PENENTUAN LOKASI MENARA PENOPANG SALURAN UDARA TEGANGAN EKSTRA TINGGI (SUTET) DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

(Studi Kasus : Tegangan Ekstra Tinggi 500 kV Kabupaten Sidoarjo)

Disusun Oleh :

Nama	:	Sonny Robert Dirgantoro
NIM/NIRM	:	96.25.113 / 96.7.061.34021.14612
Bidang Ilmu	:	Sistem Informasi Geografis

Dosen Pembimbing :

1. Ir. Agus Suharyanto M. Eng, Phd
2. Ir. Deddy Kurnia Sunaryo, MS.Tis

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

HALAMAN PENGESAHAN I

PENENTUAN LOKASI MENARA

SALURAN UDARA TEGANGAN EKSTRA TINGGI (SUTET)

DENGAN MEMANFAATKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

(Studi Kasus : Tegangan Ekstra Tinggi 500 kV Kabupaten Sidoarjo)

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi persyaratan

dalam mencapai gelar sarjana S 1 Teknik Geodesi

Disusun Oleh :

Nama : **SONNY ROBERT DIRGANTORO**

Nim : **96. 25. 113**

Bidang Ilmu : **SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS**

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

(Ir. Agus Suharyanto, M. Eng, Phd)

Dosen Pembimbing II

(Ir. Deddy Kurnia Sunaryo, MS Tis)

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Geodesi

(Ir. Deddy Kurnia Sunaryo, MS Tis)

PERSEMBAHAN

Malang, 31 Maret 2005

Untuk Ayah dan Bunda Tercinta
Yang Selalu Berdoa Untukku.....

Robert

ABSTRAKSI

Sonny Robert Dirgantoro, 2005, **"Penentuan Lokasi Menara Saluran Udara Tegangan Ekstra Tinggi (SUTET) dengan Memanfaatkan Sistem Informasi Geografis".**
Jurusan Teknik Geodesi S-1, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Nasional Malang.
Dosen Pembimbing : 1. Ir. Agus Suharyanto, M. Eng, Phd.
2. Ir. Deddy Kurnia Sunaryo, MS.Tis.

Kata Kunci : Menara penopang, lokasi, dan SUTET.

Tugas akhir ini menyajikan suatu sistem yang mampu menyajikan informasi beserta spasial data berupa peta lokasi-lokasi yang sesuai untuk didirikan *menara penopang* saluran udara tegangan ekstra tinggi di seluruh Kabupaten Sidoarjo. Persoalan pokok dalam pembangunan saluran transmisi adalah penentuan lintasan saluran beserta letak tiang-tiang penopangnya.

Lokasi daerah yang akan dilalui saluran udara tegangan ekstra tinggi (*SUTET*) beserta menara-menara penopangnya merupakan faktor penentu yang sangat penting, sehingga keberadaannya tidak merugikan dan membahayakan bagi penduduk dan makhluk hidup di sekitar saluran udara bertegangan ekstra tinggi tersebut.

Masalah yang dapat timbul dari suatu penelitian ini adalah bagaimana mengevaluasi dan menganalisa untuk mengetahui kesesuaian suatu wilayah untuk didirikan menara penopang saluran udara ekstra tinggi (*SUTET*) dengan memperhitungkan parameter-parameter yang ada, sehingga tidak mengganggu tata ruang yang telah ada dan bermanfaat bagi masyarakat pada umumnya dan memenuhi kebutuhan sesuai yang diharapkan.

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 S 1 Teknik Geodesi.

Pada hari/ tanggal : Sabtu/ 19 Maret 2005.

Panitia Ujian Tugas Akhir,

Ketua

(Ir. Nurul Hidayati, MT)
Dekan FTSP

Sekretaris

(Ir. Deddy Kurnia Sunaryo, MS Tis)
Ketua Jurusan Teknik Geodesi

Anggota Penguji,

Penguji I

(Ir. M. Nurhadi, MT)

Penguji II

(Ir. Rinto Sasongko, MT)

Penguji III

(Ir. Deddy Kurnia Sunaryo, MS Tis)

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَٰنِ الرَّحِيمِ

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan kasih sayang dan rahmat-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **"Penentuan Lokasi Menara Penopang Saluran Udara Tegangan Ekstra Tinggi (SUTET) dengan Memanfaatkan Sistem Informasi Geografis".**

Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh dalam menyelesaikan program studi Strata Satu (S-1) jurusan Teknik Geodesi, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan di Institut Teknologi Nasional Malang. Penyusun menyampaikan banyak terima kasih kepada Bapak *Ir. Agus Suharyanto, M. Eng, Phd* dan Bapak *Ir. D K Sunaryo MS.Tis,* selaku dosen pembimbing atas kesabaran dalam membimbing dan mengarahkan kami dalam penulisan tugas akhir selama ini.

Pada kesempatan ini penyusun juga dengan rasa hormat mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua Orang tua dan Keluargaku.
2. DR. Ir. Abraham Lomi, MSEE selaku Rektor Institut Teknologi Nasional Malang.
3. Ir. Agustina Nurul Hidayati, MTP selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Nasional Malang.
4. Ir. Deddy Kurnia Sunaryo, MS.Tis selaku Ketua Jurusan Teknik Geodesi Institut Teknologi Nasional Malang.
5. Ir. Leo Pantimena, Msc, selaku Dosen Wali.
6. Bapak-bapak Dosen yang banyak memberikan masukan dan saran.
7. Ir. Chaerul Saleh, MT selaku Dosen Teknik Elektro Sistem Tenaga, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Nasional Malang.
8. Kepala PT. PLN Persero Kabupaten Sidoarjo.
9. Kepala Pembangkitan Region Jawa Bali.

10. Bapak Ir. Totok Sumarno selaku Kepala Distribusi PT. PLN Region Jawa Timur.
11. Rekan-rekan mahasiswa/i seperjuangan yang telah membantu dan memberikan dorongan semangat dalam penyelesaian tugas akhir ini.
12. Sahabat dan rekan Ir. Andy Prasetya "Gundul Prasty".
13. Keluargaku, sahabat-sahabat (Diantri "Pak Dhe", Andre "Gendoet", Ir. Widodo, Fauzi, Agus Apriawan, Fahmi, Kuswantoro, Rudy, Elvien dan keluarga,...).
14. Keluarga Bapak Ir. Eko Adi Susilo, MBA, MM beserta staff CV. Gama Konsulindo.
15. Keluarga besar "Pattimura" (*Paktit*, , Hendro, Mas Didit, Muji, Yoyok, Abah dan Ummi sekeluarga, Puguh "Elvanda" ...).
16. Teman-teman di *camp* Joyogrand Malang (Khusnawan Wahyudi, Prabowo Aries, Nurul Inayah, dan keluarga, Vivit Nurdiana, Catur, dan si kecil Yusqi,...).
17. Rekan-rekan kerja di PT Batuville Internasional Malang serta semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penyusun menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnan, oleh karena itu penyusun mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk penyempurnaan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amien.

Malang, Maret 2005

Penyusun

DAFTAR ISI

Halaman

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

DAFTAR GAMBAR

Halaman

DAFTAR TABEL

Halaman

DAFTAR LAMPIRAN

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Manfaat dan peranan tenaga listrik semakin dirasakan dalam kehidupan manusia, baik dalam memenuhi kebutuhan sehari-hari maupun dalam kegiatan pembangunan. Dalam kegiatan pembangunan, listrik merupakan salah satu prasarana yang penting untuk menunjang perkembangan sektor industri, pendidikan, perhubungan, pertanian dan lain-lain sektor.

Pembangunan di Indonesia saat ini telah memasuki proses industrialisasi yang mengakibatkan meningkatnya kebutuhan energi listrik. Pulau Jawa merupakan pulau yang terpadat penduduknya di Indonesia dengan tingkat kebutuhan dan laju pertumbuhan tenaga listrik yang cukup tinggi. Untuk mendapatkan suatu sistem yang mempunyai efisiensi dan efektivitas yang tinggi serta keandalan yang tinggi pula, maka pada tahun 1984/1985 telah diselesaikan sistem kelistrikan interkoneksi se-Jawa melalui saluran transmisi 150 kV. Disamping itu dewasa ini juga mulai dibangun Sistem Transmisi Tegangan Ekstra Tinggi Interkoneksi (STTETI) se-Jawa dengan tegangan 500 kV (*Departemen Pertambangan dan Energi, 1985*). Berhubungan dengan ini dibangun pula pusat-pusat pembangkit tenaga listrik dalam skala besar.

Untuk menunjang perkembangan industri di Kabupaten Sidoarjo, listrik yang dibutuhkan secara otomatis juga meningkat dan memadai. Sementara untuk kapasitas terpasang pembangkit listrik nasional sampai dengan 1997/1998 mencapai sekitar 35 ribu MW, non PLN 14 ribu MW dan listrik swasta 650 MW.

Ketersediaan tersebut telah menjangkau 50% rumah tangga dan 71% pedesaan. Daya tersambung tenaga listrik perkapita 1775 VA dan konsumsinya 320 kwh/penduduk. Namun dengan kapasitas terpasang tersebut belum mencukupi jika untuk pengembangan kawasan industri di Kabupaten Sidoarjo dan langkah yang diambil adalah dengan menyediakan listrik untuk konsumsi perindustrian.

Salah satu persoalan pokok dalam pembangunan saluran transmisi adalah penentuan lintasan saluran beserta letak tiang-tiang penopangnya. Dalam persoalan ini lokasi yang akan dilewati merupakan faktor penentu yang sangat penting.

Dengan memanfaatkan Sistem Informasi Geografis fapat ditentukan lokasi yang sesuai untuk didirikan menara penopang saluran udara tegangan ekstra tinggi.

1.2. Identifikasi Masalah

Pemerintah Daerah Kabupaten Sidoarjo berencana memperluas kawasan industri di bagian barat daya, yang terkonsentrasi untuk industri permesinan, logam dasar, dan kimia, sementara kebutuhan listrik yang telah ada tidak memadai untuk konsumsi industri semacam ini, maka perlu dibuat jalur lintasan baru untuk listrik bertegangan ekstra tinggi. Persoalan pokok dalam pembangunan saluran transmisi adalah penentuan lintasan saluran beserta letak tiang-tiang penopangnya.

1.3. Rumusan Masalah

Apakah dengan menggunakan teknologi Sistem Informasi Geografis dapat ditentukan lokasi yang sesuai untuk jalur lintasan listrik beserta letak tiang-tiang penopangnya ?

1.4. Batasan Masalah

Sesuai dengan judul penelitian, maka masalah hanya dibatasi pada penentuan lokasi yang sesuai untuk didirikan menara penopang saluran listrik bertegangan ekstra tinggi di Kabupaten Sidoarjo, dan tidak mambahas masalah sosial ekonomi serta konstruksi pendirian menara dan pemasangan kawat-kawat.

1.5. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan lokasi yang sesuai untuk didirikan menara penopang saluran listrik bertegangan ekstra tinggi di kabupaten Sidoarjo.

1.6. Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat didiperoleh dari penelitian ini adalah dapat dijadikan sebagai wacana atau acuan oleh pihak Perusahaan Listrik Negara (PLN) Persero dan pihak terkait untuk menentukan lokasi menara penopang yang sesuai untuk saluran listrik bertegangan ekstra tinggi.

1.7. Tinjauan Pustaka

1.7.1. Saluran Transmisi

Tempat-tempat terdapatnya sistem pembangkit tenaga listrik yang dikenal sebagai pusat-pusat listrik atau sentral-sentral listrik, biasanya terletak jauh dari tempat tenaga listrik itu digunakan.Oleh karena itu tenaga listrik yang dibangkitkan harus disalurkan melalui saluran-saluran transmisi yang membawa tenaga listrik ari pusat-pusat listrik ke pusat-pusat beban, baik langsung maupun melalui saluran-saluran penghubung, gardu-gardu induk dan gardu-gardu-gardu penerus (*relay*). (*Kuwahara, 1982*).

1.7.2. Sistem Informasi Geografis

Sistem Informasi Geografis (SIG) didefiniskan sebagai suatu sistem yang berbasis komputer yang digunakan untuk menyimpan, memanipulasi, dan menghasilkan keluaran berupa informasi geografis (*Aronoff, 1993*).

Suatu sistem informasi geografi tidak hanya merupakan sistem komputer untuk pembuatan peta, melainkan juga merupakan alat untuk menganalisis. (*Anonim, 1990, Understanding GIS Environmental System Research Institute, USA*).

Alogaritma dalam sistem informasi geografi dibutuhkan untuk mentransformasi data dasar ke dalam informasi yang berarti dalam bentuk kartografi. Data tersebut secara konvensional dabagi dalam bentuk titik, garis, dan poligon/luasan. (*Purbowaseso,1996*).

Teknologi sistem informasi geografis menggabungkan data spasial dengan spasial lain di dalam satu sistem. Dengan menggabungkan peta

dan spasial informasi yang lain dalam bentuk digital, sistem informasi geografi dapat digunakan untuk manipulasi dan penampilan terbaru dari pengetahuan sistem Informasi Geografi dan cara yang menarik. (*Pantimena*, 1999).

1.8. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Pada bab ini terdiri dari sub-sub bab, yaitu latar belakang, identifikasi masalah, pendekatan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, tinjauan pustaka, yang mencakup tentang saluran transmisi dan sistem informasi geografis, kemudian dilanjutkan dengan sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini berisi terdiri dari sub-sub bab, yaitu umum, sistem tenaga listrik, saluran transmisi, yang mencakup tentang jenis saluran transmisi, peralataan utama saluran transmisi udara, dan fungsi saluran transmisi. Kemudian dilanjutkan dengan sub bab berikutnya, yaitu jenis konstruksi penopang, problem lingkungan dan penempatan menara, pemilihan lokasi dan penempatan menara dan lintas jalur, syarat-syarat sutet dan sutt, sistem informasi geografis, yang mencakup masalah konsep dasar sig, basis data sig, perangkat lunak, perangkat keras, prosedur, kemudian dilanjutkan dengan pelaksana sig, teori basis data yang berisi tentang bagaimana merancang

sebuah basis data, struktur data, derajat hubungan antar entitas, analisis fenomena geografis dengan sig.

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

Untuk bab ini berisi tentang sub-sub bab antara lain deskripsi wilayah penelitian, alat penelitian yang digunakan, meliputi perangkat keras dan perangkat lunak yang digunakan, kemudian dilanjutkan dengan pelaksanaan penelitian, pengumpulan dan pengidentifikasian data, dan data-data spasial yang digunakan, yang terdiri dari entitas data spasial, dan hubungan antar entitas, pemasukan data spasial, proses digitasi data spasial (peta), pengeditan peta hasil digitasi, pengecekan data hasil editing pada perangkat lunak autocad, eksport data spasial, dan import data spasial pada arcinfo, kemudian dilanjutkan dengan proses pada perangkat lunak arcinfo, yaitu mencakup pembangunan topologi, dan proses editing data spasial dengan menggunakan perangkat lunak arcinfo, selanjutnya adalah membahas tentang data non spasial yang meliputi enterprise rule, diagram entity relationship, desain basis data non spasial, pemauskan data non spasial, dan eksport data non spasial, setelah itu pembahasan dilanjutkan pada joint item (penggabungan data spasial dan non spasial), lalu dilanjutkan pada analisa data system informasi geografis, dan untuk yang terakhir adalah menampilkan produk sig yang telah dibuat.

BAB IV. ANALISA DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini dibahas mengenai analisa data-data yang diperoleh dengan menggunakan analisa yang terdapat di Sistem Informasi Geografis yang meliputi analisa *buffer*, *scoring*, dan *overlay* (tumpang susun) secara union. Dari hasil ini kemudian dilakukan *query* atau seleksi data yang diperlukan sesuai dengan kebutuhan. Hasil yang diperoleh kemudian ditampilkan/ disajikan dalam bentuk *hardcopy* (peta atau data yang dicetak) maupun *softcopy* (tampilan yang hanya dapat dilihat di komputer, baik disimpan dalam CD/ *compact disc* maupun komputer pribadi).

BAB V. PENUTUP

Pada bab ini berisi sub-sub bab yang meliputi kesimpulan dari hasil penelitian dan saran-saran.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1. Umum

Pembangkitan energi listrik merupakan perubahan bentuk energi lain menjadi energi listrik. Energi listrik ini biasa disebut sebagai daya listrik atau tenaga listrik. Pusat-pusat listrik dimana daya listrik dibangkitkan biasanya dibangun di tempat dimana ada bentuk sumber energi lain yang bisa diubah menjadi energi listrik.

Karena letak pusat listrik dan konsumen (beban) berjauhan maka diperlukan suatu sistem transmisi yang dapat menyalurkan daya listrik pada pusat listrik ke konsumen. Kemudian daya listrik dibagi-bagi melalui gardu induk dan gardu penerus (*relay*) sebagai pusat pusat pengatur beban ke konsumen. (*Aris Munandar, 1982*).

2.2. Sistem Tenaga Listrik

Sistem yang membangkitkan tenaga listrik, cara-cara pengaturan, pengoperasian, dan pengiriman kepada konsumen (*Electric Power Research Institude, 1982*).

Sistem tenaga listrik secara garis besar dapat dibagi menjadi tiga kelompok besar, yaitu :

1. Pusat Pembangkit

   Adalah tempat untuk memproses pengubahan suatu energi menjadi energi listrik.

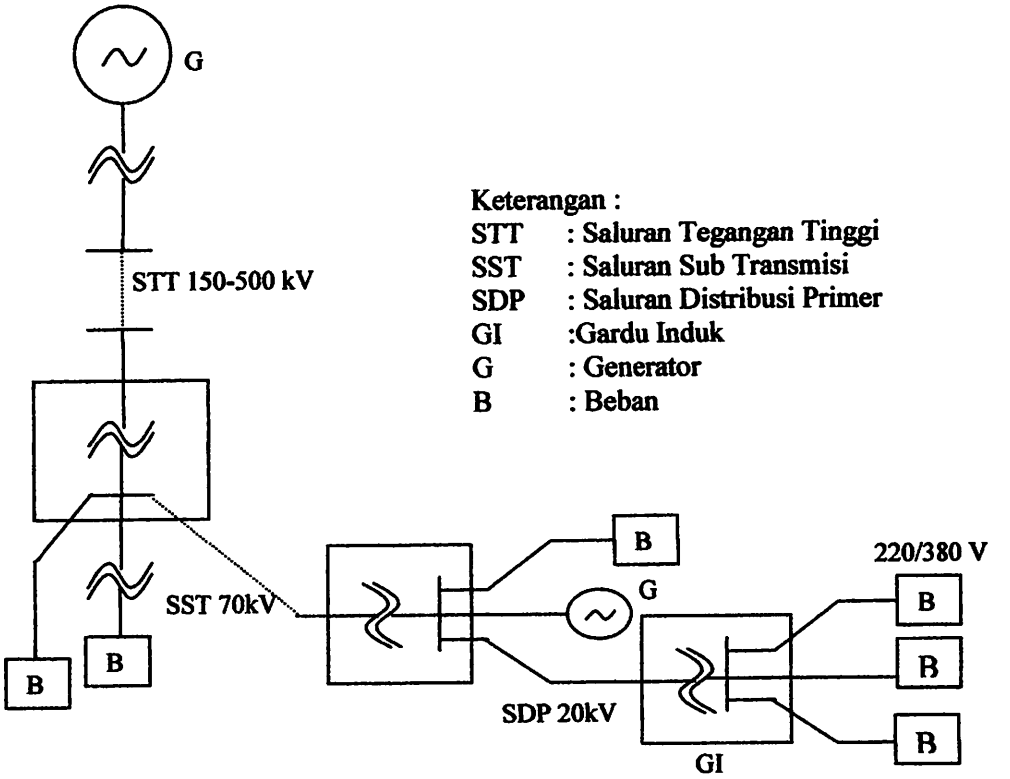
2. Saluran Transmisi

   Adalah penghubung antara pusat pembangkit dan sistem distribusi, serta yang menghubungkan sistem daya yang lain dalam interkoneksi.

