9051	2218	1005	Ladang	30	17.761
Polygon	317054.6563	6461.6382	2219	1002	Pemukiman	10	31.705
Polygon	11909.4063	415.3337	2220	1002	Pemukiman	10	1.191
Polygon	12842.1875	448.0194	2221	1002	Pemukiman	10	1.284
Polygon	49896.9688	1165.3158	2222	1003	Perkebunan	40	4.99
Polygon	57268.8750	1259.2968	2223	1002	Pemukiman	10	5.727
Polygon	65025.0938	1241.2684	2224	1002	Pemukiman	10	6.503
Polygon	14331.5000	475.7638	2225	1003	Perkebunan	40	1.433
Polygon	16254.0625	564.8175	2226	1002	Pemukiman	10	1.625
Polygon	102740.4375	2274.5643	2227	1006	Lahan terbuka	20	10.274
Polygon	71213.5625	1931.1770	2228	1004	Sawah	20	7.121
Polygon	25389.5000	831.7111	2229	1004	Sawah	20	2.539
Polygon	60727.0000	1268.9844	2230	1005	Ladang	30	6.073
Polygon	17833.6875	540.0422	2231	1002	Pemukiman	10	1.783
Polygon	388956.6250	4872.9951	2232	1004	Sawah	20	38.896
Polygon	39150.9688	907.3921	2233	1005	Ladang	30	3.915
Polygon	515163.2500	7823.4489	2234	1003	Perkebunan	40	51.516
Polygon	34069.6250	883.2732	2235	1002	Pemukiman	10	3.407
Polygon	79813.5000	1078.4313	2236	1005	Ladang	30	7.981
Polygon	834010.5000	7684.4728	2237	1004	Sawah	20	83.401
Polygon	99968.2500	2085.5413	2238	1002	Pemukiman	10	9.997

Polygon	6158.0625	500.8677	2239	1003	Perkebunan	40	0.616
Polygon	33571.2188	869.1367	2240	1001	Hutan	10	3.357
Polygon	236075.3125	3196.3103	2241	1002	Pemukiman	10	23.608
Polygon	61415.5625	1540.5621	2242	1002	Pemukiman	10	6.142
Polygon	29996.2813	905.3346	2243	1002	Pemukiman	10	3
Polygon	108353.6563	2783.7360	2244	1005	Ladang	30	10.835
Polygon	75815.0000	1174.9784	2245	1006	Lahan_terbuka	20	7.582
Polygon	30278.6250	1018.4721	2246	1004	Sawah	20	3.028
Polygon	104387.9063	1664.2588	2247	1002	Pemukiman	10	10.439
Polygon	74383.0000	1120.5587	2248	1005	Ladang	30	7.438
Polygon	63783.5000	1045.3502	2249	1005	Ladang	30	6.379
Polygon	2069.2500	330.3162	2250	1003	Perkebunan	40	0.207
Polygon	38927.6875	1523.7615	2251	1002	Pemukiman	10	3.893
Polygon	22947.7188	605.2117	2252	1002	Pemukiman	10	2.295
Polygon	83971.5000	1777.3858	2253	1002	Pemukiman	10	8.397
Polygon	339254.2188	3222.2098	2254	1005	Ladang	30	33.925
Polygon	11009998.6250	55003.2575	2255	1006	Lahan_terbuka	20	1101
Polygon	138969.1250	1861.6966	2256	1005	Ladang	30	13.897
Polygon	21037.0625	923.8263	2257	1002	Pemukiman	10	2.104
Polygon	59377.4063	1642.9458	2258	1002	Pemukiman	10	5.938
Polygon	20931.0625	920.1616	2259	1003	Perkebunan	40	2.093
Polygon	85270.9688	1667.7474	2260	1004	Sawah	20	8.527
Polygon	34964.6563	1335.0097	2261	1002	Pemukiman	10	3.496
Polygon	23709.0000	771.1143	2262	1003	Perkebunan	40	2.371
Polygon	554014.8125	5761.3712	2263	1005	Ladang	30	55.401
Polygon	37595.2188	865.0191	2264	1002	Pemukiman	10	3.76
Polygon	361667.0000	6643.6641	2265	1004	Sawah	20	36.167
Polygon	18167.2813	797.2628	2266	1002	Pemukiman	10	1.817
Polygon	14536.1250	553.2678	2267	1001	Hutan	10	1.454
Polygon	4246129.1563	30337.7554	2268	1004	Sawah	20	424.613
Polygon	56516.5000	996.7877	2269	1004	Sawah	20	5.652
Polygon	79615.9688	1903.8775	2270	1002	Pemukiman	10	7.962
Polygon	1093564.7813	9995.5519	2271	1001	Hutan	10	109.356
Polygon	33208.9063	1558.7278	2272	1005	Ladang	30	3.321
Polygon	55276.7188	1402.5442	2273	1002	Pemukiman	10	5.528
Polygon	10209.6875	507.8342	2274	1002	Pemukiman	10	1.021
Polygon	114044.3438	1713.0394	2275	1002	Pemukiman	10	11.404
Polygon	398595.0938	3491.5862	2276	1006	Lahan_terbuka	20	39.86
Polygon	1545010.9375	20110.9757	2277	1002	Pemukiman	10	154.501
Polygon	78267.4688	1931.4669	2278	1006	Lahan_terbuka	20	7.827
Polygon	122669.0000	1687.0802	2279	1006	Lahan_terbuka	20	12.267
Polygon	389442.6563	6145.8498	2280	1002	Pemukiman	10	38.944
Polygon	11189.0625	428.2073	2281	1002	Pemukiman	10	1.119
Polygon	25550.3438	700.6049	2282	1002	Pemukiman	10	2.555
Polygon	10059.5000	529.0818	2283	1002	Pemukiman	10	1.006
Polygon	42187.0000	815.1338	2284	1005	Ladang	30	4.219
Polygon	148755.0000	1748.3125	2285	1003	Perkebunan	40	14.876
Polygon	67724.3125	1389.7119	2286	1003	Perkebunan	40	6.772
Polygon	51536.5000	1089.0218	2287	1004	Sawah	20	5.154
Polygon	15703.0000	632.9502	2288	1004	Sawah	20	1.57
Polygon	41303.5000	783.9335	2289	1004	Sawah	20	4.13
Polygon	8853.9375	393.5001	2290	1002	Pemukiman	10	0.885
Polygon	46057.0000	1331.5840	2291	1004	Sawah	20	4.606
Polygon	177669.0000	3049.6811	2292	1005	Ladang	30	17.767
Polygon	30658.0313	920.9801	2293	1002	Pemukiman	10	3.066
Polygon	63473.0000	1637.9868	2294	1005	Ladang	30	6.347
Polygon	351417.8438	6491.1755	2295	1005	Ladang	30	35.142
Polygon	93931.5313	2036.3241	2296	1002	Pemukiman	10	9.393
Polygon	21266.1875	743.1609	2297	1002	Pemukiman	10	2.127

Polygon	576250.0000	4251.4351	2298	1005	Ladang	30	57.625
Polygon	26304.5625	826.4816	2299	1004	Sawah	20	2.63
Polygon	17810.5000	629.0473	2300	1006	Lahan_terbuka	20	1.781
Polygon	39099.4688	1235.9383	2301	1002	Pemukiman	10	3.91
Polygon	89602.1250	1429.0801	2302	1005	Ladang	30	8.96
Polygon	122959.0000	1698.7744	2303	1003	Perkebunan	40	12.296
Polygon	644053.5000	9269.8573	2304	1004	Sawah	20	64.405
Polygon	83820.9063	2521.1621	2305	1004	Sawah	20	8.382
Polygon	131685.0000	1654.9824	2306	1004	Sawah	20	13.169
Polygon	57939.5000	1266.7559	2307	1006	Lahan_terbuka	20	5.794
Polygon	142022.5000	1736.5466	2308	1006	Lahan_terbuka	20	14.202
Polygon	627387.4375	3715.4349	2309	1005	Ladang	30	62.739
Polygon	46318.0938	1475.8894	2310	1002	Pemukiman	10	4.632
Polygon	78790.3750	1341.9511	2311	1002	Pemukiman	10	7.879
Polygon	533922.6563	4061.8352	2312	1005	Ladang	30	53.392
Polygon	120504.8750	2445.3735	2313	1002	Pemukiman	10	12.05
Polygon	69229.0000	2320.5592	2314	1004	Sawah	20	6.923
Polygon	23443.4063	803.6391	2315	1002	Pemukiman	10	2.344
Polygon	85003.7813	2384.6549	2316	1001	Hutan	10	8.5
Polygon	403503.1563	5209.5397	2317	1004	Sawah	20	40.35
Polygon	32205.7813	1177.6894	2318	1002	Pemukiman	10	3.221
Polygon	75536.0313	1395.2928	2319	1002	Pemukiman	10	7.554
Polygon	272156.0625	3651.5422	2320	1002	Pemukiman	10	27.216
Polygon	8641.6250	424.8627	2321	1004	Sawah	20	0.864
Polygon	35136.2500	1040.3057	2322	1002	Pemukiman	10	3.514
Polygon	71060.2500	1501.3485	2323	1006	Lahan_terbuka	20	7.106
Polygon	5953.1250	321.2827	2324	1004	Sawah	20	0.595
Polygon	12802.6250	533.9242	2325	1002	Pemukiman	10	1.28
Polygon	196083.5000	2746.4129	2326	1004	Sawah	20	19.608
Polygon	132178.7188	2828.7997	2327	1002	Pemukiman	10	13.218
Polygon	46948.5625	1247.7410	2328	1002	Pemukiman	10	4.695
Polygon	70407.0000	1532.4151	2329	1004	Sawah	20	7.041
Polygon	25002.2813	1062.1339	2330	1004	Sawah	20	2.5
Polygon	34982.1250	1295.0640	2331	1002	Pemukiman	10	3.498
Polygon	18314.4688	805.5592	2332	1005	Ladang	30	1.831
Polygon	29176.3125	673.4092	2333	1002	Pemukiman	10	2.918
Polygon	269767.6250	7395.6266	2334	1002	Pemukiman	10	26.977
Polygon	29485.8750	807.9921	2335	1002	Pemukiman	10	2.949
Polygon	71512.6250	1583.3567	2336	1002	Pemukiman	10	7.151
Polygon	82491.7500	2105.0107	2337	1002	Pemukiman	10	8.249
Polygon	24585.3438	654.1163	2338	1002	Pemukiman	10	2.459
Polygon	85771.0000	2026.2068	2339	1002	Pemukiman	10	8.577
Polygon	533544.6250	8510.7024	2340	1004	Sawah	20	53.354
Polygon	1316365.8438	26197.8241	2341	1002	Pemukiman	10	131.637
Polygon	140180.7500	3297.4845	2342	1005	Ladang	30	14.018
Polygon	37983.9063	1347.2508	2343	1005	Ladang	30	3.798
Polygon	9562.4375	408.0561	2344	1002	Pemukiman	10	0.956
Polygon	22153.5313	773.0885	2345	1002	Pemukiman	10	2.215
Polygon	15458.0000	487.8182	2346	1004	Sawah	20	1.546
Polygon	92478.6875	1612.4285	2347	1002	Pemukiman	10	9.248
Polygon	45626.3750	1074.8297	2348	1002	Pemukiman	10	4.563
Polygon	8260216.8125	27566.1017	2349	1001	Hutan	10	826.022
Polygon	168056.7813	3666.9567	2350	1004	Sawah	20	16.806
Polygon	72829.2188	2096.1948	2351	1002	Pemukiman	10	7.283
Polygon	41140.4375	1020.3419	2352	1002	Pemukiman	10	4.114
Polygon	78765.9375	2506.8011	2353	1005	Ladang	30	7.877
Polygon	46370.0000	988.1820	2354	1001	Hutan	10	4.637
Polygon	412677.5000	3703.2927	2355	1006	Lahan_terbuka	20	41.268
Polygon	36741.4688	831.9215	2356	1004	Sawah	20	3.674

Polygon	84130.5000	1130.9938	2357	1006	Lahan_terbuka	20	8.413
Polygon	14264.1563	516.3131	2358	1002	Pemukiman	10	1.426
Polygon	153965.1563	1847.5375	2359	1005	Ladang	30	15.397
Polygon	101005.9063	1519.2765	2360	1002	Pemukiman	10	10.101
Polygon	421413.5000	4438.1360	2361	1005	Ladang	30	42.141
Polygon	8525.8750	558.8382	2362	1002	Pemukiman	10	0.853
Polygon	3764.4375	283.6705	2363	1005	Ladang	30	0.376
Polygon	12330.7188	478.9276	2364	1002	Pemukiman	10	1.233
Polygon	62932.2188	1484.4661	2365	1002	Pemukiman	10	6.293
Polygon	42830965.5312	107782.2029	2366	1006	Lahan_terbuka	20	4283.097
Polygon	4426.7813	255.7388	2367	1005	Ladang	30	0.443
Polygon	22663.0313	646.1162	2368	1002	Pemukiman	10	2.266
Polygon	18477.3750	726.7713	2369	1002	Pemukiman	10	1.848
Polygon	1553.6875	234.7664	2370	1005	Ladang	30	0.155
Polygon	26202.4375	946.0014	2371	1002	Pemukiman	10	2.62
Polygon	16155124.1562	76834.3759	2372	1003	Perkebunan	40	1615.512
Polygon	88883.1250	1528.4586	2373	1002	Pemukiman	10	8.888
Polygon	1875.9375	199.8853	2374	1001	Hutan	10	0.188
Polygon	94194.0938	2211.5429	2375	1002	Pemukiman	10	9.419
Polygon	10253.4688	436.5983	2376	1002	Pemukiman	10	1.025
Polygon	2219682.0000	8091.5856	2377	1001	Hutan	10	221.968
Polygon	15132.1563	782.5150	2378	1003	Perkebunan	40	1.513
Polygon	619281.2813	5118.6999	2379	1001	Hutan	10	61.928
Polygon	59323.3750	1841.9985	2380	1002	Pemukiman	10	5.932
Polygon	21757.5000	684.1969	2381	1003	Perkebunan	40	2.176
Polygon	60527.0938	1122.9721	2382	1002	Pemukiman	10	6.053
Polygon	14083.9375	650.9352	2383	1002	Pemukiman	10	1.408
Polygon	83790.0000	1804.5744	2384	1004	Sawah	20	8.379
Polygon	41842.8438	852.9611	2385	1002	Pemukiman	10	4.184
Polygon	183450.0000	2074.5252	2386	1005	Ladang	30	18.345
Polygon	43591.1563	1297.4172	2387	1002	Pemukiman	10	4.359
Polygon	23631.0000	1034.0889	2388	1004	Sawah	20	2.363
Polygon	15145.4688	502.6140	2389	1002	Pemukiman	10	1.515
Polygon	34785.9063	1160.9951	2390	1003	Perkebunan	40	3.479
Polygon	165572.1250	1816.6622	2391	1004	Sawah	20	16.557
Polygon	468538.0000	3295.5963	2392	1005	Ladang	30	46.854
Polygon	31492.5000	865.8626	2393	1005	Ladang	30	3.149
Polygon	111610.5625	2508.8633	2394	1003	Perkebunan	40	11.161
Polygon	59359.0000	1270.6299	2395	1004	Sawah	20	5.936
Polygon	173929.0625	2268.3063	2396	1004	Sawah	20	17.393
Polygon	33760.0000	775.6890	2397	1004	Sawah	20	3.376
Polygon	22370.7813	624.1194	2398	1002	Pemukiman	10	2.237
Polygon	61224.8125	2723.6583	2399	1001	Hutan	10	6.122
Polygon	215008.8125	3218.2998	2400	1006	Lahan_terbuka	20	21.501
Polygon	14191.5313	746.9792	2401	1002	Pemukiman	10	1.419
Polygon	118028.9688	2381.1278	2402	1002	Pemukiman	10	11.803
Polygon	153486.5000	3145.5686	2403	1005	Ladang	30	15.349
Polygon	76503.2500	1821.1328	2404	1002	Pemukiman	10	7.65
Polygon	157788.0000	1916.5827	2405	1005	Ladang	30	15.779
Polygon	218966.8125	3230.2305	2406	1002	Pemukiman	10	21.897
Polygon	106943.3750	2639.9373	2407	1004	Sawah	20	10.694
Polygon	800640.5000	5336.5745	2408	1006	Lahan_terbuka	20	80.064
Polygon	7967.5313	372.4042	2409	1002	Pemukiman	10	0.797
Polygon	21008.0000	854.2902	2410	1002	Pemukiman	10	2.101
Polygon	11468.1875	517.4179	2411	1006	Lahan_terbuka	20	1.147
Polygon	1822766.8750	14946.8921	2412	1005	Ladang	30	182.277
Polygon	27915.4375	1007.2467	2413	1002	Pemukiman	10	2.792
Polygon	260722.3438	2483.4865	2414	1006	Lahan_terbuka	20	26.072
Polygon	40408.3438	1422.0685	2415	1003	Perkebunan	40	4.041