3. Saluran Distribusi

Adalah suatu sistem yang menghubungkan semua beban tersendiri ke saluran transmisi pada gardu-gardu induk yang melakukan pengubahan tegangan dan fungsi-fungsi pengalihan (*switching*).

Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 2.1. berikut ini



Gambar 2.1. Saluran Transmisi dan Distribusi

2.3. Saluran Transmisi

saluran transmisi adalah saluran aliran daya listrik yang menghubungkan antar pusat listrik dengan gardu induk (beban). Di setiap ujung saluran dipasang transformator untuk menaikkan dan menurunkan tegangan agar tegangan kerja pada saluran transmisi cukup tinggi sehingga meminimalkan hilangnya daya selam perjalanan. Peningkatan tegangan saluran transmisi mempunyai nilai ekonomis yang sangat penting, mengingat ketentuan sebagai berikut :

1. Untuk penyaluran daya yang sama, arus yang dialirkan menjadi berkurang, sehingga penggunaan konduktor pada kawat penghantar akan berkurang dengan bertambah tingginya tegangan transmisi.

2. Luas penampang konduktor yang digunakan berkurang, karena itu bangunan penyangga konduktor menjadi lebih kecil.
3. Arus yang mengalir di saluran transmisi menjadi lebih kecil, maka jatuh tegangan pada saluran transmisi juga menjadi lebih kecil.

2.3.1. Jenis-jenis Saluran Transmisi

Jenis saluran transmisi dapat dikategorikan dalm tiga golongan besar :

1. Menurut cara meletakkan kawat-kawat konduktor

   a. Saluran Udara (*Overhead Lines*)

   Adalah saluran udara yang berfungsi menyalurkan daya listrik melalui kawat penghantar dan kabel yang terpasang pada penopang (menara/tiang).

   b. Saluran Kabel Tanah (*Underground Lines*)

   Adalah saluran yang berfungsi menyalurkan daya listrik melalui kawat penghantar dan kabel yang terpasang/tertanam di bawah tanah.

2. Menurut tinggi tegangan

   Berdasarkan tinggi tegangan dapat dibagi menjadi 5 kelompok besar, diantaranya adalah :

   a. UHV/SUTUT (*Ultra High Voltage*/Tegangan Ultra Tinggi) tegangan 765 kV keatas.

   b. EHV/SUTET (*Extra High Voltage*/Tegangan Ektra Tinggi) tegangan 380 kV dan 500 kV.

c. HV/SUTT (*High Voltage*/Tegangan Tinggi) tegangan 70 kV, 110 kV, 150 kV.

d. MV/SUTM (*Middle Voltage*/Tegangan Menengah) tegangan 5 kV, 20 kV.

e. LV/SUTR (*Low Voltage*/Tegangan Rendah) tegangan 220/380 V, 110 V.

3. Menurut jenis arusnya

a. Sistem arus bolak-balik/AC (*Alternating Current*)

b. Sistem arus searah/DC (*Direct Current*)

2.3.2. Peralatan Utama Saluran Transmisi Udara

Adapun peralatan-pada saluran transmisi udara adalah :

1. Menara/Tiang Transmisi beserta Pondasinya

Menara/tiang transmisi adalah suatu bangunan penopang saluran transmisi yang dapat berupa menara baja, tiang baja, tiang beton bertulang, dan tiang kayu. Tiang menara baja adalah suatu konstruksi baja galvanis yang berdiri kokoh diatas pondasinya untuk menopang kawat konduktor agar senantiasa berada pada ketinggian tertentu sesuai persyaratannya. Tiang menara ini harus mampu memikul beban-beban yang berupa gaya berat konduktor beserta perlengkapannya, gaya tarikan kawat dan gaya akibat hembusan angin.

Pondasi kaki tiang menara dibuat dari beton bertulang dan berisi stub untuk menahan beton dari kaki tiang dan konstruksi baja yang

dipikulnya beserta semua gaya yang ada. Pada umumnya pondasi yang diapakai pada SUTET adalah jenis pondasi yang terpisah/tiap kaki-kai tiang memiliki pndasi sendiri-sendiri. Sedangkan jenis pondasi yang dipakai tergantung pada jenis beban tiang, jenis keadaan tanah dan fasilitas jalan menuju ke lokasi untuk pengangkutan material dan bahan.

2. Koduktor

konduktor adalah kawat/kabel yang berfungsi untuk menyalurkan arus listrik dari stasiun pembangkit ke substasiun-substasiun dan distribusikan ke pengguna/pelanggan.

3. Kawat Tanah

Kawat tanah adalah kawat yang terpasang diatas kawat fasa yang berfungsi untuk melindungi kawat fasa dari sambaran petir secara langsung, dengan cara menangkap petir langsung tersebut dan mengalirkan arus listrik yang ditimbulkan oleh petir ke tanah melalui badan dan kaki menara.

4. Isolator-isolator

Berfungsi untuk mengisolasi bagian SUTET yang bertegangan (konduktor fasa) dengan bagian yang tidak bertegangan (tiang menara). Jumlah dan jenis piring isolator dalam satu rantai isolator SUTET ditentukan oleh tingkat isolasi yang diperlukan dan tingkat poluisi daerah yang dilaluinya.

Untuk SUTET yang melelui daerah yang berpolusi tinggi seperti pabrik semen, pembakaran kapur, daerah pantai dan lain-lain, permukaan isolatornya dapat cepat menjadi kotor. Namun demikian pengotoran tersebut pada umumnya dapat tercuci bersih secara alamiah oleh hembusan angin, dan curah hujan, sehingga tidak sampai terjadi akumulasi kotoran yang dapat menimbulkan lompatan api (*flashover*) pada isolator. Apabila terjadi pengotoran yang sangat berat, dan tidak dapat dibersihkan secara alamiah, maka perlu dilakukan tindakan pencucian isolator.

2.3.3. Fungsi Saluran Transmisi

Saluran transmisi mempunyai dua fungsi utama, yaitu :

1. Digunakan untuk mengirimkan tenaga listrik dari stasiun pembangkit atau gardu induk ke pusat beban.
2. Sebagai penghubung (*interkoneksi*) antara bebrapa stasiun pembangkit.

Fungsi ini memungkinkan penggunaan seluruh kapasitas pembangkit pada suatu sistem menjadi efektif dan ekonomis, memungkinkan pengurangan kapasitas cadangan stasiun yang disediakan bila terjadi kerusakan dan menyediakan jalur pengganti untuk keadaan darurat.

2.4. Jenis Konstruksi Penopang

Jenis-jenis bangunan penopang saluran transmisi yang dikenal adalah menara baja, tiang-tiang baja, tiang-tiang beton bertulang dan tiang-tiang kayu. Untuk saluran udara bertegangan ekstra tinggi dan ultra tinggi digunakan menara-menara baja, sedangkan untuk jenis yang lain digunakan untuk tegangan menengah dan tegangan rendah.

2.5. Problem Lingkungan dan Penempatan Menara

Dalam penentuan lokasi menara penopang saluran transmisi udara perlu dilakukan studi pengaruh terhadap lingkungan. Studi ini meliputi tiga faktor utama, yaitu pengaruh medan listrik, dampak visual, dan pengaruh lokasi fisik (*Aris Munandar, 1982*).

Dan beberapa faktor lingkungan yang perlu mendapatkan perhatian dalam proses perencanaan saluran transmisi dan penempatan lokasi menara penopangnya meliputi berisik radio, berisik suara, ruang bagi saluran transmisi dan kenampakkan visual (*DD. Mac, 1968*).

Terutama untuk wilayah yang tingkat penggunaan tanahnya intensif seperti di Jawa, saluran transmisi yang dibangun harus dapat diterima sesuai dengan kondisi lingkungan. Seluruh faktor lingkungan perlu diperhatikan, lebih-lebih bangunan transmisi merupakan bangunan permanen untuk jangka waktu yang lama. Walaupun mungkin dapat diterima pada masa sekarang, kemungkinan dapat menjadi masalah untuk masa yang akan datang.

Faktor berisik suara dan radio tidak menjadikan masalah perencanaan saluran transmisi 500 kV di Jawa. Batas tingkat berisik dapat dipenuhi melalui penentuan bahan dan susunan konduktornya. Juga tidak terdapat problem yang yang disebabkan oleh gradien tanah, kecuali bila saluran melewati instalasi-instalasi yang tidak tahan api. Untuk maksud keamanannya, maka dapat diatasi sesuai dengan jarak bebasnya, sementara hal ini tidak terlalu berpengaruh terhadap keseluruhan perencanaan.

2.6. Pemilihan Lokasi Penempatan Menara dan Lintas Jalur

Berbeda dengan lintas jalur lain, seperti jalan raya, jalan baja/saluran air yang sangat dipengaruhi oleh kondisi topografi, pada pembangunan saluran transmisi udara kurang dipengaruhi oleh topografi. Hilang tenaga yang disebabkan oleh turunnya tegangan adalah sebanding dengan panjang kawat konduktor. Oleh sebab itu saluran transmisi dihubungkan selurus dan selangsung mungkin antara stasiun-stasiun ke substasiun-substasiun.

Masalah utama mengenai lingkungan di Jawa adalah ruang yang diperlukan untuk lintasan saluran. Harga tanah yang tinggi serta pembebasan haknya cukup memakan waktu lama. Dalam hal ini, pembebasan tanah hanya untuk area sekeliling yang diperlukan bagi konstruksi menara penopang.

Salah satu pertimbangan dalam penentuan lintas jalur saluran transmisi adalah sedapat mungkin dihindari tanah-tanah produktif. Akan tetapi, karena kondisi di Jawa yang tingkat penggunaan tanahnya intensif, kondisi ini mengakibatkan kurang lebih 50% lintasan saluran dipilih melewati daerah

persawahan. Sementara problem utama pada daerah persawahan adalah mengenai material menara yang harus dibawa ke lokasi konstruksi, terutama material pondasi yang beratnya mencapai 500 sampai dengan 600 kg.

Yang diperhatikan dalam pemilihan lokasi dan perlu dipertimbangkan adalah :

1. Keadaan tanah

   Letak konstruksi penopang saluran dijauhkan dari tanah longsoran, daerah banjir, daerah rawa-rawa yang luas, kemiringan tanah yang besar, serta dijauhkan dari tanah-tanah produktif dan tanah makam.

2. Permukiman

   Saluran transmisi dipilih pada daerah yang jauh dari perumahan/perkampungan penduduk.

3. Kondisi Pengangkutan

   Letak konstruksi penopang dan salurannya dipilh pada daerah yang mudah jalan pendekatnya, terutam untuk pengangkutan material konstruksi penopang.

4. Letak terhadap bangunan-bangunan lain, saluran telekomunikasi, persilangan jalan raya, jalan kereta api, dan persilangan aliran sungai.

2.7. Syarat-syarat SUTET dan SUTT

Di sekitar SUTET dan SUTT terdapat ruang bebas dan ruang aman yang ditetapkan peraturannya dalam Pedoman Penyluhan Peraturan Menteri Pertambangan dan Energi No. 01.P/47/MPE/1992.

1. Ruang Bebas

   Ruang bebas adalah ruan di sekeliling penghantar SUTT/ SUTET yang besarnya tergantung dari tegangan, tekanan angin, dan suhu kawat penghantar. Ruang tersebut harus dibebaskan dari orang/makhluk hidup maupun benda lain apapun demi keselamatan.

2. Ruang Aman

   Ruang aman tingginya untuk setiap permukaan tanah di bawah SUTET sangat berbeda dan harus kita ketahui untuk menentukan batas tinggi kawat tanah horisontal ini agar tidak terlalu tinggi sehingga melebihi ruang aman dan tidak terlalu rendah sehingga mempersempit ruang aman di bawah jaringan.

Faktor utama yang perlu diperhatikan dalam perencanaan saluran transmisi dan letak menara penopangnya adalah :

1. Kondisi pengangkutan (jarak lokasi yang direncanakan dengan jalan)
2. Letak terhadap bangunan lain.
3. Letak terhadap permukiman/perkampungan penduduk.
4. Letak terhadap rel KA.
5. Letak terhadap hutan/hutan kota.
6. Letak terhadap lapangan/stadion olah raga.
7. Letak terhadap SUTT/SUTET yang lain.

Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel 2.1 dan 2.2 di bawah ini.

Tabel 2.1. Klasifikasi Ruang Aman SUTT dan SUTET dengan Benda Lain

Lokasi	Saluran Udara Tegangan Ekstra Tinggi	
	Sirkit Ganda (m)	Sirkit Tunggal (m)
1. Permukiman penduduk dan bangunan lain	12	12
2. Lalu-lintas/jalan raya	15	15
3. Hutan kota	8	8
4. Lapangan olah raga	20	20
5. SUTT lain, penghantar udara tegangan rendah, jaringan telekomunikasi, antena radio, antena TV	10	10
6. Rel KA	15	15

Sumber: PT PLN Persero, Pedoman Penyuluhan Menteri Pertambangan dan Energi, hal. 6

Tabel 2.2. Klasifikasi Ruang Bebas SUTT dan SUTET dengan Benda Lain

Lokasi	Saluran Udara Tegangan Ekstra Tinggi	
	Sirkit Ganda (m)	Sirkit Tunggal (m)
1. Permukiman penduduk dan bangunan lain	12	12
2. Lalu-lintas/jalan raya	15	15
3. Hutan kota	8	8
4. Lapangan olah raga	20	20
5. SUTT lain, penghantar udara tegangan rendah, jaringan telekomunikasi, antena radio, antena TV	10	10
6. Rel KA	15	15

Sumber: PT PLN Persero, Pedoman Penyuluhan Menteri Pertambangan dan Energi, hal. 6

2.8. Sistem Informasi Geografis

Sistem informasi geografis secara garis besar didefiniskan sebagai suatu sistem yang berdasarkan komputer yang digunakan untuk pemasukan (*inputting*), menangkap (*capturing*), menyimpan (*storing*), memanipulasi (*manipulating*), menganalisa (*analizing*), dan menampilkan (*displaying*) data secara geografis dan

selanjutnya dapat dipakai sebagai bahan acuan dalam pengambilan suatu keputusan atau kesimpulan. Bentuk tampilan dapat dilihat melalui layar monitor ataupun dalam bentuk cetakan diatas kertas (*Ristinet,2000*). Selain itu sistem informasi geografi juga didefiniskan sebagai suatu kombinasi antar sumber daya manusia dan teknologi dengan seperangkat prosedur untuk menghasilkan informasi dan digunakan sebagai pendukung dalam penentuan kebijaksanaan (*Pantimena,1999*).

Sistem informasi geografi juga dapat digunakan untuk meng*overlay*kan atau menggabungkan bermacam-macam data ke dalam peta untuk menyajikan kenampakkan geografi yang akan dipakai sebagai bahan acuan dalam pengambilan keputusan.

2.8.1. Konsep Dasar Sistem Informasi Geografis

Konsep dasar sistem informasi geografi adalah pengorganisasian perangkat keras (*hardware*), perangkat lunak (*software*) dan data, serta pendayagunaan sistem penyimpanan, pengolahan, maupun analisis data, sehingga dapat diperoleh informasi yang berkaitan dengan aspek keruangan. Sistem informasi geografi juga merupakan manajemen data spasial dan non-spasial yang berbasis komputer (*Purwadhi, 1999*).

Berdasarkan konsep dasar tersebut, maka sistem informasi geografi merupakan perangkat pengolahan basis data, perangkat analisis keruangan (*spatial analysis*) sekaligus proses komunikasi dalam pengambilan keputusan.

Dibandingkan dengan sistem pengolahan data lainnya, sistem informasi geografi mempunyai kelebihan yaitu dapat menyajikan informasi spasial dan non-spasial secara bersamaan.

2.8.2. Basis Data

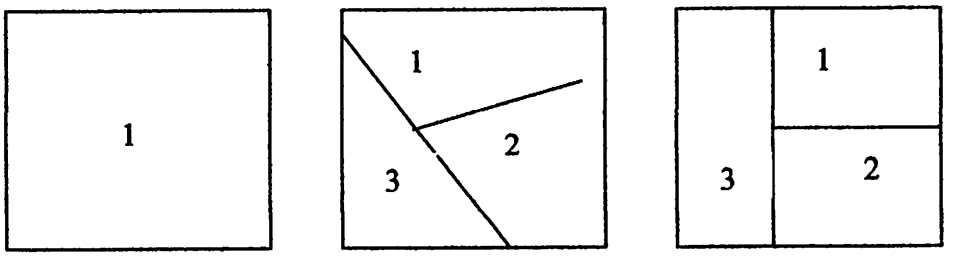
Secara sederhana basis data dapat diartikan sebagai kumpulan data dan informasi baik berupa data grafis maupun data atribut yang tidak mengandung kesalahan yang dikumpulkan secara terorganisir dalam suatu sistem, serta dapat dilakukan operasi pada sistem aplikasi komputer yang berbeda.

Sistem informasi geografi merupakan kumpulan informasi yang berupa data spasial yaitu data grafis yang bergeoreferensi (peta) dan data non-spasial (atribut), yaitu data deskriptif yang disusun dalam bentuk tabel.

1. Data Spasial

   Data spasial merupakan data grafis yang bergeoreferensi, artinya posisinya dapat dikenali aiatas permukaan bumi. Data spasial dapat disajikan dalam dua model data, yaitu model data vektor dan model data raster.

   a. Model Vektor, pada model ini semua unsur geografi digambarkan dalam tiga bentuk topologi yaitu, titik (*point*), garis (*line*), dan poligon (*area*).



Gambar 2.2. Tipe Data Vektor

b. Format data raster, struktur data dalam bentuk sel yang terbentuk atas baris dan sel, setiap sel mempunyai satu nilai dan terisi satu informasi, grup dari sel mewakili unsur-unsur.

0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0

0	1	0	0	0	0
1	1	3	3	3	0
1	1	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0
1	2	2	2	0	0
1	0	0	0	0	0

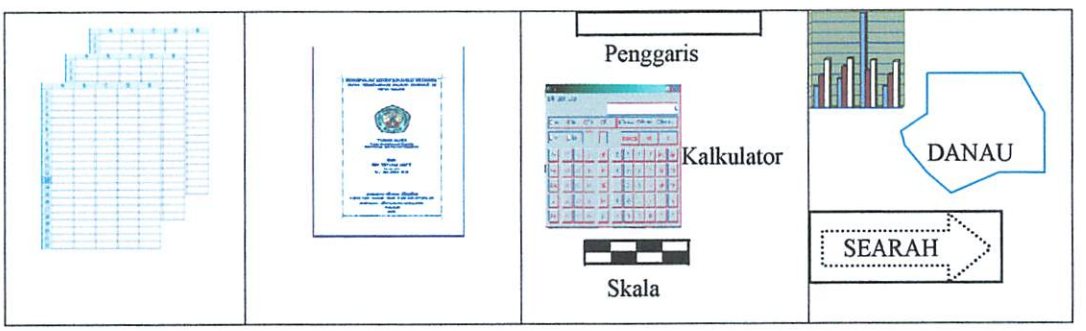
1	1	1	2	2	2
1	1	1	2	2	3
1	1	1	3	3	3
1	1	3	3	3	3
1	1	3	3	3	3
1	3	3	3	3	3

Gambar 2.3. Tipe Data Raster

2. Data Non Spasial (Attribut)

Yaitu data yang berupa angka atau teks yang bersumber dari catatan statistik atau sumber lainya seperti hasil survey, data non spasial ini merupakan pelengkap bagai data spasial karena berfungsi sebagai deskripsi tambahan pada titik, garis, poligon atau batas wilayah.

Karakteristik dasar dari data non spasial dapat digambarkan pada gambar 2.4.

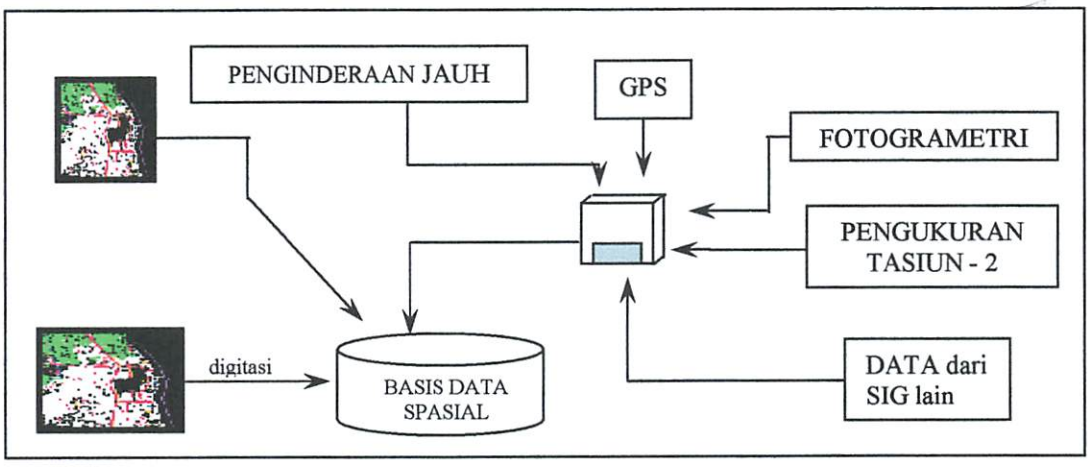


TABEL	LAPORAN	PENGUKURAN	GRAFIK ANOTASI
Format tabel : - Kata-kata - Kode alfanumerik - Angka-angka Contoh : - Hasil proses - Indikasi - Atribut	Format laporan : - Teks - Gambaran Contoh : - Perencanaan - Laporan - Uraian	Format pengukuran : - Angka-angka - Hasil Contoh : - Jarak - Inventarisasi - Luas	Format anotasi grafik - Kata-kata - Angka-angka - Lampiran - Simbol Contoh : - Nama obyek imbol / Grafik / peta

Gambar 2.4 Karakteristik Data Non Spasial

Pengorganisasian data di dalam komputer untuk menangani Sistem Informasi Geografis mempunyai basis data yang dapat menampung dari berbagai sumber data yang dikumpulkan dari peralatan elektronik maupun peralatan otomatis pengumpul data tersebut. Konfigurasi pemasukan data dapat dilihat seperti pada gambar 2.5.

Pengelompokan data digital yang sudah dimasukkan ke basis data SIG disebut konsep *coverage,* yaitu pemisahan data kedalam *layers* (obyek) yang ada. Pemisahan data dalam layer-layer dilakukan dan direncanakan dengan baik sebelum proses digitasi.

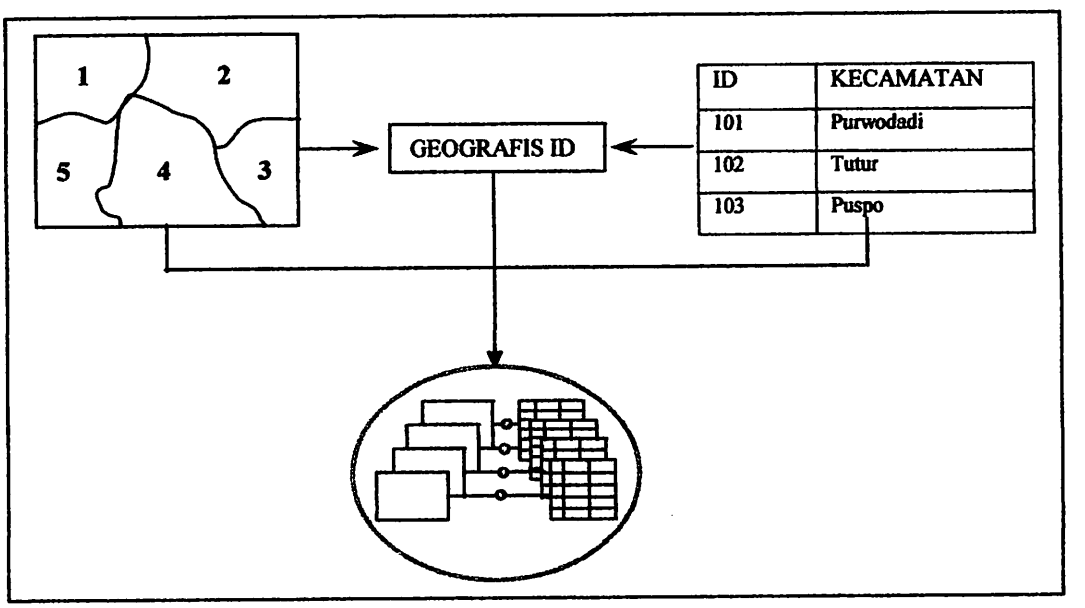


Gambar 2.5 Konfigurasi Pemasukkan Data Pada Basis Data SIG

Sebelum pemasukan data perlu diperhatikan informasi apa saja yang terdapat pada peta kerja, misalnya peta topografi. Pemasukan data disesuaikan dengan tujuan pembangunan basis data yang akan disusun berdasarkan *point coverage* (misalnya pelabuhan, stasiun, terminal), *line coverage* (misalnya jalan, sungai, rel kereta api), dan *polygon coverage* (misalnya unit penggunaan lahan, danau, lautan).

Pemisahan informasi dengan konsep layer mempunyai arti yang besar dalam pengelolaan basis data, diantaranya adalah :

1. Membantu dalam mengorganisasi feature yang berelasi.
2. Meminimalkan jumlah atribut yang berkaitan dengan setiap feature.
3. Memudahkan perbaikan dan pemeliharaan peta, karena biasanya tersedia sumber data yang berbeda untuk setiap layer.
4. Menyederhanakan tampilan peta, karena feature yang berelasi mudah digambarkan , diberi label (ID) dan disimbolkan.
5. Mempermudah proses analisis spasial.



Gambar 2.6. Pengelompokan Konsep Coverage Ke Dalam Layers (Obyek) Pada Basis Data Sistem Informasi Geografis

Dalam pengorganisasian data dasar dilakukan dengan menggunakan Manajement Basis Data (DBMS), yaitu program komputer yang mengendalikan data *input, output, storage* dan *pengambilan kembali* dari basis data dasarnya. Proses penyimpanan, pemeliharaan dan pengambilan suatu catatan dalam berkas data dapat dikerjakan dengan efisien, maka berkas data tersebut diatur dengan organisasi tertentu, seperti *simple list, ordered sequential file* atau *indeks files.* Demikian juga berkas-berkas data dalam data dasar diatur juga agar proses akses datanya dapat dilakukan dengan mudah. Terdapat tiga jenis struktur data dasar yang dikenal, yaitu struktur hierarkis, jaringan dan relational. Setiap struktur mempunyai keterbatasan dan kelebihnya. Pemilihan struktur disesuaikan dengan data dari keperluan penggunaannya.

2.8.3. Perangkat Lunak *(Software)*

SIG merupakan sistem perangkat lunak yang tersusun secara modular dimana basis data memegang peranan kunci. Setiap subsistem diimplementasikan dengan menggunakan perangkat lunak yang terdiri dari beberapa modul, hingga tidak mengherankan jika ada perangkat SIG yang terdiri dari ratusan modul program (*.exe) yang masing – masing dapat dieksekusi sendiri.

Perangkat lunak *(software)* adalah istilah yang digunakan untuk menyatakan berbagai macam program yang digunakan pada sistem komputer, perangkat lunak dalam sistem informasi mempunyai fungsi melakukan operasi-operasi dalam SIG seperti :

- Masukan *(input)* dan pembetulan data.

  Adapun data input didalam SIG dapat berupa:

1. Data dari foto udara.
2. Data dari penginderaan jauh.
3. Data dari peta.

   Sifatnya masih berupa hardcopy, untuk itu diperlukan mengubah data tersebut menjadi digital dengan metode digitasi data (metode yang paling umum digunakan untuk pemasukan data SIG).

4. Data tabular.

   Maksudnya adalah data-data tersebut disimpan didalam suatu tabel. Data tersebut bisa didapatkan dengan metode survey langsung di lapangan atau mungkin menurunkan data dari laporan-laporan yang ada.

5. Data survei lapangan.

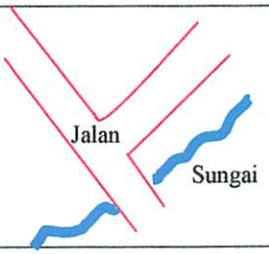
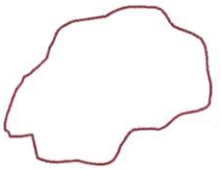
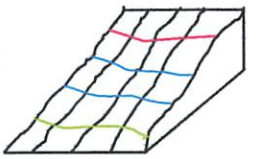
   Data ini diperoleh dengan survey di lapangan langsung.

Data input dalam unsur informasi geografis terdiri dari dua kategori, yaitu data spasial dan data atribut.

1. Data Spasial

   Data spasial adalah gambaran dari informasi permukaan bumi yang meliputi lokasi unsur alam, unsur buatan manusia, karakteristik unsur dan hubungan keruangan dengan unsur lainnya.

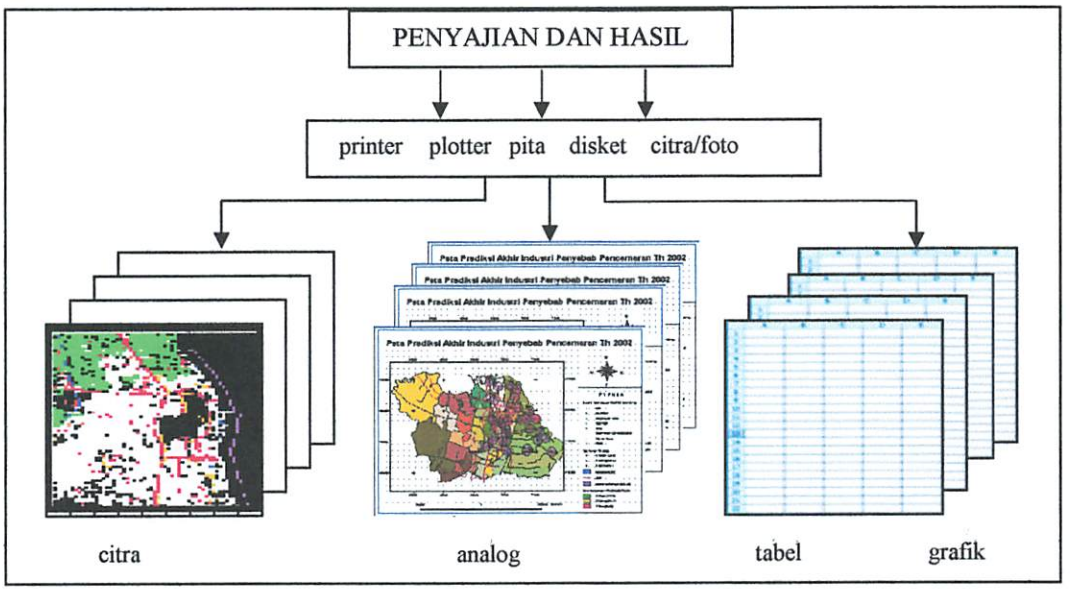
Karakteristik dasar dari data spasial dapat digambarkan seperti pada gambar 2.7.

			
TITIK Format Titik : - Koordinat tunggal - Tanpa panjang Contoh : - Lokasi industri - Letak pohon - Titik tinggi	GARIS Format Laporan : - Koordinat titik awal dan titik akhir - Mempunyai panjang - Tanpa luasan Contoh : - Jalan - Sungai, Utility	**AREA POLIGON** Format Area : - Koordinat dengan titik awal dan titik akhir sama - Mempunyai panjang dan luasan Contoh : - Tanah milik (persil) Bangunan	**PERMUKAAN** Format Permukaan : - Area dgn koordinat vertikal - Angka-angka - Area dgn ketinggian Contoh : - Peta slope - Bangunan bertingkat

Gambar 2.7. Karakteristik Data Spasial

- Penyimpanan data dan pengolah data dasar.
- Keluaran data dan penyajian hasil.

Bentuk produk suatu sistem informasi geografis dapat bervarisi baik dalam hal kualitas, keakuratan dan kemudahan pemakainya. Cara penyajiannya dapat menggunakan monitor, printer atau plotter, sedangkan hasil yang diperoleh dapat berupa peta-peta, tabel angka-angka, teks diatas kertas (laporan) dan grafik. Fungsi-fungsi yang dibutuhkan disini ditentukan oleh keperluan pemakai, sehingga keterlibatan pemakai sangat penting dalam menentukan spesifikasi kebutuhan output (baik desain maupun pencetakan).



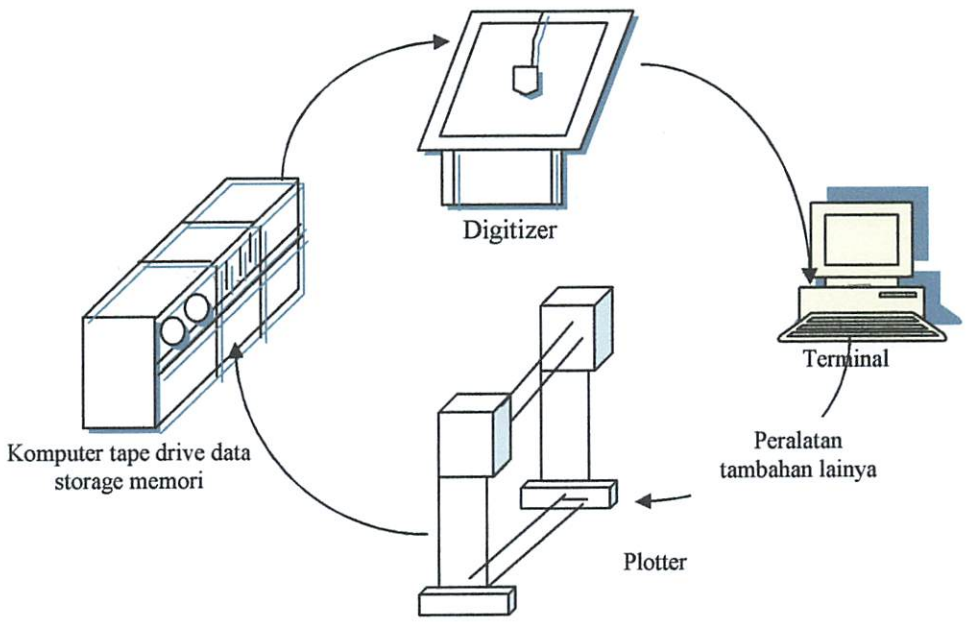
Gambar 2.8. Keluaran Data Dalam SIG

2.8.4. Perangkat Keras *(Hardware)*

Komponen utama perangkat keras SIG adalah alat untuk masukan data, alat penyimpanan data, pengolah data dan alat untuk penampil dan penyajian hasil dari proses SIG, Perangkat keras dalam Sistem Informasi Geografi dapat dikonfigurasikan sebagai berikut :

1. *Komputer*, untuk memasukan, mengelola, menyajikan informasi data serta kompilasi akhir.
2. *Plotter atau printer*, merupakan peralatan yang digunakan untuk pencetakan dari hasil proses yang berupa hardcopy dari data spasial dan data atribut.
3. *Digitizer atau scanner*, alat yang berfungsi untuk input data spasial.

4. Peralatan pendukung lainya seperti *keyboard, mouse, disket* dan lain sebagainya yang mendukung dalam pekerjaan.



Gambar 2.9. Komponen Perangkat Keras dalam SIG

2.8.5. Prosedur

Prosedur atau tata cara dalam Sistem Informasi Geografi merupakan bentuk kegiatan yang berhubungan dengan pengoperasian interaksi sistem informasi dan penanganan data, dalam hal ini merupakan aturan yang telah ditentukan untuk pelaksanaan suatu pekerjaan.

2.9. Pelaksana SIG

Dari semua komponen dalam Sistem Informasi Geografi yang telah disebutkan diatas manusia sebagai pelaksana atau dengan kata lain sebagai tenaga ahli sangat diperlukan dalam pemikiran, menganalisa, dan menjalankan operasi-

operasi dalam Sistem Informasi Geografi sesuai dengan prosedur yang telah ditetapkan.

2.10. Manajemen Sistem Basis Data (*Data Base Management System*)

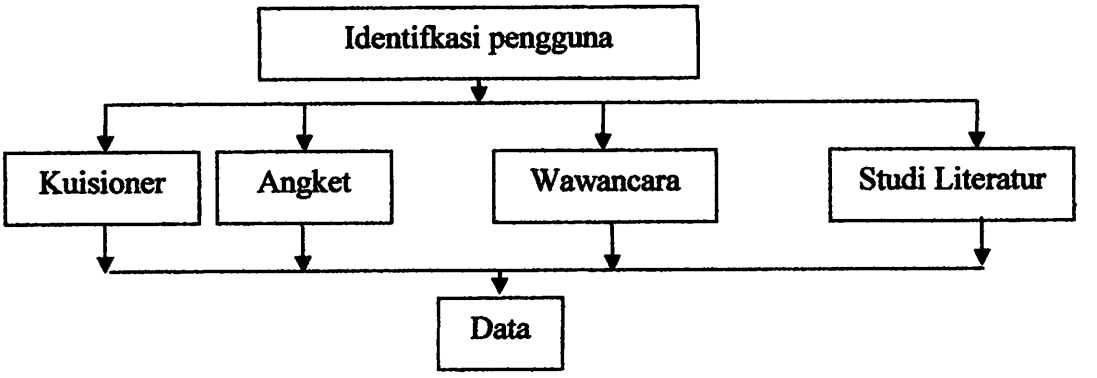
Basis data adalah sekumpulan data tidak redundant yang dapat berhubungan dengan sistem aplikasi yang lain ***(Howe,1982).***

Redundant data adalah sebuah atribut yang mempunyai 2 (atau lebih) nilai yang sama, tetapi boleh dihilangkan tanpa informasi itu hilang.