Polygon	1229831.3125	10518.7834	2416	1005	Ladang	30	122.983
Polygon	27952.1250	1033.8265	2417	1002	Pemukiman	10	2.795
Polygon	138382.5938	1809.1976	2418	1004	Sawah	20	13.838
Polygon	6507582.0000	24388.8593	2419	1006	Lahan_terbuka	20	650.758
Polygon	956334.9375	6193.1728	2420	1005	Ladang	30	95.633
Polygon	19573.6563	833.4001	2421	1002	Pemukiman	10	1.957
Polygon	18094.6875	805.8631	2422	1002	Pemukiman	10	1.809
Polygon	349949.1875	5269.2044	2423	1003	Perkebunan	40	34.995
Polygon	300183.0000	3647.1961	2424	1005	Ladang	30	30.018
Polygon	55757.0313	913.3712	2425	1004	Sawah	20	5.576
Polygon	43970.0000	1181.2646	2426	1005	Ladang	30	4.397
Polygon	31152.0000	702.5627	2427	1006	Lahan_terbuka	20	3.115
Polygon	73212.2813	1286.3866	2428	1002	Pemukiman	10	7.321
Polygon	8263.5938	380.2676	2429	1002	Pemukiman	10	0.826
Polygon	110389.2813	2271.0014	2430	1002	Pemukiman	10	11.039
Polygon	192738.0000	2261.0480	2431	1001	Hutan	10	19.274
Polygon	39528.5000	817.0899	2432	1005	Ladang	30	3.953
Polygon	156443.5938	2504.5275	2433	1002	Pemukiman	10	15.644
Polygon	281957.0000	4724.7094	2434	1005	Ladang	30	28.196
Polygon	25107.0000	741.4596	2435	1005	Ladang	30	2.511
Polygon	45823.0000	881.6740	2436	1005	Ladang	30	4.582
Polygon	18100.2188	663.1820	2437	1002	Pemukiman	10	1.81
Polygon	262857.7500	4417.6426	2438	1002	Pemukiman	10	26.286
Polygon	119044.3125	1808.8066	2439	1002	Pemukiman	10	11.904
Polygon	403335.2813	4125.7181	2440	1002	Pemukiman	10	40.334
Polygon	20395.8750	685.2979	2441	1002	Pemukiman	10	2.04
Polygon	27119.7500	754.5453	2442	1002	Pemukiman	10	2.712
Polygon	2841913.9375	14126.5647	2443	1006	Lahan_terbuka	20	284.191
Polygon	1140912.1875	7221.4009	2444	1003	Perkebunan	40	114.091
Polygon	491145.9063	5696.0081	2445	1006	Lahan_terbuka	20	49.115
Polygon	72339.1563	1259.4401	2446	1003	Perkebunan	40	7.234
Polygon	230591.4063	4054.2813	2447	1002	Pemukiman	10	23.059
Polygon	40894.5000	1066.3481	2448	1005	Ladang	30	4.089
Polygon	78320.8125	1249.2211	2449	1004	Sawah	20	7.832
Polygon	30856.0000	688.8289	2450	1005	Ladang	30	3.086
Polygon	924535.9688	10990.9369	2451	1003	Perkebunan	40	92.454
Polygon	4200825.0625	26677.6810	2452	1003	Perkebunan	40	420.083
Polygon	32393.2813	1416.7033	2453	1002	Pemukiman	10	3.239
Polygon	40879.9375	989.0845	2454	1002	Pemukiman	10	4.088
Polygon	84388.0000	1420.1325	2455	1005	Ladang	30	8.439
Polygon	15356.5625	606.7610	2456	1002	Pemukiman	10	1.536
Polygon	33691.4688	721.3595	2457	1002	Pemukiman	10	3.369
Polygon	25813.5000	676.8144	2458	1005	Ladang	30	2.581
Polygon	14614.5313	582.8199	2459	1002	Pemukiman	10	1.461
Polygon	43466.0000	927.3820	2460	1005	Ladang	30	4.347
Polygon	13928.1563	686.6220	2461	1002	Pemukiman	10	1.393
Polygon	824779.0000	4979.8996	2462	1006	Lahan_terbuka	20	82.478
Polygon	123574.0000	1502.9079	2463	1006	Lahan_terbuka	20	12.357
Polygon	28280.9688	971.9028	2464	1002	Pemukiman	10	2.828
Polygon	3472303.0313	16372.2924	2465	1003	Perkebunan	40	347.23
Polygon	30850.7500	760.9388	2466	1005	Ladang	30	3.085
Polygon	15794.5000	784.8415	2467	1003	Perkebunan	40	1.579
Polygon	99976.4688	2754.7196	2468	1004	Sawah	20	9.998
Polygon	19116.5000	608.5782	2469	1005	Ladang	30	1.912
Polygon	327954.0000	3350.5662	2470	1005	Ladang	30	32.795
Polygon	85171.6250	1341.7910	2471	1003	Perkebunan	40	8.517
Polygon	7418.3125	445.0847	2472	1002	Pemukiman	10	0.742
Polygon	32425.2188	850.8400	2473	1002	Pemukiman	10	3.243
Polygon	56948.0000	1296.1597	2474	1003	Perkebunan	40	5.695

Polygon	52043.5000	1221.8598	2475	1005	Ladang	30	5.204
Polygon	1979769.3125	23094.6762	2476	1003	Perkebunan	40	197.977
Polygon	14980.8438	558.5280	2477	1002	Pemukiman	10	1.498
Polygon	101987.5000	1342.8253	2478	1005	Ladang	30	10.199
Polygon	30500.0625	1059.3380	2479	1002	Pemukiman	10	3.05
Polygon	220810.8750	2786.7113	2480	1003	Perkebunan	40	22.081
Polygon	44497.5000	865.0629	2481	1005	Ladang	30	4.45
Polygon	24175.0000	982.3818	2482	1003	Perkebunan	40	2.418
Polygon	271505.0625	3295.6114	2483	1005	Ladang	30	27.151
Polygon	368313.2813	3277.5915	2484	1006	Lahan_terbuka	20	36.831
Polygon	16209.5000	600.8219	2485	1005	Ladang	30	1.621
Polygon	16548.7188	772.3771	2486	1002	Pemukiman	10	1.655
Polygon	124022.5938	2642.9313	2487	1002	Pemukiman	10	12.402
Polygon	75092.5000	1123.1157	2488	1005	Ladang	30	7.509
Polygon	253737.6875	2543.6354	2489	1005	Ladang	30	25.374
Polygon	25743.5000	668.4264	2490	1005	Ladang	30	2.574
Polygon	21336.6563	1068.0177	2491	1002	Pemukiman	10	2.134
Polygon	24181.7188	685.1103	2492	1002	Pemukiman	10	2.418
Polygon	34104.5000	858.4524	2493	1006	Lahan_terbuka	20	3.41
Polygon	2531779.0000	13993.6346	2494	1006	Lahan_terbuka	20	253.178
Polygon	37802.5000	725.1634	2495	1006	Lahan_terbuka	20	3.78
Polygon	268980.8438	3156.9692	2496	1006	Lahan_terbuka	20	26.898
Polygon	21809.5000	785.2275	2497	1005	Ladang	30	2.181
Polygon	246550.0938	3734.1974	2498	1003	Perkebunan	40	24.655
Polygon	385005.1875	3373.7623	2499	1006	Lahan_terbuka	20	38.501
Polygon	280806.8750	2830.8963	2500	1005	Ladang	30	28.081
Polygon	148579.8750	2312.0193	2501	1002	Pemukiman	10	14.858
Polygon	48200.0000	881.0174	2502	1006	Lahan_terbuka	20	4.82
Polygon	44956.4063	1488.0819	2503	1002	Pemukiman	10	4.496
Polygon	24086.9063	823.9028	2504	1002	Pemukiman	10	2.409
Polygon	109896.0000	2096.8374	2505	1004	Sawah	20	10.99
Polygon	152781.9375	1703.0052	2506	1005	Ladang	30	15.278
Polygon	1791683.2188	11549.6708	2507	1005	Ladang	30	179.168
Polygon	255218.0938	2944.9703	2508	1004	Sawah	20	25.522
Polygon	45345.4375	1242.9632	2509	1004	Sawah	20	4.535
Polygon	38791.5000	751.5561	2510	1005	Ladang	30	3.879
Polygon	15559.2500	602.2974	2511	1005	Ladang	30	1.556
Polygon	91309.0000	1127.6340	2512	1003	Perkebunan	40	9.131
Polygon	1398631.9688	5963.8605	2513	1005	Ladang	30	139.863
Polygon	30044.0000	1051.6628	2514	1005	Ladang	30	3.004
Polygon	968830.0000	5550.7058	2515	1006	Lahan_terbuka	20	96.883
Polygon	53895.9063	1058.6184	2516	1004	Sawah	20	5.39
Polygon	12430.7188	468.2336	2517	1005	Ladang	30	1.243
Polygon	122825.5000	1591.1872	2518	1005	Ladang	30	12.283
Polygon	49876.5313	1271.1177	2519	1002	Pemukiman	10	4.988
Polygon	111458.0000	2044.6198	2520	1003	Perkebunan	40	11.146
Polygon	117259.4063	3458.5135	2521	1003	Perkebunan	40	11.726
Polygon	106945.6875	2250.1134	2522	1002	Pemukiman	10	10.695
Polygon	36143.6875	1243.2038	2523	1004	Sawah	20	3.614
Polygon	864587.5625	13083.3139	2524	1003	Perkebunan	40	86.459
Polygon	58226.5000	1241.3604	2525	1005	Ladang	30	5.823
Polygon	274487.5000	2646.5998	2526	1006	Lahan_terbuka	20	27.449
Polygon	345469.0000	4254.2403	2527	1005	Ladang	30	34.547
Polygon	95524.0000	4197.3265	2528	1006	Lahan_terbuka	20	9.552
Polygon	9852.5000	382.6410	2529	1003	Perkebunan	40	0.985
Polygon	174780.7188	1997.6014	2530	1004	Sawah	20	17.478
Polygon	24108.0000	825.6847	2531	1005	Ladang	30	2.411
Polygon	32779.4063	974.6493	2532	1002	Pemukiman	10	3.278
Polygon	53961.8125	1085.6854	2533	1005	Ladang	30	5.396



Polygon	78436.2813	2816.4707	2534	1002	Pemukiman	10	7.844
Polygon	226248.4375	1984.8242	2535	1001	Hutan	10	22.625
Polygon	4465513.0625	37325.0114	2536	1003	Perkebunan	40	446.551
Polygon	632125.5313	13307.0170	2537	1002	Pemukiman	10	63.213
Polygon	19120.0000	696.2149	2538	1004	Sawah	20	1.912
Polygon	26669.3750	779.5619	2539	1002	Pemukiman	10	2.667
Polygon	14962.0000	484.1736	2540	1005	Ladang	30	1.496
Polygon	43295.5000	839.3817	2541	1003	Perkebunan	40	4.33
Polygon	14669.0313	792.0470	2542	1003	Perkebunan	40	1.467
Polygon	8798.1875	441.4619	2543	1002	Pemukiman	10	0.88
Polygon	10402.8438	397.0505	2544	1004	Sawah	20	1.04
Polygon	519528.1563	7232.3900	2545	1002	Pemukiman	10	51.953
Polygon	21894.7500	642.7281	2546	1002	Pemukiman	10	2.189
Polygon	13921.1250	1002.3368	2547	1003	Perkebunan	40	1.392
Polygon	164000.7813	3156.2603	2548	1002	Pemukiman	10	16.4
Polygon	22149.5000	600.3209	2549	1005	Ladang	30	2.215
Polygon	439677.5313	6106.5861	2550	1002	Pemukiman	10	43.968
Polygon	130967.0938	2811.2155	2551	1002	Pemukiman	10	13.097
Polygon	94563.2188	2019.7948	2552	1004	Sawah	20	9.456
Polygon	56182.0000	1164.5049	2553	1005	Ladang	30	5.618
Polygon	17129.8750	559.6942	2554	1004	Sawah	20	1.713
Polygon	18861363.6875	34908.2841	2555	1001	Hutan	10	1886.136
Polygon	113662.9688	1685.0720	2556	1003	Perkebunan	40	11.366
Polygon	529873.0000	3837.9850	2557	1006	Lahan_terbuka	20	52.987
Polygon	632393.2813	3922.1892	2558	1005	Ladang	30	63.239
Polygon	3851847.3438	10798.6674	2559	1001	Hutan	10	385.185
Polygon	39558.0000	819.9643	2560	1005	Ladang	30	3.956
Polygon	37238.2813	828.3589	2561	1003	Perkebunan	40	3.724
Polygon	839892.8125	11157.6275	2562	1003	Perkebunan	40	83.989
Polygon	12245.3438	541.6573	2563	1004	Sawah	20	1.225
Polygon	24075.6875	820.5662	2564	1004	Sawah	20	2.408
Polygon	55522.7500	1284.7577	2565	1004	Sawah	20	5.552
Polygon	13296.2188	500.0564	2566	1002	Pemukiman	10	1.33
Polygon	22255.9375	751.7172	2567	1003	Perkebunan	40	2.226
Polygon	21699.2188	620.6060	2568	1003	Perkebunan	40	2.17
Polygon	6021.5000	310.8517	2569	1005	Ladang	30	0.602
Polygon	21550.0313	740.0824	2570	1004	Sawah	20	2.155
Polygon	122028.0313	2470.4935	2571	1002	Pemukiman	10	12.203
Polygon	142842.0313	1733.4561	2572	1005	Ladang	30	14.284
Polygon	79957.8438	1162.2369	2573	1003	Perkebunan	40	7.996
Polygon	459050.7500	4619.4456	2574	1005	Ladang	30	45.905
Polygon	16229.5000	572.8473	2575	1004	Sawah	20	1.623
Polygon	499202.5000	3282.5854	2576	1006	Lahan_terbuka	20	49.92
Polygon	20214.5000	714.9462	2577	1005	Ladang	30	2.021
Polygon	3936.0000	255.2352	2578	1006	Lahan_terbuka	20	0.394
Polygon	1867596.7813	14451.5019	2579	1005	Ladang	30	186.76
Polygon	73228.0000	1446.0710	2580	1005	Ladang	30	7.323
Polygon	297641.5000	3038.6293	2581	1006	Lahan_terbuka	20	29.764
Polygon	58044.5000	1386.5185	2582	1005	Ladang	30	5.804
Polygon	55353.5000	1155.4468	2583	1003	Perkebunan	40	5.535
Polygon	809653.5313	7656.9817	2584	1004	Sawah	20	80.965
Polygon	47266.7188	1424.7398	2585	1002	Pemukiman	10	4.727
Polygon	240273.5000	1946.2045	2586	1001	Hutan	10	24.027
Polygon	557465.5000	4015.3575	2587	1005	Ladang	30	55.747
Polygon	25282.0625	760.5887	2588	1003	Perkebunan	40	2.528
Polygon	172148.8125	4741.4025	2589	1003	Perkebunan	40	17.215
Polygon	13481.5000	503.0512	2590	1004	Sawah	20	1.348
Polygon	17143.7500	756.2395	2591	1006	Lahan_terbuka	20	1.714
Polygon	23887.7500	862.3172	2592	1002	Pemukiman	10	2.389

Polygon	982581.9063	9104.9013	2593	1006	Lahan_terbuka	20	98.258
Polygon	3740.6250	319.9619	2594	1004	Sawah	20	0.374
Polygon	126943.5000	4367.5475	2595	1006	Lahan_terbuka	20	12.694
Polygon	68179.9688	2146.0959	2596	1003	Perkebunan	40	6.818
Polygon	13167.0000	466.6591	2597	1006	Lahan_terbuka	20	1.317
Polygon	17903.0000	579.2135	2598	1006	Lahan_terbuka	20	1.79
Polygon	1273132.6563	11786.9762	2599	1004	Sawah	20	127.313
Polygon	485884.7188	3626.3846	2600	1001	Hutan	10	48.588
Polygon	101631.2500	1305.1932	2601	1006	Lahan_terbuka	20	10.163
Polygon	511110.0000	4526.4924	2602	1001	Hutan	10	51.111
Polygon	554100.1250	4219.0186	2603	1004	Sawah	20	55.41
Polygon	103429.5000	2222.7651	2604	1005	Ladang	30	10.343
Polygon	29572.0313	868.7199	2605	1002	Pemukiman	10	2.957
Polygon	124538.7500	1859.8302	2606	1003	Perkebunan	40	12.454
Polygon	23810.5000	790.4649	2607	1005	Ladang	30	2.381
Polygon	18143.0000	642.5033	2608	1004	Sawah	20	1.814
Polygon	21211.8125	618.4870	2609	1002	Pemukiman	10	2.121
Polygon	25885.3750	789.9382	2610	1002	Pemukiman	10	2.589
Polygon	38814.0000	731.3773	2611	1005	Ladang	30	3.881
Polygon	3362.1875	325.3046	2612	1003	Perkebunan	40	0.336
Polygon	28836.5000	797.2339	2613	1005	Ladang	30	2.884
Polygon	190642.5000	2559.2758	2614	1006	Lahan_terbuka	20	19.064
Polygon	74897.0938	2432.4669	2615	1002	Pemukiman	10	7.49
Polygon	103415.5938	3034.9810	2616	1002	Pemukiman	10	10.342
Polygon	86048.7813	2369.7914	2617	1003	Perkebunan	40	8.605
Polygon	103533.0000	1641.3488	2618	1005	Ladang	30	10.353
Polygon	9530.9375	536.0188	2619	1004	Sawah	20	0.953
Polygon	20118.5000	622.5559	2620	1003	Perkebunan	40	2.012
Polygon	59048.2500	1490.5628	2621	1002	Pemukiman	10	5.905
Polygon	64618.1563	1550.1386	2622	1003	Perkebunan	40	6.462
Polygon	166616.9688	3413.5679	2623	1005	Ladang	30	16.662
Polygon	26689.1250	889.4650	2624	1004	Sawah	20	2.669
Polygon	84906.4063	1802.9489	2625	1002	Pemukiman	10	8.491
Polygon	18742.2500	629.0130	2626	1004	Sawah	20	1.874
Polygon	30312.7813	1552.9127	2627	1004	Sawah	20	3.031
Polygon	14371.2500	519.9417	2628	1002	Pemukiman	10	1.437
Polygon	1249041.1563	12131.4053	2629	1003	Perkebunan	40	124.904
Polygon	249554.0000	4174.1720	2630	1003	Perkebunan	40	24.955
Polygon	321285.7188	2549.1732	2631	1004	Sawah	20	32.129
Polygon	204893.2188	1951.4760	2632	1003	Perkebunan	40	20.489
Polygon	69618.3750	1977.6434	2633	1005	Ladang	30	6.962
Polygon	42772.5000	999.5912	2634	1006	Lahan_terbuka	20	4.277
Polygon	601150.5000	5623.4770	2635	1005	Ladang	30	60.115
Polygon	532426.9688	4838.7397	2636	1004	Sawah	20	53.243
Polygon	328742.5000	3011.6959	2637	1003	Perkebunan	40	32.874
Polygon	61832.0000	1178.1298	2638	1002	Pemukiman	10	6.183
Polygon	163422.7813	2775.8504	2639	1005	Ladang	30	16.342
Polygon	358827.0938	5072.0898	2640	1003	Perkebunan	40	35.883
Polygon	7451.9688	391.6937	2641	1004	Sawah	20	0.745
Polygon	184013.8438	3471.7291	2642	1002	Pemukiman	10	18.401
Polygon	32388.5000	680.5213	2643	1005	Ladang	30	3.239
Polygon	593612.6563	6514.8950	2644	1003	Perkebunan	40	59.361
Polygon	19429.1250	624.6780	2645	1005	Ladang	30	1.943
Polygon	908331.0625	12729.8851	2646	1002	Pemukiman	10	90.833
Polygon	21199.2500	769.3270	2647	1002	Pemukiman	10	2.12
Polygon	91779.6875	1880.6269	2648	1002	Pemukiman	10	9.178
Polygon	138235.0000	2776.9843	2649	1006	Lahan_terbuka	20	13.823
Polygon	24840.5000	934.6154	2650	1004	Sawah	20	2.484
Polygon	42461.9688	1405.7439	2651	1002	Pemukiman	10	4.246