2.10.1. Merancang Basis Data

Terdapat tiga tahapan dalam merancang suatu basis data,yaitu :

1. *Tahap eksternal*, yaitu tahap mengidentifikasi kebutuhan pengguna. Diagram tahap eksternal dapat dilihat pada gambar 2.10.

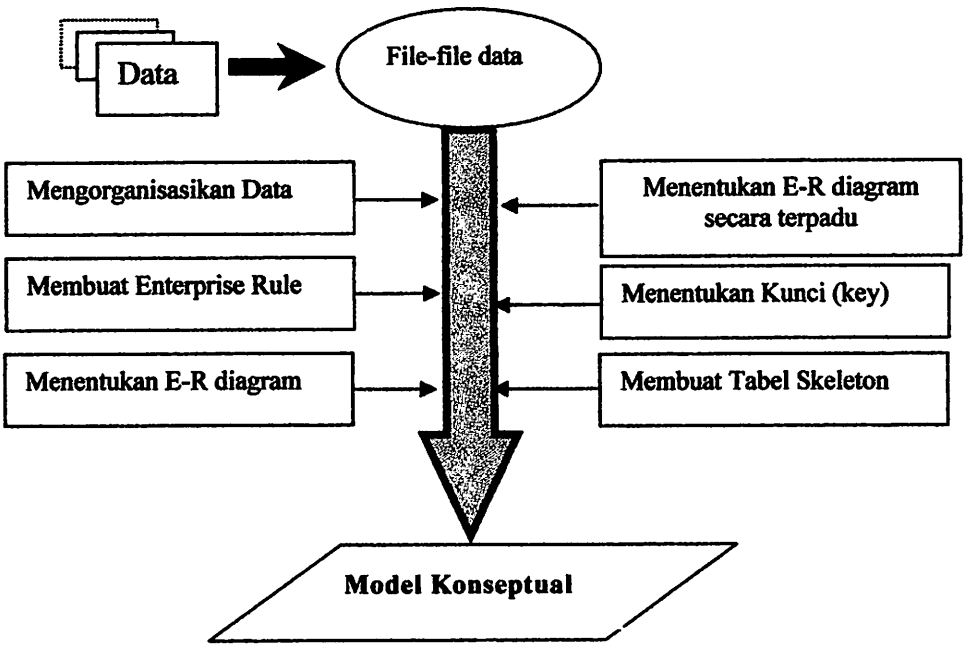


Gambar 2.10. Tahap Eksternal

2. *Tahap Konseptual*, yaitu tahap mengorganisasi data, memilih mengelompokkan, menyederhanakan data, menetapkan *enterprise rule,*

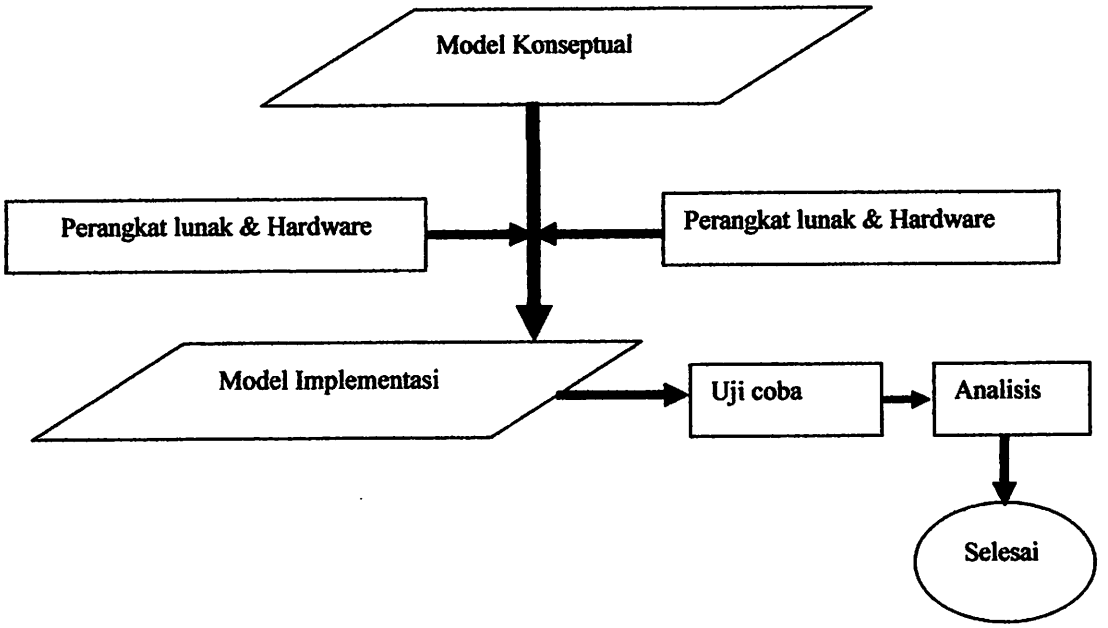
membuat *Entity Relationship (E-R)* diagram, menetapkan kunci dan membuat tabel skeleton secara terstruktur.

Diagram model konseptual dapat dilihat pada gambar 2.11.



Gambar 2.11.Tahap Konseptual

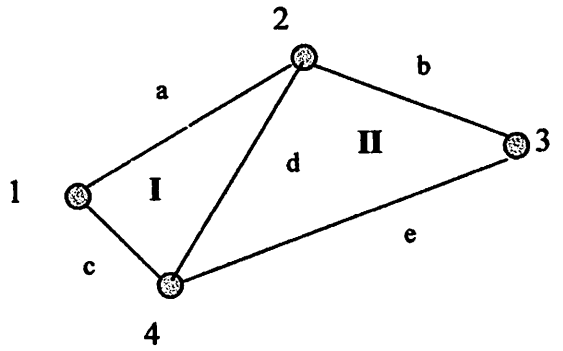
3. *Tahap internal*, yaitu tahap mengimplementasikan tabel yang telah dirancang kedalam perangkat lunak, kemudian dilakukan uji coba. Gambar tahap internal dapat dilihat pada gambar 2.12.



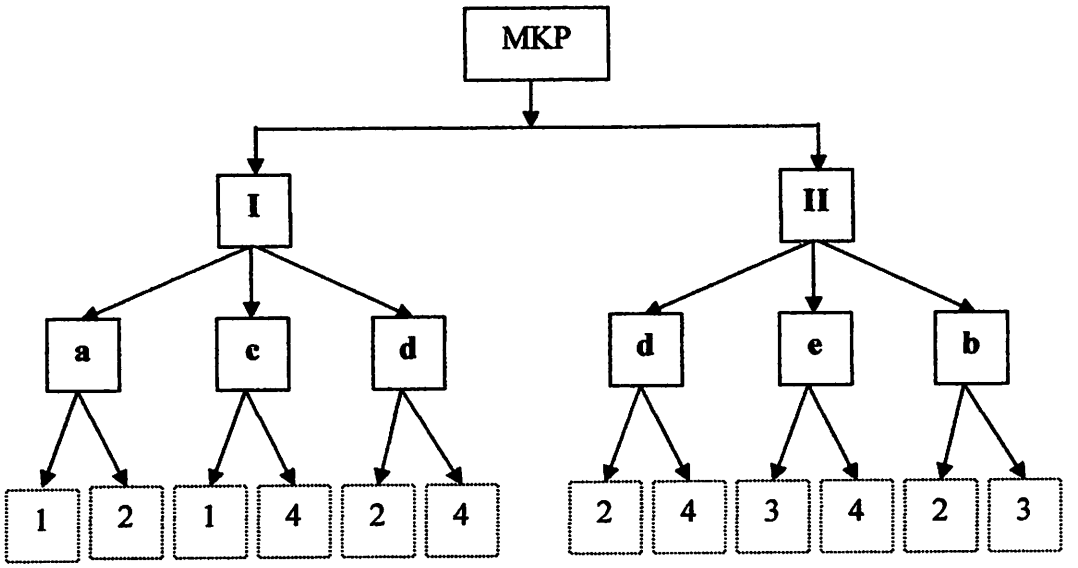
Gambar 2.12. Tahap Internal

2.10.2. Struktur Data

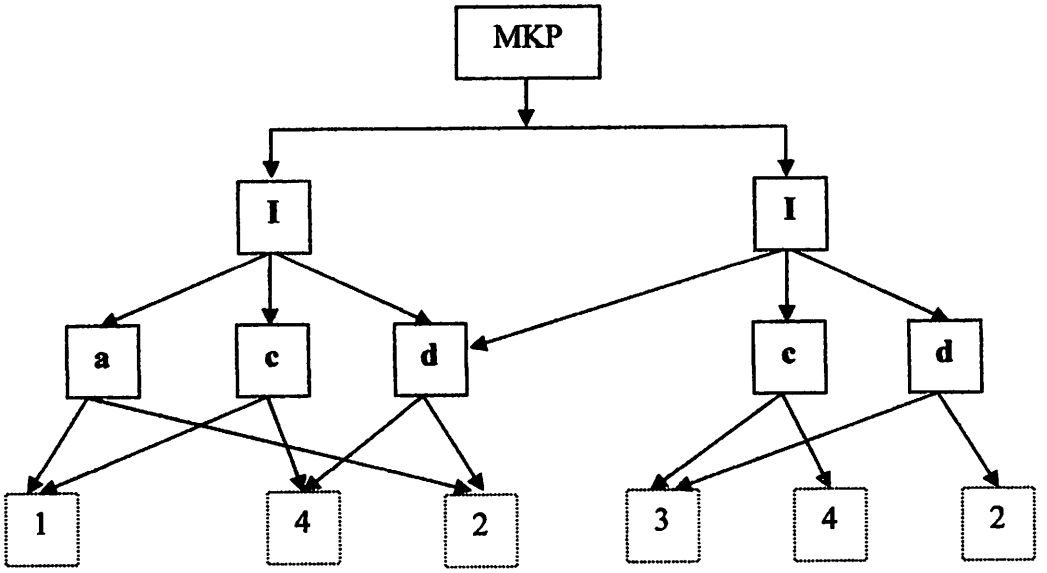
Struktur tabel data dalam basis data ada tiga macam, yaitu : berjenjang, jaringan, dan relasional. Misalkan ada model kerangka peta (MKP) seperti pada gambar II.10, maka struktur tabel file data berjenjang dapat dilihat pada gambar II.11, struktur tabel file data jaringan dapat dilihat pada gambar 2.13, dan untuk struktur tabel file data relasional dapat dilihat pada gambar 2.14.



Gambar 2.13. Model Kerangka Peta



Gambar 2.14. Model Struktur Tabel File Data Berjenjang



Gambar 2.15. Model Struktur Tabel File Data Jaringan

Peta	Poligon	Poligon
MKP	I	II

Poligon	Garis		
I	a	d	c
II	b	d	e

Garis	Titik Awal	Titik Akhir
a	1	2
b	2	3
c	4	1
d	2	4
e	3	4

Titik	X	Y	Z
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...

Gambar 2.16. Model Struktur Tabel File Data Relasional

2.10.3. Derajat Hubungan Antar Entity

Entity adalah suatu objek yang sifatnya unik (dapat dibedakan dari objek lainnya,seperti objek jalan dengan sungai). Aturan hubungan antar entity disebut *enterprise rule* dan diagram hubungan antar entity disebut *Entity Relasionship diagram (ER diagram).*

Derajat hubungan antar entity ada tiga kemungkinan ***(Howe,1982)***,yaitu :

1. Hubungan satu ke satu (1:1), artinya nilai entity berhubungan dengan satu nilai entity lainnya. Aturannya adalah sebagai berikut :

Bila kedua entity-nya obligatory, maka hanya dibuat 1 tabel skeleton.

Bila satu entity obligatory dan satunya lagi non-obligatory, maka harus dibuat 2 tabel skeleton, masing-masing untuk entity tersebut. Kemudian ditempatkan identifier (posted identifier) dari yang entity non-obligatory ke entity obligatori.

Bila kedua entitynya non-obligatory, maka harus dibuat 3 tabel skeleton. Dua tabel untuk masing-masing entity tersebut dan satu tabel untuk hubungan kedua entity tersebut. Tabel yang ketiga tersebut berisi identifier kedua entity tersebut.

2. Hubungan satu ke banyak (1:N), artinya satu nilai entity berhubungan dengan beberapa nilai entity lainnya. Aturannya adalah sebagai berikut :

- Bila entity berderajat banyak obligatori, maka harus dibuat 2 tabel skeleton, masing-masing untuk entity tersebut. Kemudian tempatkan identifier (posted identifier) dari yang entity berderjat 1 ke entity berderajat N.

- Bila entity berderajat banyak bersifat non-obligatori, maka harus dibuat 3 tabel skeleton. Dua tabel untuk masing-masing entity tersebut dan satu tabel untuk hubungan kedua entity tersebut. Tabel yang 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 sebagai berikut :

- Kedua entitasnya pasti non-obligatori, maka harus dibuat 3 tabel skeleton. Dua tabel untuk masing-masing entitas tersebut dan satu tabel untuk kedua entitas tersebut.Tabel ketiga berisi identifier kedua entitas tersebut.
- E-R diagram harus diuraikan dari derajat hubungan M : N menjadi derajat hubungan {1 : N } dan {N : 1 }.

2.10.4. Analisis Fenomena Geografis Dengan SIG

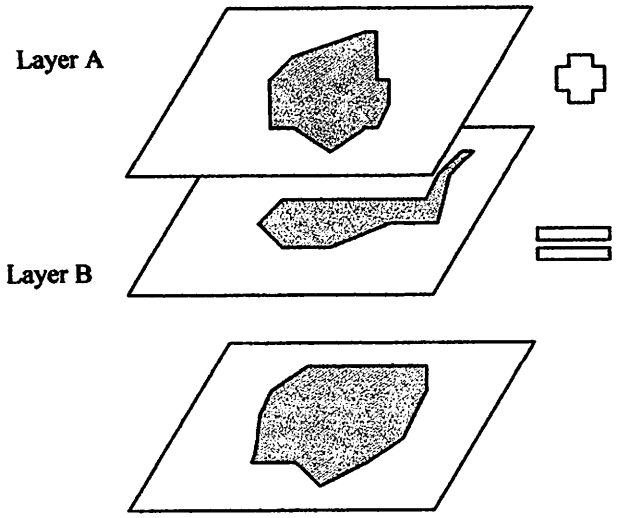
Analisis terhadap kondisi/fenomena geografis sangat penting dalam kegiatan pembangunan, khususnya didalam perencanaan penataan ruang dan penggunaan sumberdaya lahan yang optimal. Perencanaan pembangunan tersebut perlu dilakukan analisis terhadap variasi keruangan kondisi fisik maupun sosial ekonomi yang ada untuk dapat menentukan skenario pemanfaatan sumber daya lahan yang paling berguna. Di samping itu, perencanaan yang baik perlu pula perlu dilengkapi dengan analisis kemungkinan dampak ataupun hasil yang akan diperoleh jika suatu rencana/skenario pembangunan dilaksanakan.

Untuk keperluan analisis keruangan/spasial tersebut, SIG mempunyai kemampuan analisis yang utama antara lain :

- Analisis tumpang susun (*overlay*) untuk mengetahui daerah yang diliputi oleh dua karakteristik dari tema yang berbeda.
- Analisis *overlay* untuk mengetahui perubahan batas dari waktu ke waktu.
- Analisis sebaran/distribusi dari suatu objek untuk mengetahui variasi pola dan jumah atribut terhadap ruang.
- Analisis aliran (*flow*) didalam suatu jaringan untuk menganalisis pola aliran lalu lintas.

Analisis overlay adalah analisis termudah yang paling sering dilakukan dalam aplikasi SIG. Dalam analisis ini, batas luasan dari dua lapis informasi yang berbeda ditumpang-tindihkan untuk mengetahui daerah yang dicakup oleh dua sifat yang berbeda dari kedua tema tersebut. Sebagai contoh, untuk melakukan analisis kesesuaian lahan untuk pertanian, maka lapis informasi bertemakan lahan subur dapat dioverlaykan dengan lapis informasi curah hujan yang memadai. Jenis analisis ini dapat pula dimanfaatkan untuk mengetahui perubahan batas areal sejalan dengan waktu (misal untuk melihat perubahan batas hutan sebagai akibat dari penebangan).

Contoh analisis overlay :



Overlay A dan B

Gambar 2.17. Contoh Analisis Overlay

Program overlay mempunyai enam macam menu utama, yaitu :

1. *Spasial join*, berfungsi untuk menumpang susunkan beberapa *coverage* menjadi satu *coverage*.
2. *Buffer generation*, berfungsi merubah *feature* titik dan garis menjadi poligon.
3. *Feature extraction*, berfungsi untuk mengeluarkan,menghabus, mengutip *feature* dari sebuah coverage tunggal menjadi beberapa *coverage*.
4. *Feature merging*, berfungsi untuk menggabungkan poligon yang bersebelahan dan menghabus garis yang dijadikan sebagai batas penggabungan tersebut.

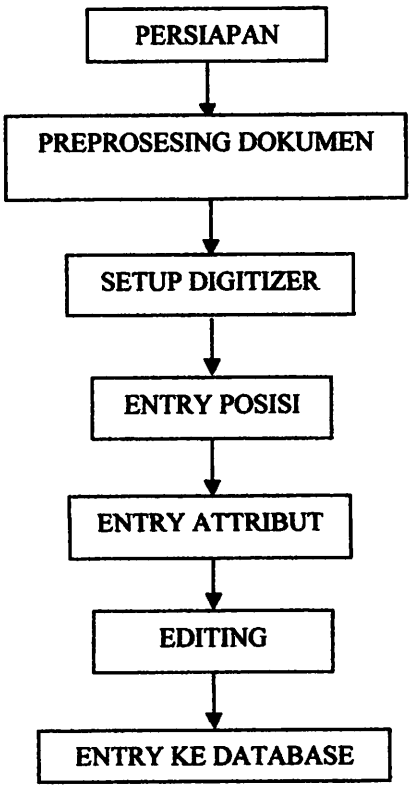
5. *Map database* merging and spliting, berfungsi menggabungkan beberapa *coverage* menjadi satu *coverage* serta dapat memecahkan satu *coverage* menjadi beberap *coverage*.
6. *Map update*, berfungsi mengganti area dalam *coverage* dengan cara memotong kemudian menggantinya.

2.11. Digitasi (*Digitizing*)

2.11.1. Pengertian

Digitasi (*digitizing*) adalah suatu proses atau teknik untuk merubah data analog (*hard copy*)menjadi data digital.