Polygon	7652.3438	446.0415	2652	1005	Ladang	30	0.765
Polygon	51620.0000	1816.1242	2653	1003	Perkebunan	40	5.162
Polygon	38712.5313	1049.1953	2654	1004	Sawah	20	3.871
Polygon	119761.2813	2190.6149	2655	1002	Pemukiman	10	11.976
Polygon	19102.1875	712.7200	2656	1006	Lahan terbuka	20	1.91
Polygon	13557.0313	519.5329	2657	1002	Pemukiman	10	1.356
Polygon	69200.7500	1786.4621	2658	1002	Pemukiman	10	6.92
Polygon	46473.0625	1117.2468	2659	1004	Sawah	20	4.647
Polygon	11048.5000	433.8158	2660	1003	Perkebunan	40	1.105
Polygon	48579.0000	919.3342	2661	1006	Lahan terbuka	20	4.858
Polygon	38127.1563	933.2671	2662	1003	Perkebunan	40	3.813
Polygon	159476.0000	2450.0344	2663	1005	Ladang	30	15.948
Polygon	258306.6250	3772.6901	2664	1006	Lahan terbuka	20	25.831
Polygon	60188.3125	916.3202	2665	1005	Ladang	30	6.019
Polygon	1568921.3125	8532.6657	2666	1001	Hutan	10	156.892
Polygon	1007334.9063	12352.1576	2667	1004	Sawah	20	100.733
Polygon	7937.1875	382.7583	2668	1002	Pemukiman	10	0.794
Polygon	510043.0000	6043.0829	2669	1006	Lahan terbuka	20	51.004
Polygon	51459.2188	931.9358	2670	1002	Pemukiman	10	5.146
Polygon	39640.9375	879.3308	2671	1002	Pemukiman	10	3.964
Polygon	14718.5000	645.7484	2672	1003	Perkebunan	40	1.472
Polygon	78166.0000	2134.3048	2673	1004	Sawah	20	7.817
Polygon	362561.0000	4364.7914	2674	1005	Ladang	30	36.256
Polygon	82417.0000	1132.6657	2675	1005	Ladang	30	8.242
Polygon	10737382.5000	50356.9992	2676	1006	Lahan terbuka	20	1073.738
Polygon	22637.0625	870.3130	2677	1004	Sawah	20	2.264
Polygon	479136.5000	5741.9408	2678	1005	Ladang	30	47.914
Polygon	136577.5000	2358.6329	2679	1004	Sawah	20	13.658
Polygon	1688063.4375	9368.6869	2680	1001	Hutan	10	168.806
Polygon	127085.5000	1495.0894	2681	1005	Ladang	30	12.709
Polygon	328792.0000	4381.3944	2682	1005	Ladang	30	32.879
Polygon	5964.0938	351.9960	2683	1002	Pemukiman	10	0.596
Polygon	391274.7500	5222.5403	2684	1003	Perkebunan	40	39.127
Polygon	63511.5000	980.8849	2685	1005	Ladang	30	6.351
Polygon	479528.0000	3918.6440	2686	1005	Ladang	30	47.953
Polygon	27237.0000	1152.5760	2687	1005	Ladang	30	2.724
Polygon	19680.0000	768.8789	2688	1003	Perkebunan	40	1.968
Polygon	167996.5000	2392.5272	2689	1002	Pemukiman	10	16.8
Polygon	4798716.8438	28842.2243	2690	1003	Perkebunan	40	479.872
Polygon	99957.5000	1290.7902	2691	1005	Ladang	30	9.996
Polygon	10739.6250	539.1951	2692	1003	Perkebunan	40	1.074
Polygon	12017.8750	511.9509	2693	1002	Pemukiman	10	1.202
Polygon	39799.0000	1108.6599	2694	1005	Ladang	30	3.98
Polygon	886608.3438	7911.7298	2695	1005	Ladang	30	88.661
Polygon	55562.8438	1015.7514	2696	1006	Lahan terbuka	20	5.556
Polygon	13227.5000	533.0953	2697	1003	Perkebunan	40	1.323
Polygon	96770.0000	1271.5437	2698	1003	Perkebunan	40	9.677
Polygon	19000.0000	736.0826	2699	1003	Perkebunan	40	1.9
Polygon	154269.5000	2711.3147	2700	1004	Sawah	20	15.427
Polygon	61283.9063	1370.8921	2701	1002	Pemukiman	10	6.128
Polygon	2809152.5000	13606.2887	2702	1003	Perkebunan	40	280.915
Polygon	481180.5625	3105.8646	2703	1005	Ladang	30	48.118
Polygon	43472.4375	1469.4074	2704	1002	Pemukiman	10	4.347
Polygon	178970.1250	1926.8296	2705	1003	Perkebunan	40	17.897
Polygon	926967.6563	4730.6119	2706	1006	Lahan terbuka	20	92.697
Polygon	20689.5000	779.7051	2707	1005	Ladang	30	2.069
Polygon	35963.5000	841.7042	2708	1006	Lahan terbuka	20	3.596
Polygon	21765.0000	713.0319	2709	1002	Pemukiman	10	2.176
Polygon	95292.8750	2305.2497	2710	1003	Perkebunan	40	9.529

Polygon	112927.3750	2161.4925	2711	1002	Pemukiman	10	11.293
Polygon	20928.9063	850.0123	2712	1002	Pemukiman	10	2.093
Polygon	6860954.1250	31351.7097	2713	1003	Perkebunan	40	686.095
Polygon	2265795.6250	13827.9649	2714	1006	Lahan_terbuka	20	226.58
Polygon	163498.8750	2521.6005	2715	1006	Lahan_terbuka	20	16.35
Polygon	173902.0000	2004.8573	2716	1003	Perkebunan	40	17.39
Polygon	15748.5000	752.6128	2717	1002	Pemukiman	10	1.575
Polygon	188000.5000	3065.9923	2718	1005	Ladang	30	18.8
Polygon	110475.7500	1733.1047	2719	1005	Ladang	30	11.048
Polygon	36613.6563	1891.7459	2720	1003	Perkebunan	40	3.661
Polygon	2794020.6563	15752.7198	2721	1003	Perkebunan	40	279.402
Polygon	345300.5313	3329.1580	2722	1004	Sawah	20	34.53
Polygon	4224.5000	288.4049	2723	1002	Pemukiman	10	0.422
Polygon	755679.9688	3759.4588	2724	1001	Hutan	10	75.568
Polygon	181706.6875	2694.9958	2725	1002	Pemukiman	10	18.171
Polygon	91201.5938	1857.5679	2726	1002	Pemukiman	10	9.12
Polygon	42435.5000	886.3452	2727	1005	Ladang	30	4.244
Polygon	1932221.0625	11372.5989	2728	1005	Ladang	30	193.222
Polygon	14250.7500	552.4411	2729	1002	Pemukiman	10	1.425
Polygon	74030.0000	1006.1883	2730	1006	Lahan_terbuka	20	7.403
Polygon	36566.5000	919.0312	2731	1002	Pemukiman	10	3.657
Polygon	145310.5000	1895.1714	2732	1003	Perkebunan	40	14.531
Polygon	16146.5313	633.0744	2733	1002	Pemukiman	10	1.615
Polygon	39087.5000	771.5583	2734	1006	Lahan_terbuka	20	3.909
Polygon	331130.0000	2732.5058	2735	1005	Ladang	30	33.113
Polygon	439260.0000	4184.8503	2736	1001	Hutan	10	43.926
Polygon	31769.1875	1092.6525	2737	1005	Ladang	30	3.177
Polygon	14311.5625	685.4114	2738	1002	Pemukiman	10	1.431
Polygon	30116.0000	1069.6418	2739	1005	Ladang	30	3.012
Polygon	118395.4063	3249.6466	2740	1005	Ladang	30	11.84
Polygon	78861.8125	1632.6983	2741	1002	Pemukiman	10	7.886
Polygon	928747.8750	7755.9139	2742	1003	Perkebunan	40	92.875
Polygon	118445.0000	1348.4542	2743	1005	Ladang	30	11.845
Polygon	266364.0000	3311.3682	2744	1006	Lahan_terbuka	20	26.636
Polygon	4038694.4375	17943.5812	2745	1006	Lahan_terbuka	20	403.869
Polygon	8903.8438	771.5798	2746	1002	Pemukiman	10	0.89
Polygon	82611.3125	1696.9604	2747	1005	Ladang	30	8.261
Polygon	16914.2500	591.7142	2748	1002	Pemukiman	10	1.691
Polygon	65604.0000	1862.1093	2749	1006	Lahan_terbuka	20	6.56
Polygon	326402.1250	2857.8869	2750	1001	Hutan	10	32.64
Polygon	59191.5000	1577.5952	2751	1004	Sawah	20	5.919
Polygon	48058.5000	1053.5868	2752	1004	Sawah	20	4.806
Polygon	274214.0000	2711.0493	2753	1001	Hutan	10	27.421
Polygon	66724.3125	1262.0639	2754	1006	Lahan_terbuka	20	6.672
Polygon	185629.6250	2930.6635	2755	1005	Ladang	30	18.563
Polygon	59873.3438	1893.8927	2756	1004	Sawah	20	5.987
Polygon	417709.9688	4285.9559	2757	1003	Perkebunan	40	41.771
Polygon	67990.8750	1483.3229	2758	1002	Pemukiman	10	6.799
Polygon	331530.4688	2411.2078	2759	1001	Hutan	10	33.153
Polygon	447054.6875	6499.1858	2760	1003	Perkebunan	40	44.705
Polygon	33345.1563	835.5893	2761	1003	Perkebunan	40	3.335
Polygon	36817.0000	1196.5301	2762	1004	Sawah	20	3.682
Polygon	83967.2188	1233.9882	2763	1002	Pemukiman	10	8.397
Polygon	8590.5000	377.5603	2764	1002	Pemukiman	10	0.859
Polygon	21123.0000	992.9682	2765	1004	Sawah	20	2.112
Polygon	31731.5938	1025.1177	2766	1002	Pemukiman	10	3.173
Polygon	529682.4375	6487.2661	2767	1003	Perkebunan	40	52.968
Polygon	136541.0000	1457.7165	2768	1003	Perkebunan	40	13.654
Polygon	14758.5000	628.6822	2769	1006	Lahan_terbuka	20	1.476