Adapun prosedur digitasi dapat dilihat pada diagram alir dibawah ini :



Gambar 2.18. Diagram Alir Langkah Kerja Digitasi

1. Persiapan

   Pada tahap ini yang dilakukan adalah :

   a. Pemilihan gambar dokumen
   b. Pengumpulan informasi dari atribut
   c. Penafsiran dari kemungkinan data masukan dan keluaran
   d. Pemilihan teknik yang sesuai untuk digitasi

2. Preprosesing Dokumen

   Yang dilakukan pada tahap ini adalah :

   a. Penentuan standart yang digunakandigitasi. Contoh : garis ganda untuk jalan raya, dan lain-lain
   b. Penyederhanaan dari sumber dokumen untuk digitasi
   c. Memberi tanda unsure-unsur untuk digitasi
   d. Data peta dengan adanya pemisahan warna akan lebih baik
   e. Penentuan titik kontur

3. Setup Digitizer

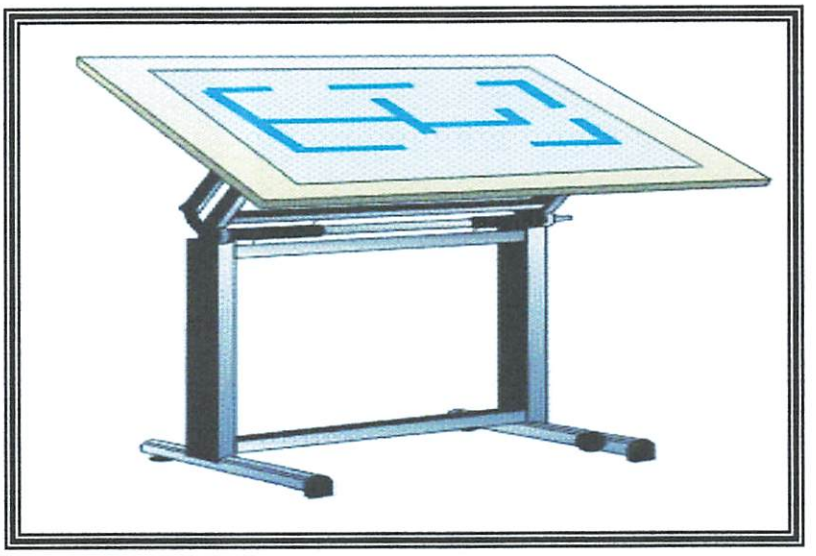
   Hal yang dilakukan dalam hal ini adalah :

   a. meningkatkan kenyamanan saat mendigit seperti mengatur kemiringan, tinggi dan posisinya dari meja digitasi
   b. Mengatur ketelitian dan kesalahan kuadrat terkecil dari meja digitizer terhadap gambar yang dihasilkan

4. Entry Posisi
    a. Digitasi unsur titik
    b. Digitasi unsur garis (metode point atau stream)
    c. Digitasi unsur luasan
5. Entry Atribut

    Entry atribut dilakukan bersamaan dengan entry posisi, Contoh : warna garis dimasukkan pada saat pendigitasian.
6. Editing
    a. Pemeriksaan kembali kesalahan secara visual
    b. Perbaikan kesalahan
    c. Menentukan lokasi yang terjadi kesalahan
7. Entry ke database

    Pemasukan data ke dalam basis data dilakukan setelah semua lengkap, dan tidak ada kesalahan dari data spasial dan atribut dengan menggunakan perangkat lunak tertentu.



Gambar 2.19. Meja Digitizer

2.11.2. Teknik-teknik Digitasi

1. Manual Digitasi

   Adalah teknik digitasi yag dilakakan dengan cara data digitasi diatas meja digitasi dengan hand held kursor.

2. Scan Digitasi

   Automatic merubah data analog menjadi digital, data masukan haruslah sederhana untuk memudahkan manipulasi (*scanner*).

3. On-Screen Digitasi

   Cara ini mirip dengan manual digitasi, perbedaan peta pertama-tama digit dan gambar ditampilkan di screen. Digitasi dilaksanakan dalam interaktif grafik.

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Deskripsi Daerah Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Kabupaten Sidoarjo. Kabupaten Sidoarjo ditinjau dari kondisi geografis wilayah terletak pada 112,5° - 112,9° Bujur Timur dan 7,3° - 7,5° Lintang Selatan. Luas wilayah daratan Kabupaten Sidoarjo adalah 71.424,25 Ha sedangkan luas wilayah laut Kabupaten Sidoarjo berdasarkan perhitungan GIS sampai dengan 4 mill kearah laut adalah kurang lebih 201,6868 Km^2 Adapun batas Administrasi wilayah perencanaan adalah :

- Sebelah Utara : Kotamadya Surabaya dan Kabupaten Gresik
- Sebelah Timur : Selat Madura
- Sebelah Selatan : Kabupaten Pasuruan
- Sebelah Barat : Kabupaten Mojokerto

Ditinjau dari aspek administrasinya menunjukan bahwa Kabupaten Sidoarjo Terdiri dari 18 wilayah Kecamatan, yang terbagi atas 322 desa dan 31 Kelurahan

Gambar 3.1. Peta Daerah Penelitian

3.2. Alat Penelitian

Penelitian menggunakan alat berupa perangkat keras dan perangkat lunak. Perangkat keras yang dipergunakan guna mendukung rencana penelitian, meliputi:

a Digitizer.

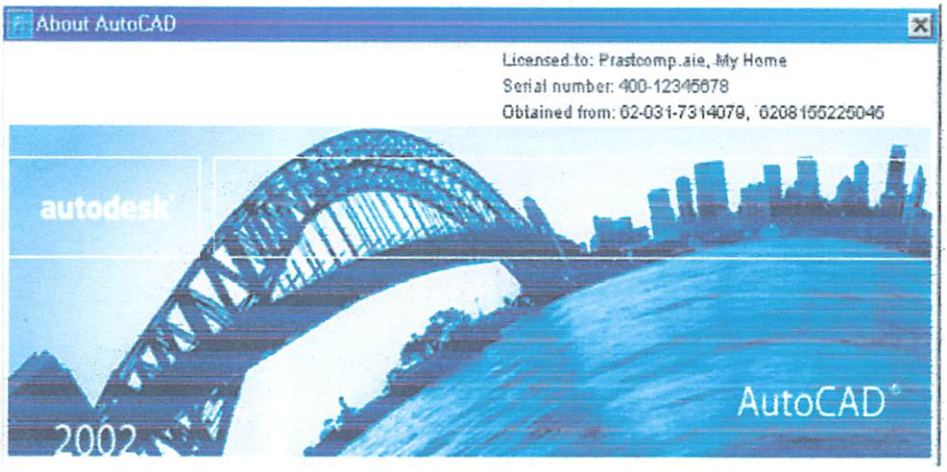
b Seperangkat komputer dengan spesifikasi minimal PC 500 Mhz (RAM 128 MB, Hard Disk 10 GB).

c Plotter dan printer.

Perangkat lunak yang dipergunakan guna mendukung rencana penelitian meliputi :

a. Autocad 2002.

Perangkat lunak AutoCAD adalah perangkat lunak komputer untuk bidang *Computer Aided Design* (CAD) yang paling banyak digunakan dalam pembuatan peta digital dalam survei dan pemetaan.

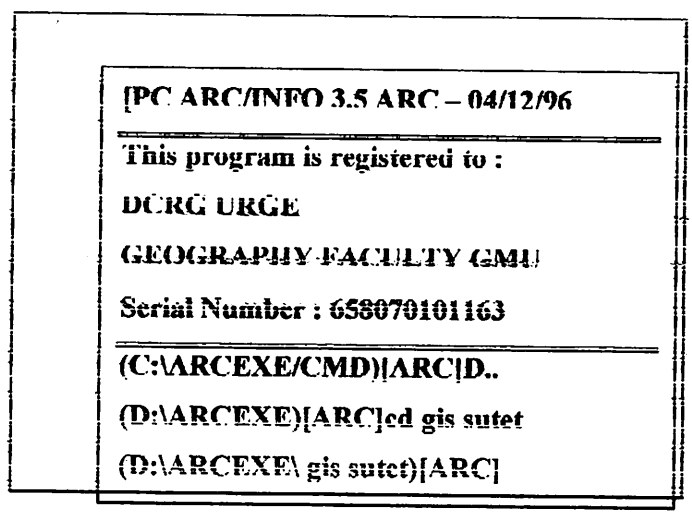


Gambar 3.2 Tampilan Awal Pada AutoCAD 2002

Dengan fungsi-fungsinya yang semakin komplek pengguna lebih mudah untuk membentuk gambar 2D dan 3D, bahkan untuk membentuk gambar perspektif sekalipun dan dalam proses penelitian ini AutoCAD digunakan sebagai media penggambaran grafis dan untuk mengubah data analog menjadi data digital dengan cara digitasi. Tampilan awal bila kita aktifkan perangkat lunak AutoCAD seperti pada gambar 3.2.

b. ArcInfo versi 3.5.

PC Arc Info 3.5 merupakan perangkat lunak berbasis Sistem Informasi Geografis yang dikembangkan oleh ESRI dan dirancang untuk kepentingan pemetaan sehingga mampu menghasilkan informasi keruangan (spasial). Pada penelitian ini PC Arc Info 3.5 digunakan untuk pembentukan topologi (Build dan Clean) serta dalam pemberian ID (*labelling*) dari yang terdapat pada wilayah penilitian. Menu Utama pada perangkat lunak PC Arc Info 3.5 dapat dilihat pada gambar 3.3.



Gambar 3.3 Tampilan Awal Pada ArcInfo 3.5

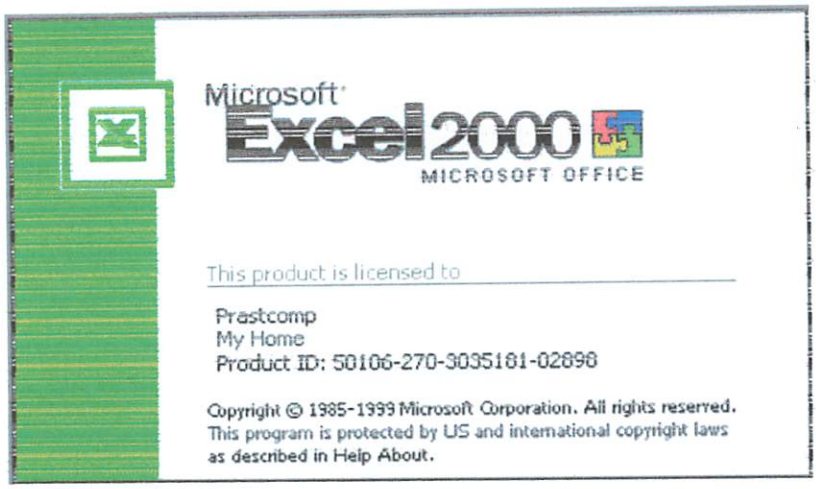
a ArcView versi 3.3.

Arc View 3.3. merupakan salah satu perangkat lunak desktop Sistem Informasi Geografis dan pemetaan yang telah dikembangkan oleh ESRI. ArcView memiliki kemampuan untuk melakukan visualisasi, meng-explore, menjawab *query* (baik basis data spasial maupun non spasial), menganalisis data secara geografis dan masih banyak yang lain, adapun pada penelitian ini ArcView digunakan sebagai media penggabungan data spasial dan non spasial, proses overlay, analisa data serta mendesign tampilan data. Tampilan awal bila kita mengaktifkan perangkat lunak Arc View 3.3 seperti ditampilkan pada gambar 3.4.

Gambar 3.4 Tampilan Awal Pada ArcView GIS 3.3.

b Microsoft Excel 2000.

Microsoft Excel XP adalah sebuah perangkat lunak spreadsheet, dimana penggunaannya untuk membuat lembar kerja (spreadsheet), memformat

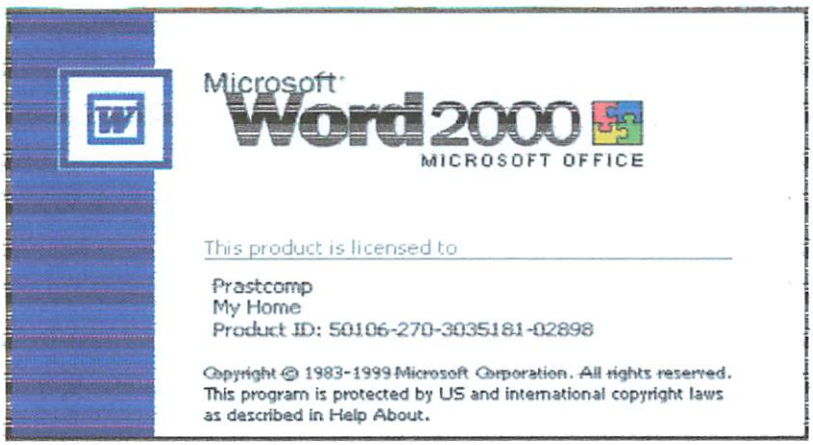


Gambar 3.5 Tampilan Awal Pada Microsoft Excel 2000

spreadsheet, memasukkan grafik atau foto, mengentri data, menganalisis dan memecahkan masalah tabel serta pengolahannya. Tampilan awal Microsoft Excel 2000 profesional dapat kita lihat pada gambar 3.5.

c Microsoft Word 2000.

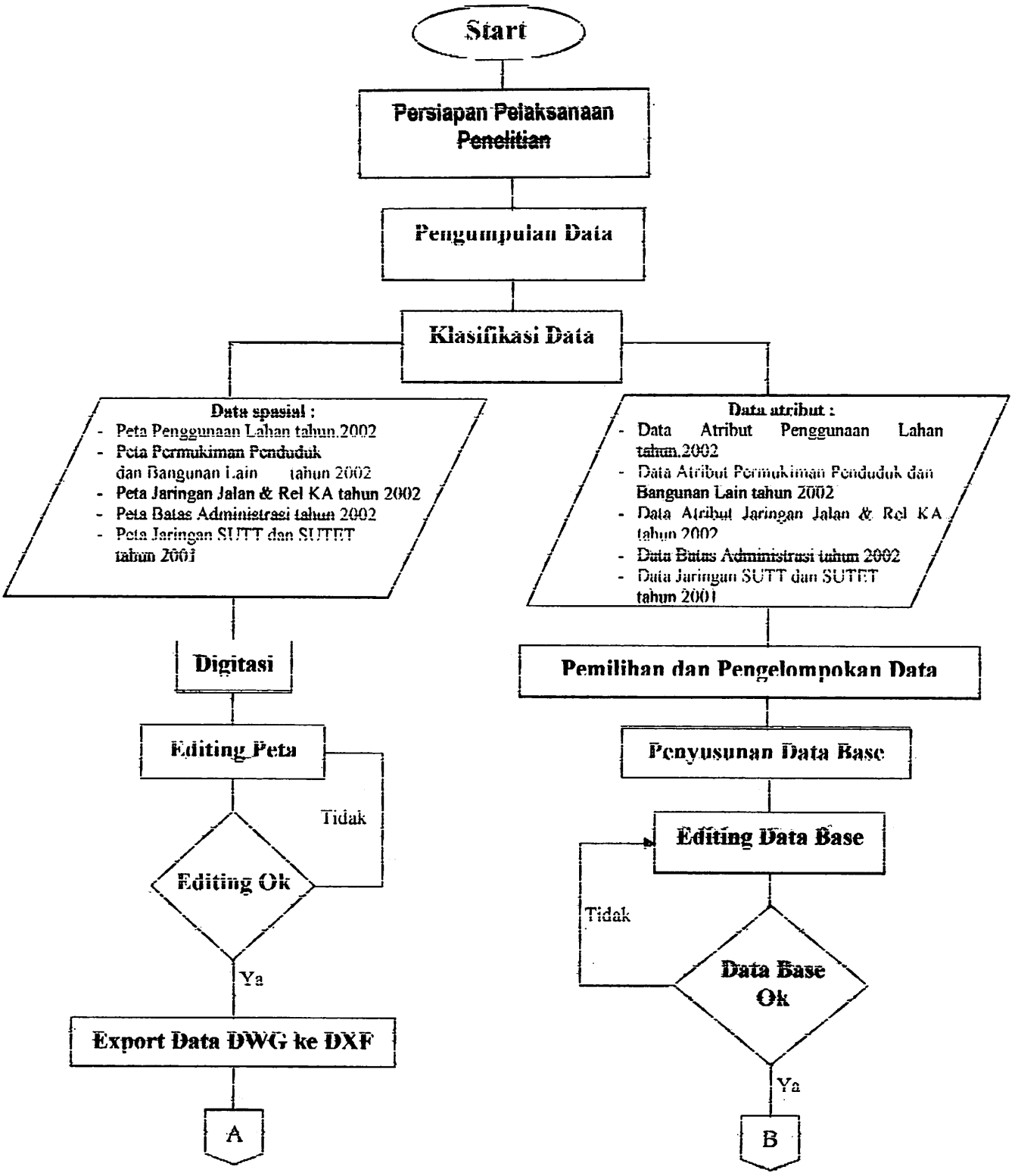
Microsoft Word XP dengan kemampuannya yang telah banyak dikenal dalam era komputerisasi digunakan sebagai media olah kata dalam penyusunan Laporan Penelitian. Tampilan awal seperti pada gambar 3.6. akan ditampilkan pertama kali pada saat kita aktifkan perangkat lunak Microsoft Word 2000 Profesional.

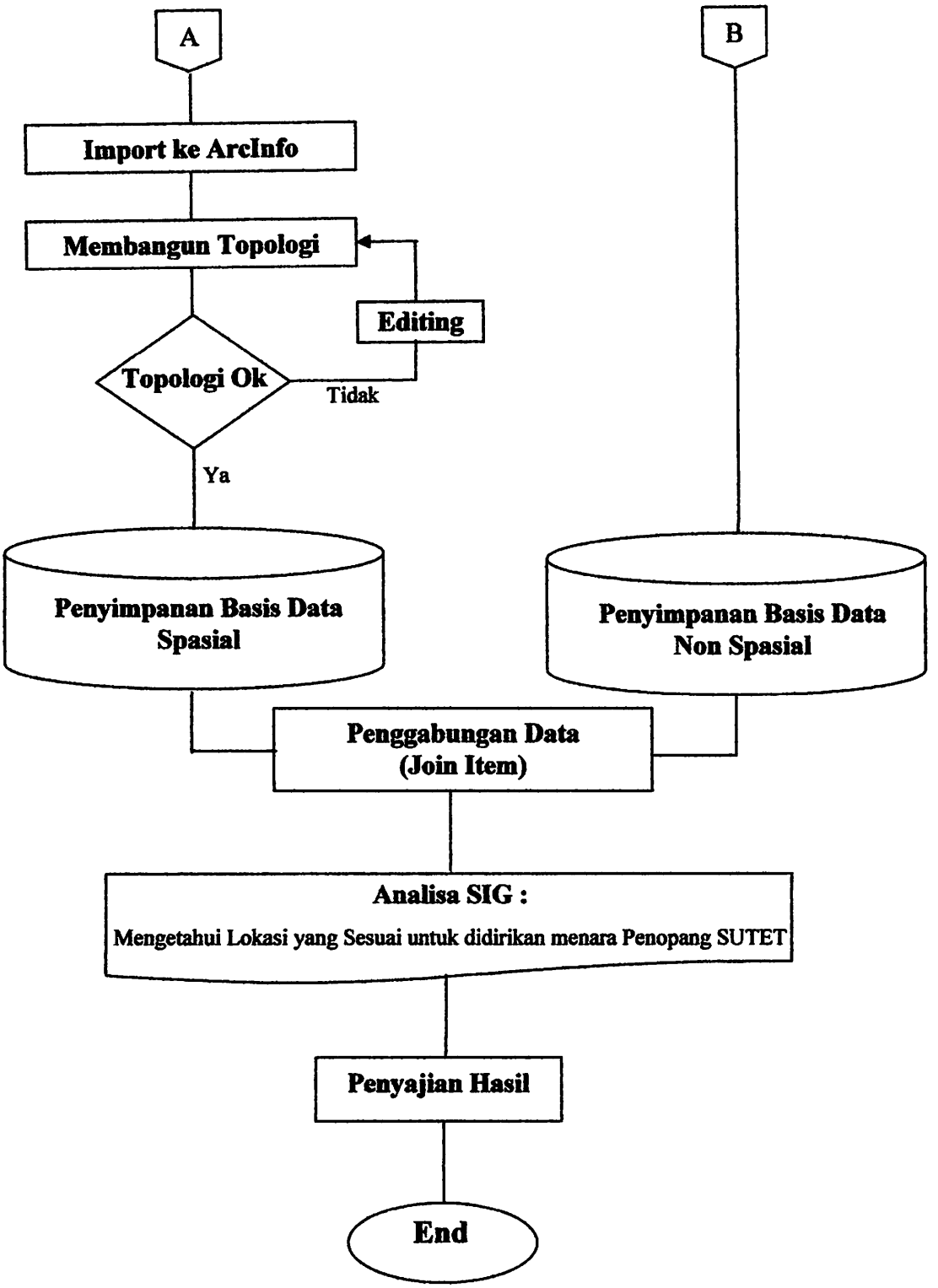


Gambar 3.6 Tampilan Awal Pada Microsoft Word 2000

3.3. Pelaksanaan Penelitian

Adapun pelaksanaan studi penelitian yang dilakukan secara bertahap dalam pemanfaatan SIG sebagai berikut .

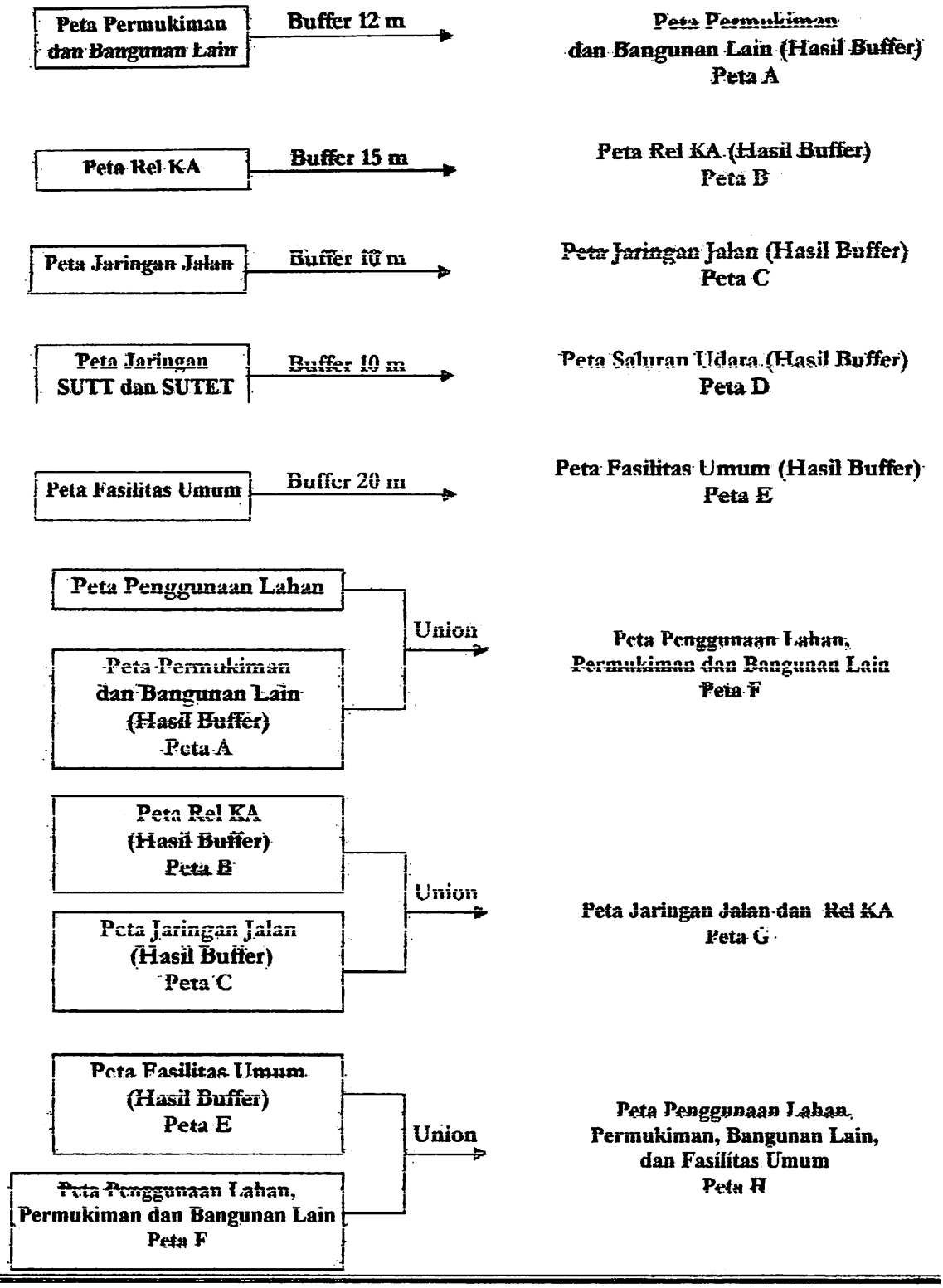


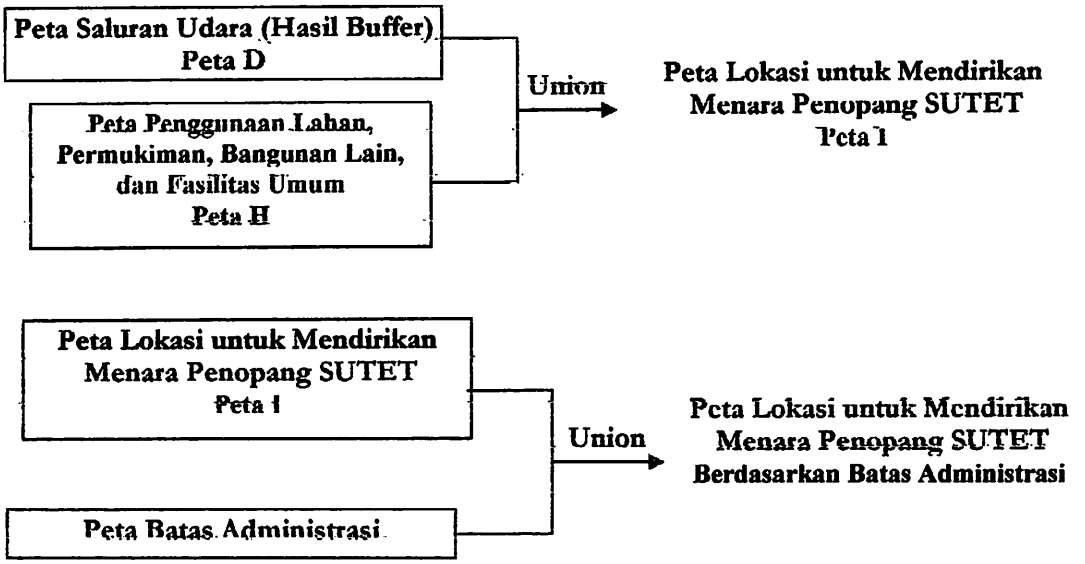


Gambar 3.7. Diagram Alir Pelaksanaan Penelitian

3.4. Diagram Alir Analisa Sistem Informasi Geografis

Secara garis besar proses analisa dalam SIG dapat dilihat pada gambar 3.8. di bawah ini :





Gambar 3.8. Diagram Alir Analisa Sistem Informasi Geografis

3.5. Pengumpulan dan Pengklasifikasian Data

Data yang dikoleksi terdiri dari data spasial dan data atribut. Data spasial berupa peta-peta *hardcopy*, sedangkan data atribut berupa tabel-tabel. Data-data tersebut diperoleh dari instansi terkait seperti : PT PLN Persero Pusat Pembangkitan Jawa dan Bali dan BAPPEDA Sidoarjo

Tahap selanjutnya setelah semua data terkumpul adalah melakukan inventarisasi data, agar lebih mudah dalam menghubungkan antara data spasial dan data atribut. Pada tahap ini dilakukan pemberian kode (ID). Kode yang diberikan harus unik. Pemberian kode tersebut berdasarkan pengkelasan dari kriteria *feature*.

3.6. Data Spasial

Data Spasial meliputi :

1. Peta Penggunaan Lahan tahun.2002
2. Peta Permukiman Penduduk dan Bangunan Lain tahun 2002
3. Peta Jaringan Jalan
4. Rel KA tahun 2002
5. Peta Batas Administrasi tahun 2002
6. Peta Jaringan SUTT dan SUTET tahun 2001

3.6.1 Entitas Data Spasial

Entitas merupakan penyajian obyek, kejadian atau konsep dari dunia nyata (*real world*) yang keberadaannya secara eksplisit didefenisikan dan disimpan dalam basis data. Di dalam penelitian ini digunakan beberapa macam entitas, yaitu :

1. Peta Administrasi
2. Peta Penggunaan Lahan
3. Peta Permukiman Penduduk dan Bangunan Lain.
4. Peta jaringan jalan.
5. Peta jaringan rel KA.
6. Peta jaringan SUTET dan SUTT.

3.6.2 Hubungan Antar Entitas

Diantara data entitas dan data atribut terdapat hubungan, yang disebut sebagai hubungan antar entitas. Hubungan entitas diantara data-data yang digunakan dalam penyusunan basis data penelitian ini dapat dijelaskan pada diagram dibawah ini :

1. Kecamatan Ruas Jalan

Error!

(Kecamatan#, Nama Kecamatan, Area)

(Ruas Jalan#, Id, Panjang)

(Ruas Jalan#, ..., Kecamatan#)

2. Rel KA – Kecamatan

(Rel KA#, Panjang, ...)

(Kecamatan#, Panjang, ..., ..., Rel KA#)

3. Kecamatan – Jaringan SUTET dan SUTT

(SUTET#, Jenis Konduktor, jenis Isolator, Panjang, ...)

(Kecamatan#, Nama Kecamatan, ..., SUTET#)

4. Kecamatan – Penggunaan Lahan

(SUTET#, Jenis Konduktor, jenis Isolator, Panjang, ...)

(Kecamatan#, Nama Kecamatan, ..., SUTET#)

3.6.3 Pemasukan Data Spasial

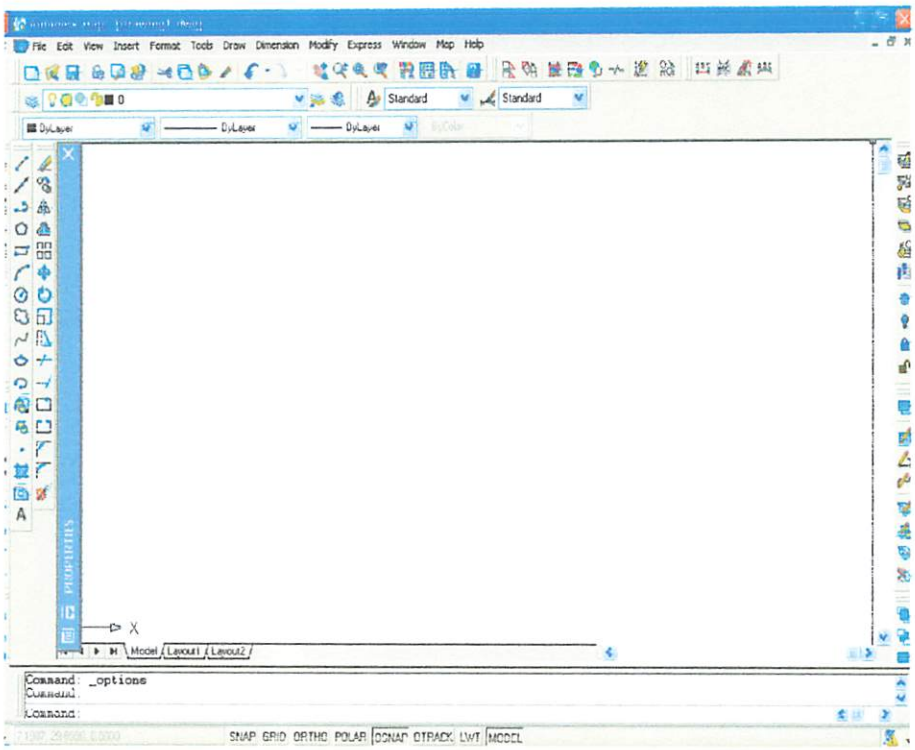
Proses pemasukan data terdiri dari masukan (input) data spasial dan data atribut. Pekerjaan ini sangat penting karena kesalahan pada tahap ini akan menyebabkan kesalahan yang lebih besar pada pekerjaan tahap selanjutnya.

Data spasial yang berupa peta hardcopy dikonversi ke dalam format digital dengan menggunakan metode digitasi secara manual. Data didigitasi diatas meja digitasi menggunakan hand held cursor. Software yang digunakan adalah Autodesk Map 2004 for windows.

3.6.4 Proses Digitasi Peta

Prosedur pelaksanaan digitasi dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Buka perangkat lunak AutoCad 2002 for windows pada tampilan windows.



Gambar 3.9. Tampilan Awal Pada Perangkat Lunak AutCad

2. Melakukan konfigurasi pada AutoCad R14 for windows untuk menggunakan digitizer.

Command : CONFIG

Enter selection <0> : 4

(Ketikkan nomor pilihan untuk memilih jenis digitizer lalu tekan enter)

Your current digitizer is : Microsoft Mouse Driver ADI 4.2-by Autodesk

Do you want to select a different one ? <N> : Y

<enter>

Select device number or ? to repeat list <9> : 7

<enter>

Enter selection, 1 to 14 <1> : 3

<enter>

Enter the number of buttons on your cursor <16> : 16

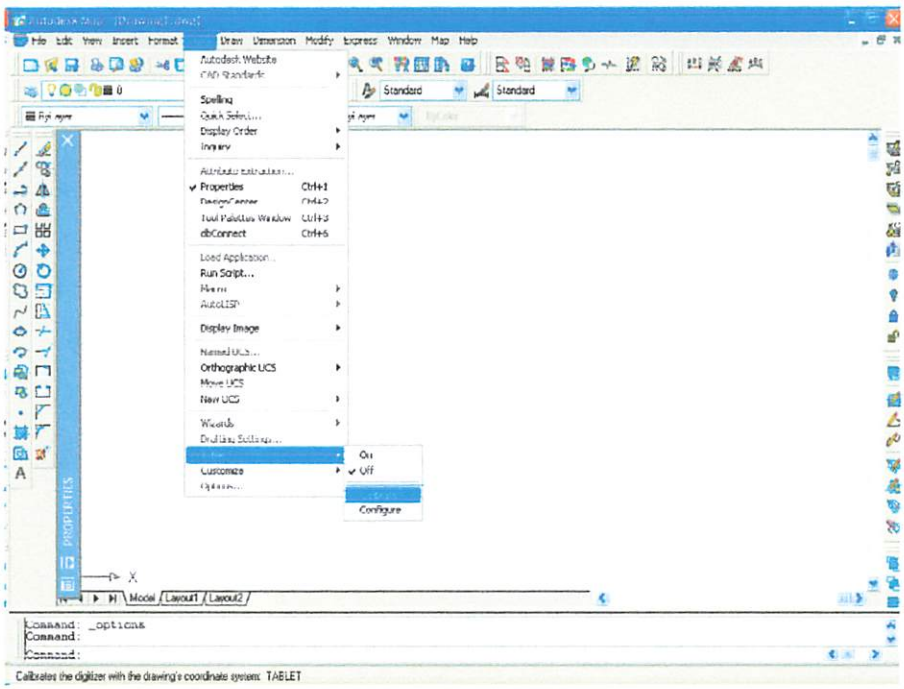
<enter>

Enter port name, or address in hexadecimal <COM1> : COM1

<enter>

3. Pelaksanaan kalibrasi pada meja digitizer

Sebelum mulai melakukan digitasi peta grafis, perlu dilakukan proses kalibrasi. Proses kalibrasi ini dimaksudkan untuk mengecek kesalahan dalam memasukkan koordinat peta melalui digitizer dengan koordinat peta yang dimasukkan melalui keyboard.



Gambar 3.10. Tampilan Menu Tablet Pada Perangkat Lunak AutCad

Command : TABLET
<enter>

(kemudian pada layar monitor akan keluar tampilan sebagai berikut)

Option (ON/OFF/CAL/CFG) : CAL

<enter>

Digitize point 1# : (klik pada pojok peta no. 1 dengan cursor digitizer dengan menekan tombol no. 1)

Enter coordinates for point first :

(memasukkan nilai koordinat no. 1, kemudian tekan enter)

Digitize point 2# (or Return to end) : (klik pada pojok peta no. 2 dengan cursor digitizer dengan menekan tombol no. 1)

Enter coordinates for point 2 : (memasukkan nilai koordinat no. 2)

Kemudian tekan enter

Digitize point 3# (or Return to end) :

(klik pada pojok peta no. 3 melalui cursor digitizer dengan menekan tombol no. 1)

Enter coordinates for point 3 :

(memasukkan nilai koordinat no. 3, kemudian tekan enter)

Digitize point 4# (or Return to end) :

(klik pada pojok peta no. 4 melalui cursor digitizer dengan menekan tombol no. 1)

Enter coordinates for point 4 :

(memasukkan nilai koordinat no. 4, kemudian tekan enter)

Digitize point 5# (or Return to end) :

(Tekan enter untuk mengakhiri langkah-langkah kalibrasi digitizer)

Phase 2

4 kalibration points

Transformation type	:	*Orthogonal*	*Affine*	*projective*
Outcome of fit	:	*Success*	*Success*	*Exact*
Outcome of fit	:	*0.0001*	*0.0000*	

Standart deviation : ***0.0001*** ***0.0000***

Largest residual : *0.0038* *0.0038*

At point : *4* *1*

Secoond-largest residual : *0.4656* *0.1546*

At point : **3** **2**

Select transformation type ... ...

Orthogonal/Affine/Projective/<repeat Table> : A

(ketik huruf A untuk memilih transformasi Affine kemudian tekan enter)

Command :

(menekan F1 untuk kembali pada layar gambar).

4. Pembuatan bingkai peta

Dalam pembuatan bingkai peta menggunakan perintah Pline (PL) pada titik-titik control.