Polygon	3436.3438	323.8012	2770	1006	Lahan_terbuka	20	0.344
Polygon	248559.8125	2996.6958	2771	1002	Pemukiman	10	24.856
Polygon	14448.5000	645.8927	2772	1005	Ladang	30	1.445
Polygon	2031176.0625	11420.5969	2773	1005	Ladang	30	203.118
Polygon	31818.5000	1092.1012	2774	1004	Sawah	20	3.182
Polygon	69806.6875	1381.9456	2775	1002	Pemukiman	10	6.981
Polygon	3849.3438	346.7377	2776	1003	Perkebunan	40	0.385
Polygon	26812.2188	1324.4317	2777	1002	Pemukiman	10	2.681
Polygon	9580.4063	402.8005	2778	1002	Pemukiman	10	0.958
Polygon	668927.9688	6426.1543	2779	1004	Sawah	20	66.893
Polygon	88935.1875	2274.5531	2780	1002	Pemukiman	10	8.894
Polygon	36768.8750	780.5047	2781	1002	Pemukiman	10	3.677
Polygon	32765.0000	1147.7686	2782	1005	Ladang	30	3.277
Polygon	117159.4375	4900.3031	2783	1006	Lahan_terbuka	20	11.716
Polygon	9176.2813	549.4694	2784	1003	Perkebunan	40	0.918
Polygon	607640.4375	4798.8743	2785	1004	Sawah	20	60.764
Polygon	58818.6875	1528.2298	2786	1002	Pemukiman	10	5.882
Polygon	34617.9063	912.1095	2787	1002	Pemukiman	10	3.462
Polygon	35933.2500	902.6139	2788	1002	Pemukiman	10	3.593
Polygon	7558.5000	355.9993	2789	1005	Ladang	30	0.756
Polygon	48834.0938	1273.8904	2790	1002	Pemukiman	10	4.883
Polygon	51753.5625	1615.9378	2791	1004	Sawah	20	5.175
Polygon	267670.2188	3432.3696	2792	1003	Perkebunan	40	26.767
Polygon	157558.3125	1875.0068	2793	1003	Perkebunan	40	15.756
Polygon	27769.2188	757.8779	2794	1002	Pemukiman	10	2.777
Polygon	122572.0000	1384.5614	2795	1006	Lahan_terbuka	20	12.257
Polygon	425417.4688	4327.0116	2796	1003	Perkebunan	40	42.542
Polygon	36982.8125	837.5405	2797	1002	Pemukiman	10	3.698
Polygon	169713.3438	1706.8868	2798	1001	Hutan	10	16.971
Polygon	10507.3750	528.2657	2799	1002	Pemukiman	10	1.051
Polygon	124848.0000	1549.0953	2800	1005	Ladang	30	12.485
Polygon	266997.5000	3199.4158	2801	1005	Ladang	30	26.7
Polygon	184792.9375	2548.8430	2802	1003	Perkebunan	40	18.479
Polygon	8289.7813	625.0446	2803	1003	Perkebunan	40	0.829
Polygon	158012.5938	3661.1089	2804	1003	Perkebunan	40	15.801
Polygon	49963.8125	1600.4447	2805	1002	Pemukiman	10	4.996
Polygon	2676508.8125	22327.7044	2806	1004	Sawah	20	267.651
Polygon	190624.0313	2091.6924	2807	1002	Pemukiman	10	19.062
Polygon	64884.8438	1332.4951	2808	1002	Pemukiman	10	6.488
Polygon	56186.5000	1278.2130	2809	1006	Lahan_terbuka	20	5.619
Polygon	16131.6563	580.4773	2810	1005	Ladang	30	1.613
Polygon	31720611.1562	64584.0212	2811	1001	Hutan	10	3172.061
Polygon	27206.9063	734.9588	2812	1002	Pemukiman	10	2.721
Polygon	71538.0000	1370.4970	2813	1005	Ladang	30	7.154
Polygon	36037.5000	1176.4127	2814	1002	Pemukiman	10	3.604
Polygon	274861.5000	2887.6687	2815	1003	Perkebunan	40	27.486
Polygon	70010.5000	1138.4810	2816	1006	Lahan_terbuka	20	7.001
Polygon	16351.4063	638.5741	2817	1002	Pemukiman	10	1.635
Polygon	8333.9375	393.4296	2818	1002	Pemukiman	10	0.833
Polygon	8628.7813	454.2006	2819	1004	Sawah	20	0.863
Polygon	63990.5000	1069.7857	2820	1006	Lahan_terbuka	20	6.399
Polygon	44037.9688	1380.1915	2821	1004	Sawah	20	4.404
Polygon	72949.3438	5073.4201	2822	1002	Pemukiman	10	72.949
Polygon	22850.2500	917.7872	2823	1006	Lahan_terbuka	20	2.285
Polygon	636028.5000	4872.2274	2824	1006	Lahan_terbuka	20	63.603
Polygon	20465.4063	877.1233	2825	1002	Pemukiman	10	2.047
Polygon	86372.5000	1338.2006	2826	1006	Lahan_terbuka	20	8.637
Polygon	15187.5000	497.7222	2827	1004	Sawah	20	1.519
Polygon	26268.6875	675.1823	2828	1004	Sawah	20	2.627

Polygon	50478.3125	1487.4088	2829	1002	Pemukiman	10	5.048
Polygon	280380.0000	2448.6973	2830	1005	Ladang	30	28.038
Polygon	11356.5000	568.1949	2831	1003	Perkebunan	40	1.136
Polygon	15177.2813	569.9764	2832	1002	Pemukiman	10	1.518
Polygon	20486.2500	675.4380	2833	1002	Pemukiman	10	2.049
Polygon	10077.6250	449.6921	2834	1005	Ladang	30	1.008
Polygon	392804.6875	4505.2876	2835	1001	Hutan	10	39.28
Polygon	1050623.9063	5750.7710	2836	1004	Sawah	20	105.062
Polygon	11487.0000	574.6738	2837	1004	Sawah	20	1.149
Polygon	62361.1250	1345.8615	2838	1003	Perkebunan	40	6.236
Polygon	69357.7188	1407.4840	2839	1002	Pemukiman	10	6.936
Polygon	34721.0938	754.9818	2840	1002	Pemukiman	10	3.472
Polygon	1352716.7500	6046.9308	2841	1005	Ladang	30	135.272
Polygon	42338.5000	894.9432	2842	1003	Perkebunan	40	4.234
Polygon	66740.8125	1733.3757	2843	1004	Sawah	20	6.674
Polygon	17318.8438	521.9315	2844	1004	Sawah	20	1.732
Polygon	40450.0000	975.6970	2845	1005	Ladang	30	4.045
Polygon	155755.0000	1582.2279	2846	1001	Hutan	10	15.576
Polygon	44447.5000	966.1108	2847	1006	Lahan_terbuka	20	4.445
Polygon	497609.9063	4057.5834	2848	1005	Ladang	30	49.761
Polygon	7965.5000	617.0380	2849	1002	Pemukiman	10	0.797
Polygon	64285.4063	1632.4191	2850	1002	Pemukiman	10	6.429
Polygon	9648.5625	400.2352	2851	1003	Perkebunan	40	0.965
Polygon	24525.5000	591.3365	2852	1006	Lahan_terbuka	20	2.453
Polygon	349651.0313	3090.0929	2853	1005	Ladang	30	34.965
Polygon	29708.5000	878.0799	2854	1006	Lahan_terbuka	20	2.971
Polygon	278597.1563	4781.9558	2855	1004	Sawah	20	27.86
Polygon	3982320.0000	21987.8074	2856	1003	Perkebunan	40	398.232
Polygon	19067.8750	705.4178	2857	1004	Sawah	20	1.907
Polygon	391141.5000	4369.0993	2858	1005	Ladang	30	39.114
Polygon	53314.5313	1040.2070	2859	1002	Pemukiman	10	5.331
Polygon	97690.2500	1411.3457	2860	1003	Perkebunan	40	9.769
Polygon	119367.0000	1343.8545	2861	1003	Perkebunan	40	11.937
Polygon	50271.2500	1019.5891	2862	1003	Perkebunan	40	5.027
Polygon	15249.2813	666.9892	2863	1004	Sawah	20	1.525
Polygon	34881.9375	834.5673	2864	1005	Ladang	30	3.488
Polygon	18835.7188	850.2075	2865	1002	Pemukiman	10	1.884
Polygon	38825.0938	1299.0948	2866	1002	Pemukiman	10	3.883
Polygon	298759.5313	3688.9227	2867	1004	Sawah	20	29.876
Polygon	41805.5313	1392.4452	2868	1002	Pemukiman	10	4.181
Polygon	80813.0000	1733.0494	2869	1004	Sawah	20	8.081
Polygon	85859.0938	1800.7343	2870	1003	Perkebunan	40	8.586
Polygon	34704.0000	851.7904	2871	1002	Pemukiman	10	3.47
Polygon	1006506.5000	8431.3866	2872	1006	Lahan_terbuka	20	100.651
Polygon	117607.0313	1487.9123	2873	1002	Pemukiman	10	11.761
Polygon	345918.1250	7227.3430	2874	1003	Perkebunan	40	34.592
Polygon	239706.9063	5226.7417	2875	1002	Pemukiman	10	23.977
Polygon	574561.6563	4571.8181	2876	1004	Sawah	20	57.456
Polygon	664809.0938	6188.1371	2877	1002	Pemukiman	10	66.481
Polygon	531723.2813	4502.1030	2878	1004	Sawah	20	53.172
Polygon	179942.4063	2244.1107	2879	1002	Pemukiman	10	17.994
Polygon	337102.5000	2435.8590	2880	1006	Lahan_terbuka	20	33.71
Polygon	1834485.5000	14755.9761	2881	1003	Perkebunan	40	183.449
Polygon	49357.9063	1032.8430	2882	1002	Pemukiman	10	4.936
Polygon	25216.3125	902.7837	2883	1002	Pemukiman	10	2.522
Polygon	3799.0000	252.2468	2884	1003	Perkebunan	40	0.38
Polygon	212317.3750	3620.8624	2885	1004	Sawah	20	21.232
Polygon	22587.5000	597.1121	2886	1003	Perkebunan	40	2.259
Polygon	1190750.5000	11419.0829	2887	1006	Lahan_terbuka	20	119.075

Polygon	15015.5000	527.1285	2888	1003	Perkebunan	40	1.502
Polygon	416060.4063	5311.8656	2889	1006	Lahan_terbuka	20	41.606
Polygon	55900.4688	1593.2184	2890	1002	Pemukiman	10	5.59
Polygon	237506.2813	3387.5030	2891	1004	Sawah	20	23.751
Polygon	137567.3750	2717.0840	2892	1002	Pemukiman	10	13.757
Polygon	454244.1875	4419.8572	2893	1006	Lahan_terbuka	20	45.424
Polygon	8383.0000	388.2034	2894	1003	Perkebunan	40	0.838
Polygon	22407.1250	763.0832	2895	1002	Pemukiman	10	2.241
Polygon	102827.0938	2408.1143	2896	1003	Perkebunan	40	10.283
Polygon	115148.5000	1840.2368	2897	1006	Lahan_terbuka	20	11.515
Polygon	260340.5000	2279.9834	2898	1001	Hutan	10	26.034
Polygon	26814.9375	1333.0378	2899	1003	Perkebunan	40	2.681
Polygon	153631.7500	2369.8539	2900	1001	Hutan	10	15.363
Polygon	111212.0000	1429.9518	2901	1005	Ladang	30	11.121
Polygon	803288.0000	11198.4080	2902	1003	Perkebunan	40	80.329
Polygon	23258.6875	685.1928	2903	1004	Sawah	20	2.326
Polygon	14555.5000	469.8433	2904	1003	Perkebunan	40	1.456
Polygon	146505.0000	1789.8422	2905	1003	Perkebunan	40	14.65
Polygon	297296.0000	7800.7984	2906	1006	Lahan_terbuka	20	29.73
Polygon	67529.8750	2163.2377	2907	1003	Perkebunan	40	6.753
Polygon	121825.0000	3023.2013	2908	1003	Perkebunan	40	12.182
Polygon	1253670.8750	5351.5841	2909	1001	Hutan	10	125.367
Polygon	726983.5313	5821.7771	2910	1003	Perkebunan	40	72.698
Polygon	331272.9375	3095.1317	2911	1002	Pemukiman	10	33.127
Polygon	70759.3750	1960.8606	2912	1004	Sawah	20	7.076
Polygon	32252.5313	803.9697	2913	1002	Pemukiman	10	3.225
Polygon	3577712.5000	8465.7102	2914	1001	Hutan	10	357.771
Polygon	503177.7500	6599.2068	2915	1003	Perkebunan	40	50.318
Polygon	29822.4063	786.7046	2916	1002	Pemukiman	10	2.982
Polygon	69863.5000	1223.6676	2917	1005	Ladang	30	6.986
Polygon	377157.5000	4473.6528	2918	1005	Ladang	30	37.716
Polygon	44904.0313	1064.9134	2919	1006	Lahan_terbuka	20	4.49
Polygon	92119.5938	2074.1292	2920	1004	Sawah	20	9.212
Polygon	146057.0000	1783.3423	2921	1002	Pemukiman	10	14.606
Polygon	3502925.5000	18867.8690	2922	1001	Hutan	10	350.293
Polygon	93616.3125	2839.6420	2923	1003	Perkebunan	40	9.362
Polygon	134145.4375	1582.0465	2924	1005	Ladang	30	13.415
Polygon	126900.4063	2719.7014	2925	1002	Pemukiman	10	12.69
Polygon	22802.0000	1003.1374	2926	1005	Ladang	30	2.28
Polygon	38615.4688	1180.2901	2927	1002	Pemukiman	10	3.862
Polygon	3219576.4688	24687.8793	2928	1006	Lahan_terbuka	20	321.958
Polygon	36948.5000	923.1881	2929	1005	Ladang	30	3.695
Polygon	15862.5938	754.4447	2930	1005	Ladang	30	1.586
Polygon	162680.3438	2142.4817	2931	1003	Perkebunan	40	16.268
Polygon	86730.0000	1159.7025	2932	1006	Lahan_terbuka	20	8.673
Polygon	32706.0000	713.5722	2933	1002	Pemukiman	10	3.271
Polygon	4857.5000	275.5976	2934	1005	Ladang	30	0.486
Polygon	73769.0313	1071.8536	2935	1004	Sawah	20	7.377
Polygon	63004.5000	1902.1027	2936	1005	Ladang	30	6.3
Polygon	13247.0000	450.9976	2937	1005	Ladang	30	1.325
Polygon	460898.5000	6237.5382	2938	1004	Sawah	20	46.09
Polygon	74409.3750	1608.5253	2939	1005	Ladang	30	7.441
Polygon	22399.2813	814.8754	2940	1002	Pemukiman	10	2.24
Polygon	97288.0000	1772.3966	2941	1003	Perkebunan	40	9.729
Polygon	184817.5000	1716.7063	2942	1005	Ladang	30	18.482
Polygon	111475.5000	1961.6393	2943	1002	Pemukiman	10	11.148
Polygon	131791.5000	1438.1408	2944	1006	Lahan_terbuka	20	13.179
Polygon	261019.5000	2074.1261	2945	1003	Perkebunan	40	26.102
Polygon	45191.1250	1259.2112	2946	1004	Sawah	20	4.519