Command : *Pline (PL) <enter>*

From point : *Klik pada titik 1*

To point : *Klik pada titik 2*

To point : *Klik pada titik 3*

To point : *Klik pada titik 4*

To point : *Close*

To point : ***<enter>***

5. Pembuatan layer obyek peta

Sebelum pelaksanaan digitasi terlebih dahulu dibuat layer untuk masing-masing obyek, agar masing-masing obyek berada pada layer yang berbeda. Cara ini dilakukan untuk mempermudah proses editing. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

Command : LAYER <enter>

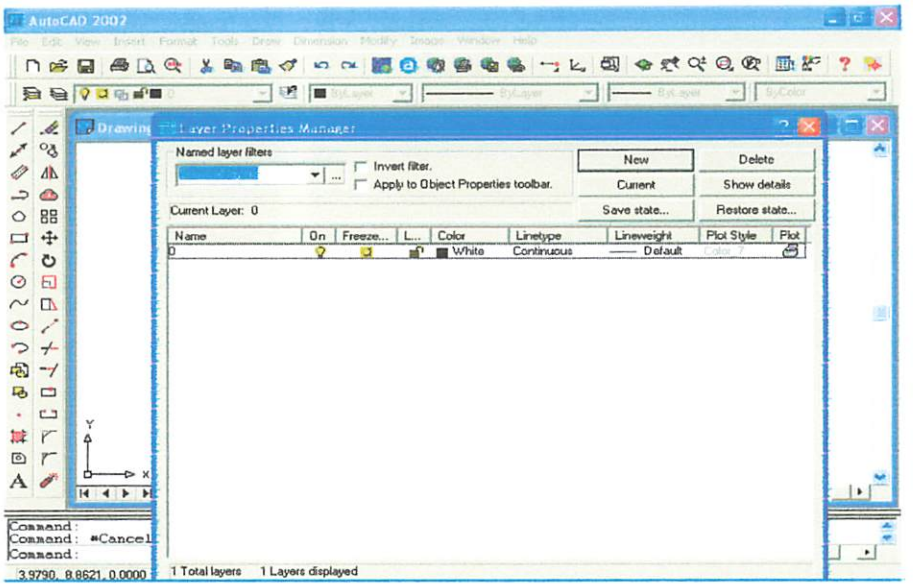
?/Make/SetNew/ON/OFF/Color/Ltype/Freeze/Thaw/Lock/Unlock : M <enter>

?/Make/SetNew/ON/OFF/Color/Ltype/Freeze/Thaw/Lock/Unlock : S <enter>

?/Make/SetNew/ON/OFF/Color/Ltype/Freeze/Thaw/Lock/Unlock : C <enter>

Color : red <enter>

Untuk obyek selanjutnya dapat dilakukan dengan cara yang sama



Gambar 3.11. Tampilan Pembuatan Layer Baru Pada Perangkat Lunak AutCad

6. Pendigitasian peta

   Digitasi dilaksanakan dengan entri posisi, yaitu dengan membuat urutan digitasi obyek sebagai berikut :

   a. Digitasi unsur titik.

   b. Digitasi unsur garis.

   c. Digitasi unsur luasan.

Perintah-perintah yang digunakan untuk melakukan digitasi antara lain sebagai berikut :

a. Unsur titik didigitasi dengan menggunakan perintah point.
b. Unsur garis didigitasi dengan menggunakan perintah polyline (PL).
c. Unsur luasan didigitasi dengan menggunakan perintah polyline (PL) sama dengan perintah pada digitasi unsur garis, akan tetapi pada pendigitasian unsur polygon titik awal dan titik akhir digitasi harus berada pada satu titik.

Adapun langkah-langkah pekerjaan pendigitasian adalah sebagai berikut:

a. Digitasi unsur garis.

Command : Pline <enter>
From point :
(Klik ujung obyek yang akan didigitasi menggunakan tombol no. 1 pada digitizer)

Current line width is 0.000

Arc/close/HalfWidth/Length/Undo/Width/<Endpoint of line> :
(tekan enter atau tombol no. 2 untuk mengakhiri digitasi)

b. Digitasi unsur titik.

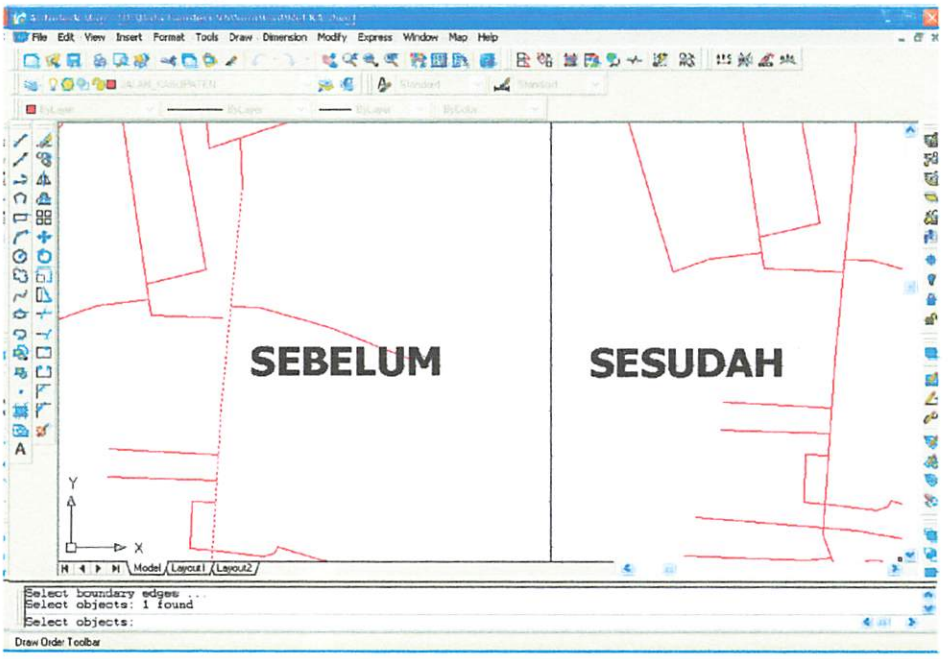
Command : point <enter>
Point : Letakkan kursor pada posisi yang sesuai, kemudian tekan tombol 2 untuk mengakhiri digitasi.

3.6.5 Pengeditan Data Spasial Hasil Digitasi

Proses Editing merupakan suatu proses perbaikan dan penyempurnaan terhadap peta hasil digitasi, agar data hasil digitasi tersebut bebas dari kesalahan yang diakibatkan pada saat digitasi dan menyerupai bentuk aslinya. Adapun perintah-perintah yang sering digunakan untuk proses editing peta antara lain.

1. Extend.

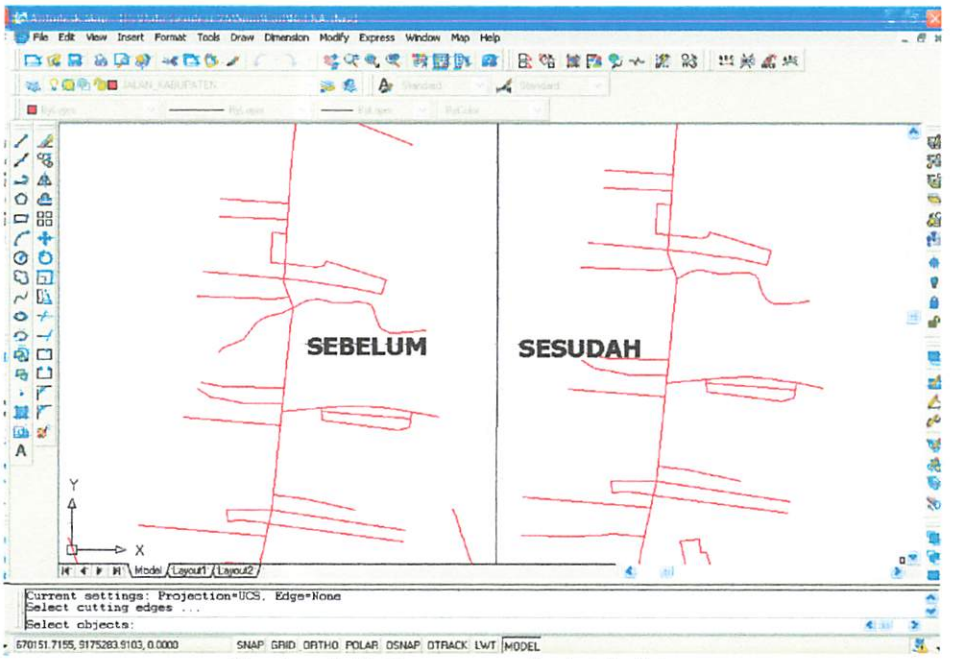
   Digunakan untuk memperpanjang suatu obyek gambar hingga pada batas yang telah ditentukan (gambar 3.9).



Gambar 3.12. Penggunaan Perintah Extend

2. Trim.

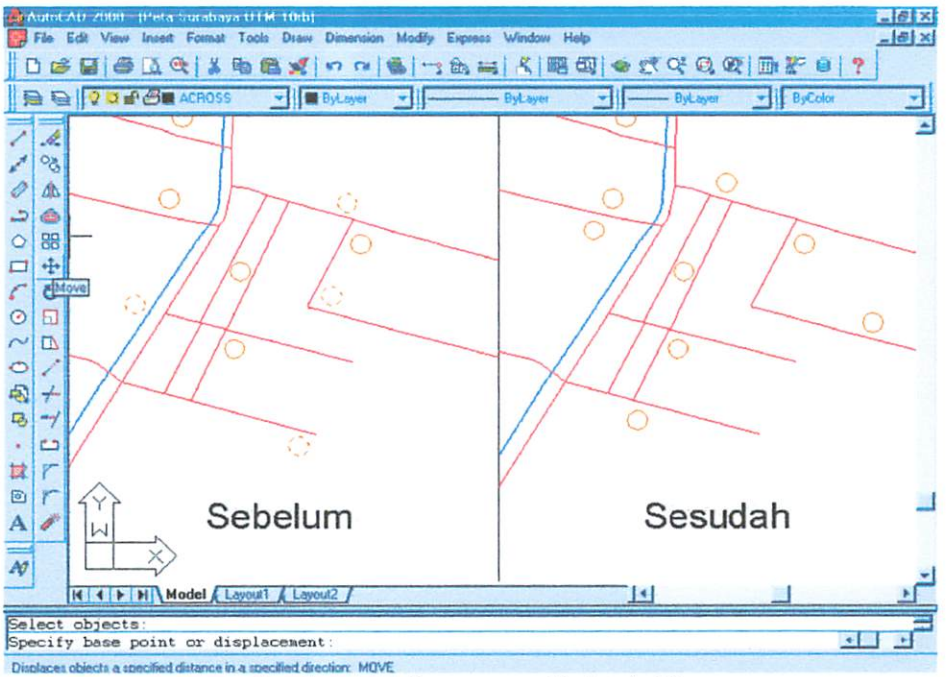
   Digunakan untuk menghilangkan suatu bagian dari suatu obyek gambar yang dibatasi oleh garis pembatas (gambar 3.10).



Gambar 3.13. Penggunaan Perintah Trim

3. Move.

Digunakan untuk memindahkan suatu obyek dari lokasi satu ke lokasi lain (gambar 3.14).



Gambar 3.14. Penggunaan Perintah Move

3.6.6 Pengecekan Data Hasil Editing Pada AutoCad

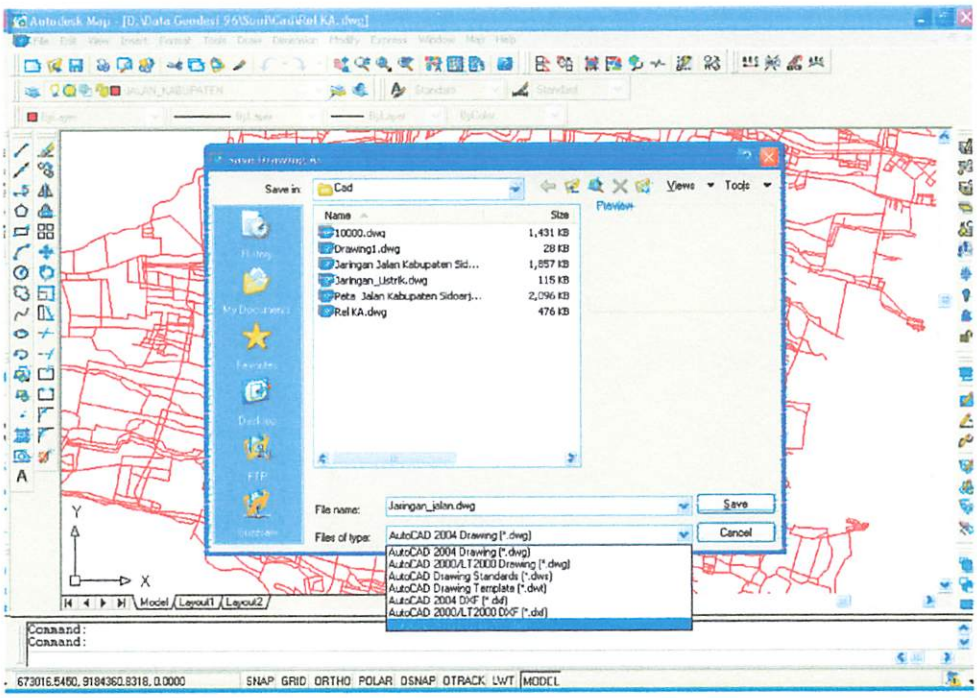
Pengecekan dilakukan untuk melihat hasil akhir dari pendigitasian dari pengeditan pada software Autocad. Hal-hal yang perlu dicek antara lain adalah jumlah layer yang diinginkan apakah sudah sesuai dengan yang dibuat, perpotongan garis yang belum sèmpat diedit, misalnya : over shoot, under shoot dan lain-lain. Apabila didalam pengecekan ini terdapat presentase kesalahan besar, maka perlu kembali ke AutoCad untuk mengedit kekurangan tersebut. Akan tetapi apabila data tersebut sudah dapat dianggap bebas dari kesalahan atau presentase kesalahan sedikit maka selanjutnya dapat dilakukan export data.

3.6.7 Export Data Spasial

Proses export data ini dilakukan untuk mentransfer data digital dari suatu file ke file yang lain yang berbeda extension, hal ini dapat dilakukan melalui file extension perantara. Karena data hasil digitasi AutoCad ber-extension dwg, maka perlu dilakukan proses export ke ArcInfo dengan menggunakan extension dxf agar dapat diakses oleh ArcInfo. Urutan proses export data tersebut adalah sebagai berikut (gambar 3.12):