Polygon	249864.0000	2828.0923	2947	1005	Ladang	30	24.986
Polygon	6531.5000	315.9788	2948	1003	Perkebunan	40	0.653
Polygon	10069.0000	393.8182	2949	1005	Ladang	30	1.007
Polygon	389472.2188	3382.1462	2950	1005	Ladang	30	38.947
Polygon	50103.1250	1315.4760	2951	1006	Lahan_terbuka	20	5.01
Polygon	167646.0000	1942.8327	2952	1005	Ladang	30	16.765
Polygon	198848.7500	2902.2628	2953	1001	Hutan	10	19.885
Polygon	23644.0625	694.7710	2954	1003	Perkebunan	40	2.364
Polygon	40743.9688	880.6491	2955	1006	Lahan_terbuka	20	4.074
Polygon	295266.9375	3934.7197	2956	1006	Lahan_terbuka	20	29.527
Polygon	4799.5000	305.4246	2957	1005	Ladang	30	0.48
Polygon	14241.5313	720.2985	2958	1003	Perkebunan	40	1.424
Polygon	15028.0000	480.0563	2959	1005	Ladang	30	1.503
Polygon	16569.0000	619.7969	2960	1003	Perkebunan	40	1.657
Polygon	450490.2500	5583.8790	2961	1006	Lahan_terbuka	20	45.049
Polygon	38378.0000	1115.1184	2962	1006	Lahan_terbuka	20	3.838
Polygon	1807730.6250	11314.6776	2963	1001	Hutan	10	180.773
Polygon	84760.0000	1470.5931	2964	1005	Ladang	30	8.476
Polygon	91685.0000	2276.1905	2965	1005	Ladang	30	9.168
Polygon	1839224.2813	7446.3559	2966	1003	Perkebunan	40	183.922
Polygon	18999.5000	597.9451	2967	1006	Lahan_terbuka	20	1.9
Polygon	142365.6250	2924.4612	2968	1005	Ladang	30	14.237
Polygon	11213.0000	411.1032	2969	1003	Perkebunan	40	1.121
Polygon	118598.5000	1592.2904	2970	1003	Perkebunan	40	11.86
Polygon	14937.0000	461.2525	2971	1003	Perkebunan	40	1.494
Polygon	40682.0000	763.5379	2972	1003	Perkebunan	40	4.068
Polygon	102277.5000	1533.1231	2973	1003	Perkebunan	40	10.228
Polygon	23655.4063	1393.2421	2974	1006	Lahan_terbuka	20	2.366
Polygon	78458.0000	1164.2077	2975	1005	Ladang	30	7.846
Polygon	97828.0000	1362.9872	2976	1006	Lahan_terbuka	20	9.783
Polygon	24905.0000	651.0580	2977	1005	Ladang	30	2.49
Polygon	146702.0000	1829.2389	2978	1005	Ladang	30	14.67
Polygon	26630.9375	1066.9849	2979	1003	Perkebunan	40	2.663
Polygon	49792.5000	1026.0773	2980	1005	Ladang	30	4.979
Polygon	982227.5000	7673.6832	2981	1006	Lahan_terbuka	20	98.223
Polygon	23870.6875	859.3516	2982	1002	Pemukiman	10	2.387
Polygon	28702.5000	722.2398	2983	1005	Ladang	30	2.87
Polygon	1891062.0000	9632.8538	2984	1001	Hutan	10	189.106
Polygon	21428.0000	578.9853	2985	1005	Ladang	30	2.143
Polygon	168513.0000	2263.6001	2986	1005	Ladang	30	16.851
Polygon	53481.0000	966.3454	2987	1005	Ladang	30	5.348
Polygon	128301.5000	1489.4104	2988	1005	Ladang	30	12.83
Polygon	59961.2500	977.7981	2989	1004	Sawah	20	5.996
Polygon	1192689.1875	9157.5582	2990	1006	Lahan_terbuka	20	119.269
Polygon	198206.9063	3640.7833	2991	1006	Lahan_terbuka	20	19.821
Polygon	60004.5000	1087.3913	2992	1003	Perkebunan	40	6
Polygon	37409.0000	935.3123	2993	1006	Lahan_terbuka	20	3.741
Polygon	29007.0000	1594.0418	2994	1006	Lahan_terbuka	20	2.901
Polygon	1803314.1875	11172.6858	2995	1006	Lahan_terbuka	20	180.331
Polygon	12860.0000	434.0949	2996	1005	Ladang	30	1.286
Polygon	96388.0000	1261.8448	2997	1001	Hutan	10	9.639
Polygon	1267897.8750	7761.6551	2998	1005	Ladang	30	126.79
Polygon	30470.0000	771.0854	2999	1006	Lahan_terbuka	20	3.047
Polygon	105228.0000	1837.8375	3000	1005	Ladang	30	10.523
Polygon	62726.0000	1353.1520	3001	1005	Ladang	30	6.273
Polygon	496171.0000	5866.3696	3002	1004	Sawah	20	49.617
Polygon	202518.5000	2887.0470	3003	1006	Lahan_terbuka	20	20.252
Polygon	270446.5000	2108.7882	3004	1005	Ladang	30	27.045
Polygon	252297.3750	4937.1697	3005	1006	Lahan_terbuka	20	25.23



Polygon	75316.0000	1869.6107	3006	1006	Lahan_terbuka	20	7.532
Polygon	52300.3750	959.7230	3007	1005	Ladang	30	5.23
Polygon	83224.0000	1186.0701	3008	1003	Perkebunan	40	8.322
Polygon	2626909.5000	12758.4960	3009	1005	Ladang	30	262.691
Polygon	28237.0000	906.6217	3010	1006	Lahan_terbuka	20	2.824
Polygon	60079.0000	984.7810	3011	1006	Lahan_terbuka	20	6.008
Polygon	17380.5000	528.7544	3012	1003	Perkebunan	40	1.738
Polygon	106334.5000	1532.8258	3013	1006	Lahan_terbuka	20	10.633
Polygon	589321.0000	13212.2777	3014	1006	Lahan_terbuka	20	58.932
Polygon	81426.0000	1185.2752	3015	1006	Lahan_terbuka	20	8.143
Polygon	36750.5000	1156.9600	3016	1006	Lahan_terbuka	20	3.675
Polygon	89530.0000	1486.5595	3017	1006	Lahan_terbuka	20	8.953
Polygon	22664.0000	786.1197	3018	1006	Lahan_terbuka	20	2.266
Polygon	239955.5000	2501.4510	3019	1006	Lahan_terbuka	20	23.996
Polygon	55259.5000	983.4145	3020	1003	Perkebunan	40	5.526
Polygon	610891.0000	6428.9227	3021	1006	Lahan_terbuka	20	61.089
Polygon	711904.5000	4304.9317	3022	1006	Lahan_terbuka	20	71.19
Polygon	612772.1250	5890.5378	3023	1006	Lahan_terbuka	20	61.277
Polygon	319188.5000	3401.8510	3024	1006	Lahan_terbuka	20	31.919
Polygon	182953.0000	3301.1737	3025	1006	Lahan_terbuka	20	18.295

### Data Atribut Kesesuaian lahan Tanaman Cengkeh Kabupaten Trenggalek

Shape	Ket. kelas	Count	Area (ha)	Perimeter (m2)	Luas kab (ha)	Prosentase	Ordo kelas
Polygon	Sangat sesuai	396	3032.564	495024.9430	123679.025	2.45%	S1
Polygon	Cukup Sesuai	9528	81961.281	3036920.0690	123679.025	66.27%	S2
Polygon	Sesuai marginal	4626	38660.035	2036920.0280	123679.025	31.26%	S3
Polygon	Tidak sesuai	2	25.145	4715.0650	123679.025	0.02%	N



**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL**  
**Jl. Bend. Sigura-gura No. 2**  
**MALANG**

Nama : M. Akbar  
Nim : 98.25.040.  
Jurusan : Teknik Geodesi.  
Dosen Pembimbing I : Ir. Ruslin Anwar, Msi.

**DAFTAR ASISTENSI**  
**LAPORAN TUGAS AKHIR**

No	Tanggal	Catatan/Keterangan	Tanda Tangan
67	7/2-5	- Melakukan kegiatan pencarian	<i>[Signature]</i>
68	27/2-5	- Mengumpulkan data jurnal - Mengumpulkan data lain	<i>[Signature]</i>
69	10/3-5	- Melakukan kegiatan - Melakukan kegiatan - Melakukan kegiatan lain	<i>[Signature]</i>



**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL**  
**Jl. Bend. Sigura-gura No. 2**  
**MALANG**

---

Nama : M. Akbar  
Nim : 98.25.040.  
Jurusan : Teknik Geodesi.  
Dosen Pembimbing I : Ir. Ruslin Anwar, Msi.

**DAFTAR ASISTENSI**  
**LAPORAN TUGAS AKHIR**

No	Tanggal	Catatan/Keterangan	Tanda Tangan
		<i>(i.e.)</i>	<i>Ruslin</i>



**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL**

**Jl. Bend. Sigura-gura No. 2**

**MALANG**

Nama : M. Akbar

Nim : 98.25.040.

Jurusan : Teknik Geodesi.

Dosen Pembimbing II: Ir. D.K. Sunaryo, Ms.Tis.

**DAFTAR ASISTENSI**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

No	Tanggal	Catatan/Keterangan	Tanda Tangan
01	08.03.05.	Sempurnakan bab 1 & II	f.
02	09.03.05.	Lampirkan ke bab berikutnya	f.
03	11.03.05.	sempurnakan bab kelulusan penelitian	f.
04	15.03.05.	Lampirkan ke bab pembatasan tertentu hal-hal penjelasan Gambar+Tabel	f.
05	25.03.05.	sempurnakan Pembahasan & Lampirkan ke kesimpulan.	f.
06	29.03.05.	sempurnakan bab kesimpulan	f.
07	30.03.05.	Revisi semua bab + Lampiran	f.
08	30.03.05.	ACE Jilid	f.