Klik menu File

Klik sub menu Save Drawing As
Klik Save As_type : AutoCad R12.DXF



Gambar 3.15. Proses Export Data Spasial

3.6.8 Import Data Spasial Pada Arcinfo

Data spasial yang sudah berbentuk format dxf selanjutnya dipanggil dan disimpan didalam ArcInfo dalam bentuk coverage atau layer yang dibuat sesuai pada saat digitasi. Sebagai contoh proses import data spasial pada ArcInfo adalah sebagai berikut:

```
(C:\sidoarjo sutet\1AUTOC~2)[ARC]dxfarc sidoarjogab adm
[PC ARC/INFO 3.5 DXFARC - 04/12/96]
Enter layer names and options (type END or $REST when done)
==================================================
Enter the 1st layer and options: Bts_kab                <enter>
Enter the 2nd layer and options: Bts_kecamatan          <enter>
Enter the 3rd layer and options: end
        <enter>

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

Tahap pekerjaan tersebut menghasilkan file *adm.dxf* yang di dalamnya terdapat layer batas kelurahan dengan nama bataskel, batas kecamatan dengan nama batas bataskec, batas kabupaten dengan nama bataskab. Layer-layer yang lain dapat di*import* dengan cara yang sama, hingga semua layer lengkap untuk dilakukan proses selanjutnya.

3.6.9 Pembangunan Topologi

Walaupun pelaksanaan digitasi sudah dilakukan dengan hati-hati dan sudah dilakukan editing data spasial pada AutoCad, namun hal tersebut belum mampu membuat semua garis saling berhubungan dengan sempurna. Oleh karena itu diperlukan pembentukan topologi sebelum melakukan editing pada ArcInfo, agar kesalahan yang masih ada dapat teridentifikasi.

Pembentukan topologi dapat dilakukan dengan dua cara, yaitu dengan perintah *clean* dan *build.* Salah satu perbedaan penting yang harus diperhatikan dalam penggunaan perintah clean dan build untuk building topologi adalah *build* untuk memproses titik, garis, polygon, sedangkan *clean* hanya memproses garis dan polygon.

Secara sederhana penerapan clean dan build untuk building topologi adalah sebagai berikut :

(D:\gis sutet\CAD~2)[ARC]build adm

(D:\ gis sutet\CAD~2) [ARC]clean adm

(D:\ gis sutet\CAD~2) [ARC]build jalan line

(D:\ gis sutet\CAD~2) [ARC]clean jalan line

Selanjutnya data tersebut dapat di check dan di edit pada menu *Arcedit.* Setelah proses editing selesai, selanjutnya dapat dilakukan building topologi kembali dengan perintah build. Adapun langkah kerjanya sebagai berikut :

(D:\ gis sutet\CAD~2) [ARC]build adm

3.6.10 Editing Data Spasial Pada Arcinfo

Proses editing pada PC ArcInfo dapat dilakukan pada menu Arcedit. Setelah proses building topologi terselesaikan, selanjutnya dilakukan pengecekan pada menu Arcedit, untuk mengindentifikasikan kesalahan yang mungkin ada. Adapaun perintah-perintah yang sering digunakan dalam pengeditan data pada menu Arcedit antara lain sebagai berikut :

1. Pseudo Node

Kesalahan antara dua Arc yang tidak tersambung secara sempurna pada simpulnya.

Editing dilakukan dengan menggunakan perintah :

: Ef arc *<enter>*

: Select Many *<enter>*

(pilih arc dimana terjadi pseudo node dengan menggunakan kursor)

: Unsplit *<enter>*

(untuk menghilangkan node yang memisahkan dua arc yang dipilih)

: Draw *<enter>*

2. Dangling Node

Kesalahan karena kurang panjangnya salah satu *arc* (*under shoot*) atau *arc* didigit melebihi perpotongannya dengan *arc* yang lain (*overshoot*).

: Drawen arc node dangle;draw *<enter>*

: Ef Arc *<enter>*

: Sel out *<enter>*

: Unsel $ID *<enter>*

: Delete ;Draw *<enter>*

Sedangkan untuk editing undershoot dapat dilakukan dengan cara berikut

: drawen arc node dangle;Draw *<enter>*

: Ef node *<enter>*

: move *<enter>*

(dengan menggunakan kursor geser node yang dipilih diatas node yang akan disambung)

: Draw *<enter>*

3. Editing *coverage* karena posisi label titik salah:

   : Ef label *<enter>*

   : move *<enter>*

   (dengan menggunakan kursor klik label yang salah dan geser ke posisi yang dikehendaki)

   : Draw *<enter>*

3.7 Data Non Spasial

Data non spasial meliputi :

1. Data administrasi Kabupaten Sidoarjo.
   Meliputi :
   a. Nama Kecamatan.
   b. Wilayah Kabupaten Sidoarjo.
2. Data jaringan jalan Kabupaten Sidoarjo.
3. Data jaringan SUTET dan SUTT.

   Meliputi :
   a. Data tower SUTET (Jenis tower, Jenis konduktor, Isolator, ...)
   b. Data tower SUTT (Jenis tower, Jenis konduktor, Isolator, ...)

3.7.1 Enterprise Rule

1. Satu kecamatan mungkin memiliki banyak ruas jalan dan satu ruas jalan mungkin dimiliki oleh beberapa kecamatan.
2. Satu ruas jalan mungkin memiliki banyak lokasi menara penopang dan satu satu menara penopang hanya dimiliki oleh satu ruas jalan.
3. Satu kecamatan mungkin dilewati oleh jaringan SUTET dan jaringan SUTET belum tentu melewati semua kecamatan.

4. Satu kecamatan mungkin memiliki banyak jenis penggunaan lahan dan satu jenis penggunaan lahan mungkin dimiliki oleh beberapa kecamatan.

3.7.2 Diagram Entity Relationship

1. Kecamatan – Jaringan Jalan

Error!

(Kecamatan#, Nama Kecamatan, Area)

(Ruas Jalan#, Panjang Ruas Jalan, ..., Kecamatan#)

2. SUTET – Kecamatan

(Jaringan SUTET#,Jenis Tower, Jenis Konduktor, ...)

(Kecamatan#, Nama Kecamatan, ..., ..., Jaringan SUTET#)

3. Menara – Ruas Jalan

(Menara SUTET#,Jenis Tower, Jenis Konduktor, ...)

(Ruas Jalan#, Panjang Jalan, ..., ..., Menara#)

4. Penggunaan Lahan – Kecamatan

(Penggunaan Lahan#,Jenis Penggunaan Lahan, ..., ...)

(Kecamatan#, Nama Kecamatan, ..., ..., Penggunaan Lahan#)

3.7.3 Desain Basis Data Non Spasial

Dalam pembangunan basis data dilakukan inventarisasi data-data atribut yang ada dengan konsep sebagai berikut :

1. Basis data identifikasi administrasi (tabel 3.1),

Tabel 3.1. Basis Data Administrasi

Nama Field	Tipe Data
Nama Kecamatan	Karakter
Wilayah Sidoarjo	Karakter

2. Basis data identifikasi Rel KA (tabel 3.2),

Tabel 3.2. Basis Data Rel KA

Nama Field	Tipe Data
Id	Numerik
Panjang	Numerik

4. Basis data identifikasi jaringan jalan (tabel 3.3),

Tabel 3.3. Basis Data Jaringan Jalan

Nama Field	Tipe Data
Id Jalan	Numerik
Panjang Jalan	Numerik

5. Basis data identifikasi jaringan SUTET dan SUTT (tabel 3.4),

Tabel 3.4. Basis Data Jaringan SUTT dan SUTET

Nama Field	Tipe Data
Jenis Tower	Karakter
Tipe konduktor	Karakter
Tipe isolator	Karakter

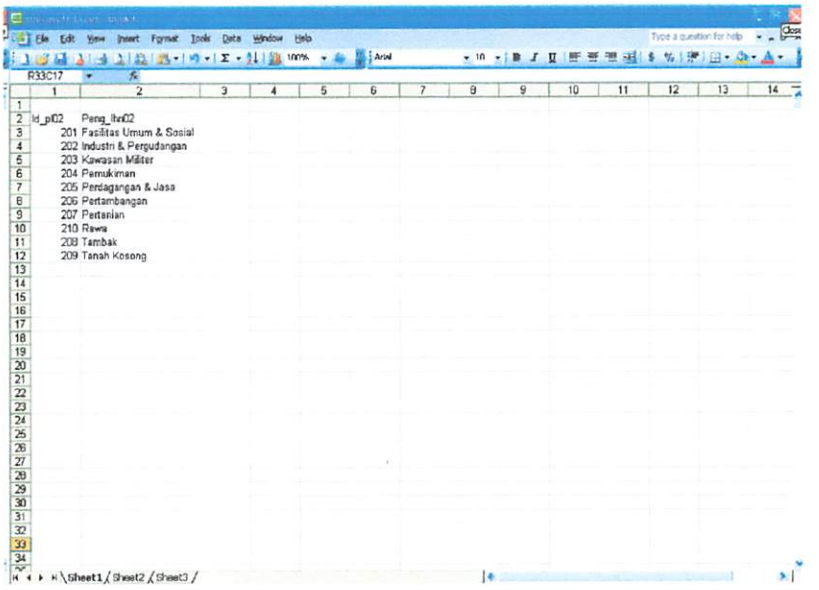
3.7.4 Pemasukan Data Non Spasial

Pemasukan data non spasial menggunakan perangkat lunak excel sesuai dengan desain dimana dilakukan pemasukan data atribut pada tabel-tabel dengan

memberikan Id yang unik atau yang disebut geocoding. Id batas wilayah kecamatan menggunakan angka 101, 102, 103,....

Pemberian Id untuk penggunaan lahan dengan angka 201,202,...., sedangkan pemberian Id untuk jaringan jalan, untuk jalan tol dengan angka 91001, 91002, untuk jalan utama dengan angka 92001, 92002, ..., untuk jalan raya dengan angka 93001, 93002, ..., dan jalan lain dengan angka 94001, 94002, ...

Pemberian Id untuk Penambahan atribut deskriptif diperlukan pada coverage yang ingin ditambah atributnya, untuk keperluan analisa (gambar 3.16).



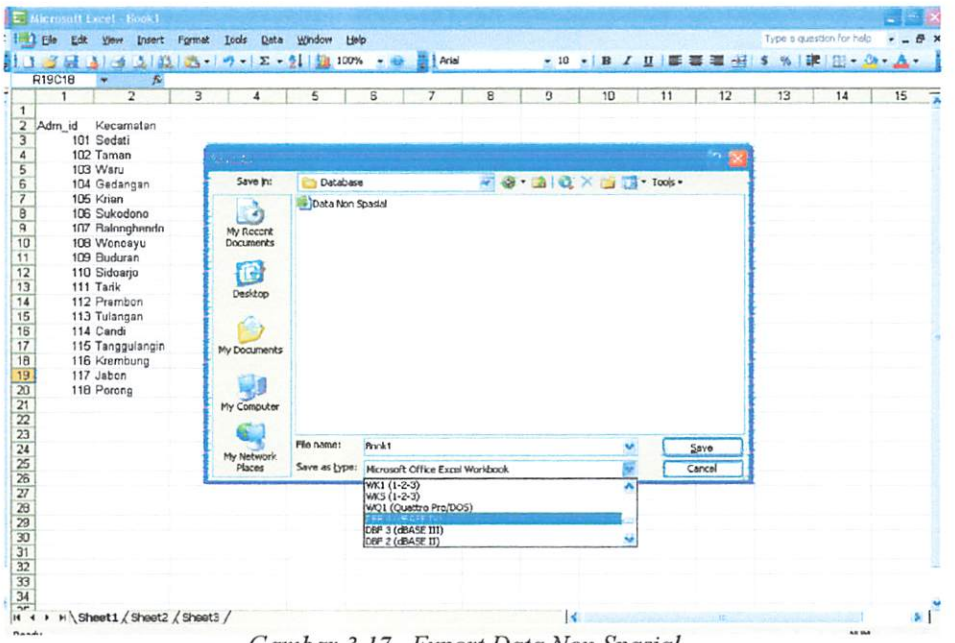
Id_pl02	Peng_lhn02
201	Fasilitas Umum & Sosial
202	Industri & Pergudangan
203	Kawasan Militer
204	Pemukiman
205	Perdagangan & Jasa
206	Pertambangan
207	Pertanian
210	Rawa
208	Tambak
209	Tanah Kosong

Gambar 3.16 Input Data Non Spasial

3.7.5 Export Data Non Spasial

Setelah input data non spasial telah dibuat maka dilakukan export data non spasial dari tipe data microsoft excel workbook (xls) menjadi tipe data dbase 4 (dbf) (gambar 3.17). Urutan proses export data tersebut adalah sebagai berikut :

Klik menu File
Klik sub menu Save As, pilih drives, directory tempat menyimpan file
Klik Save As_type : DBF 4(dBASE IV)

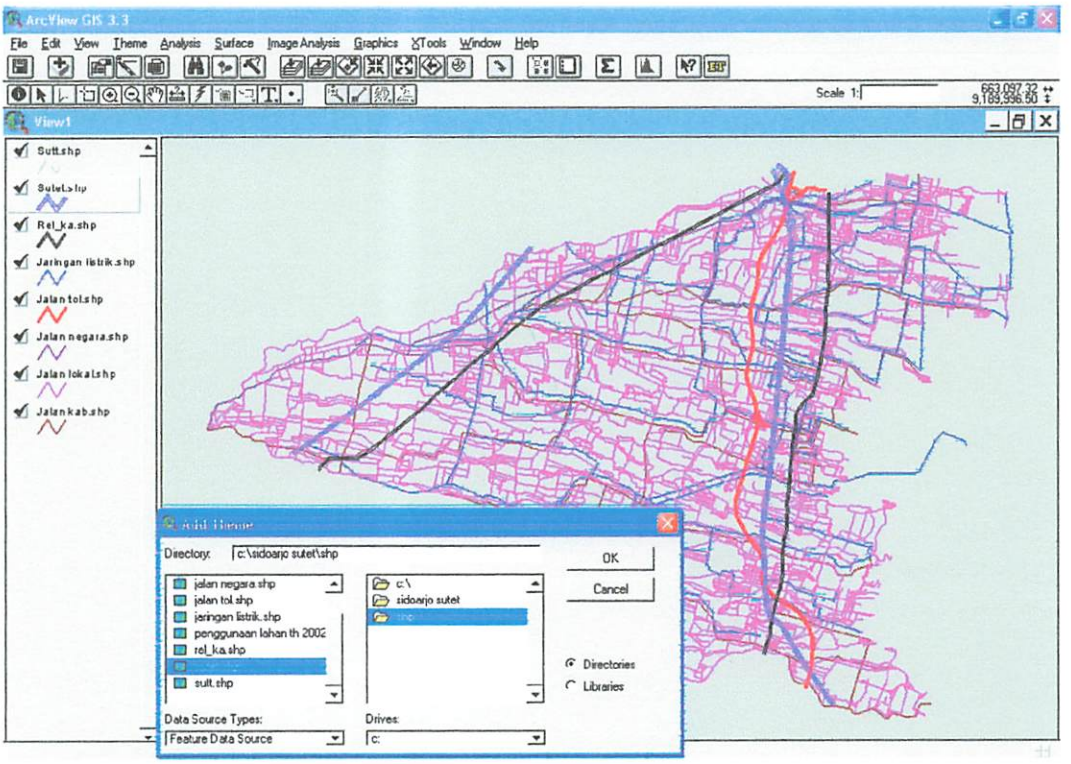


Gambar 3.17. Export Data Non Spasial

3.8 Joint Item

Penggabungan data spasial dan data atribut (join item) dalam hal ini dilakukan pada ArcView. Data spasial berisi informasi berupa ID yang unik yang telah disusun pada PC ArcInfo. Penggabungan tersebut dilakukan dengan melibatkan item relasi. Prosedur yang umum untuk menggabungkan kedua tabel tersebut. Adapun cara kerjanya sebagai berikut :

1. Tampilkan coverage yang akan dijoin (gambar 3.18).
   a. Pada menu untitled, pilih views kemudian new.
   b. Setelah View1 baru aktif, kemudian add theme.
   c. Pilih drives, directory tempat menyimpan file, ok.



Gambar 3.18 Menampilkan Coverage

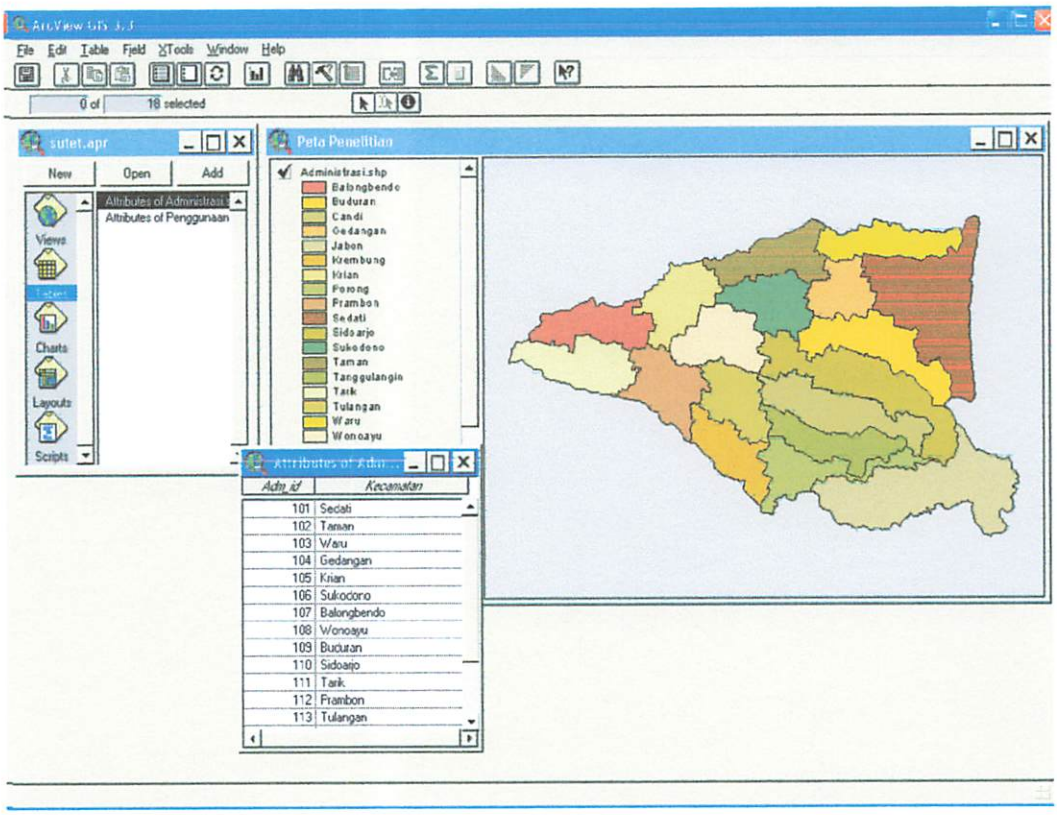
2. Tampilkan atribut/ tabel feature dari coverage (gambar 3.19).

   a. Pada menu untitled, pilih tables kemudian add.

   b. Pilih drives, directory tempat menyimpan file, ok

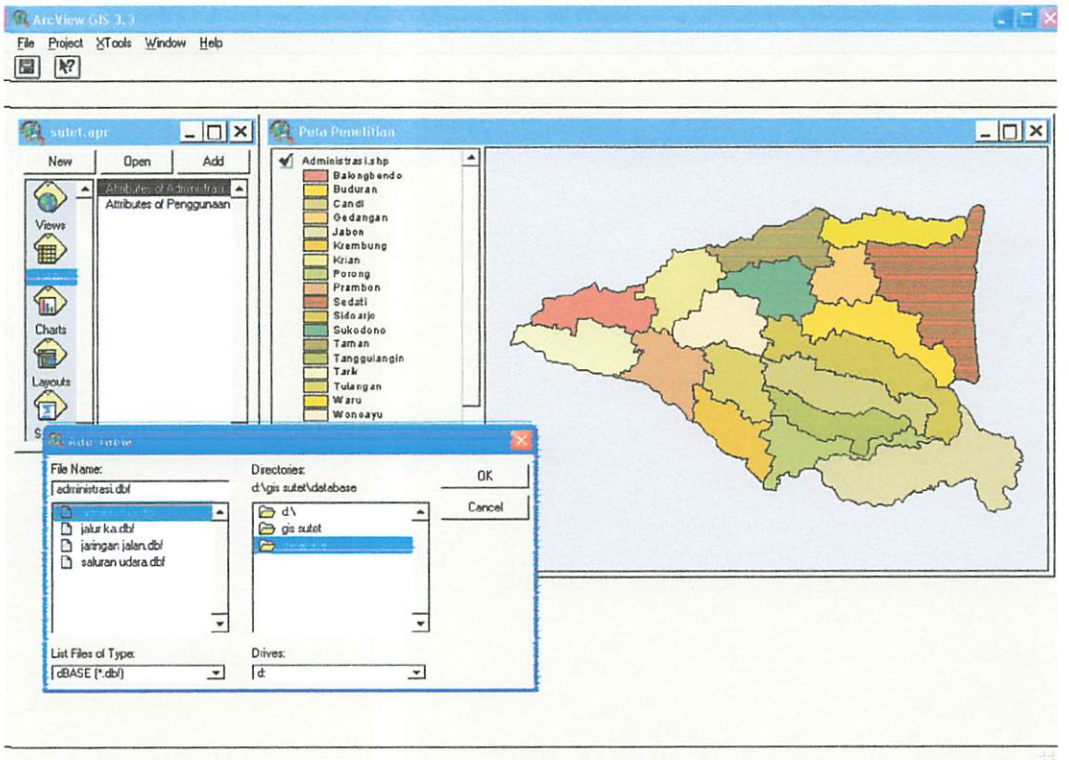
   c. Atau aktifkan coverage pada view1.

   d. Pada menu arcview GIS, pilih open theme table.

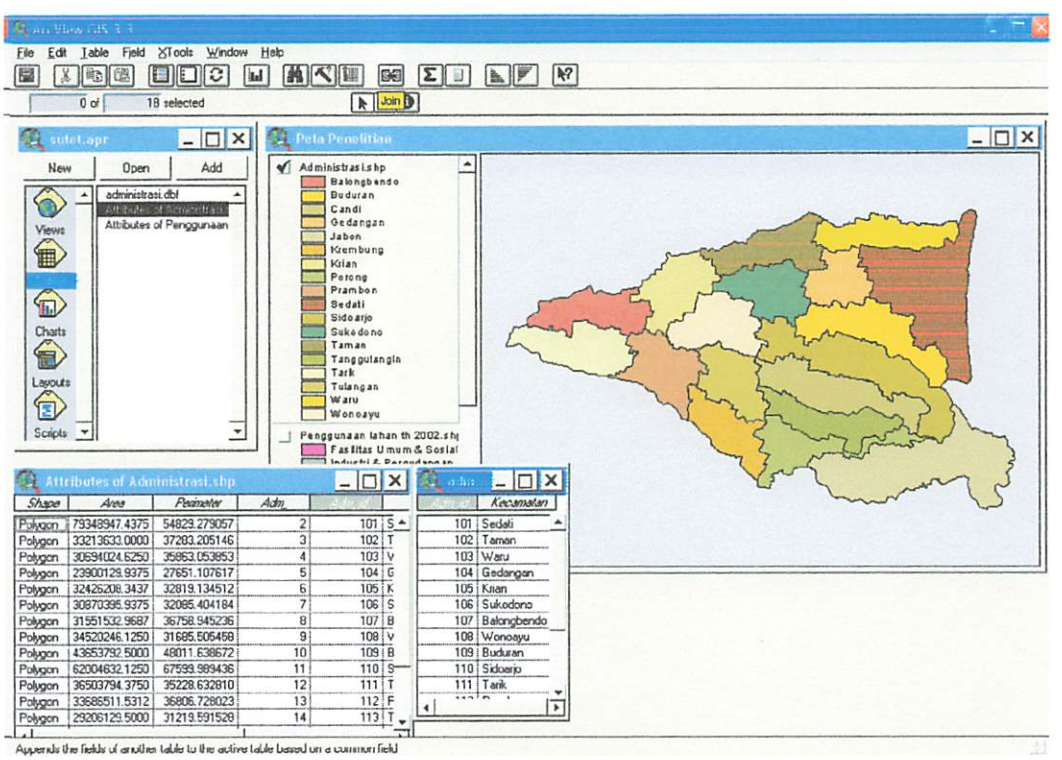


Gambar 3.19. Menampilkan Atribut dari Coverage

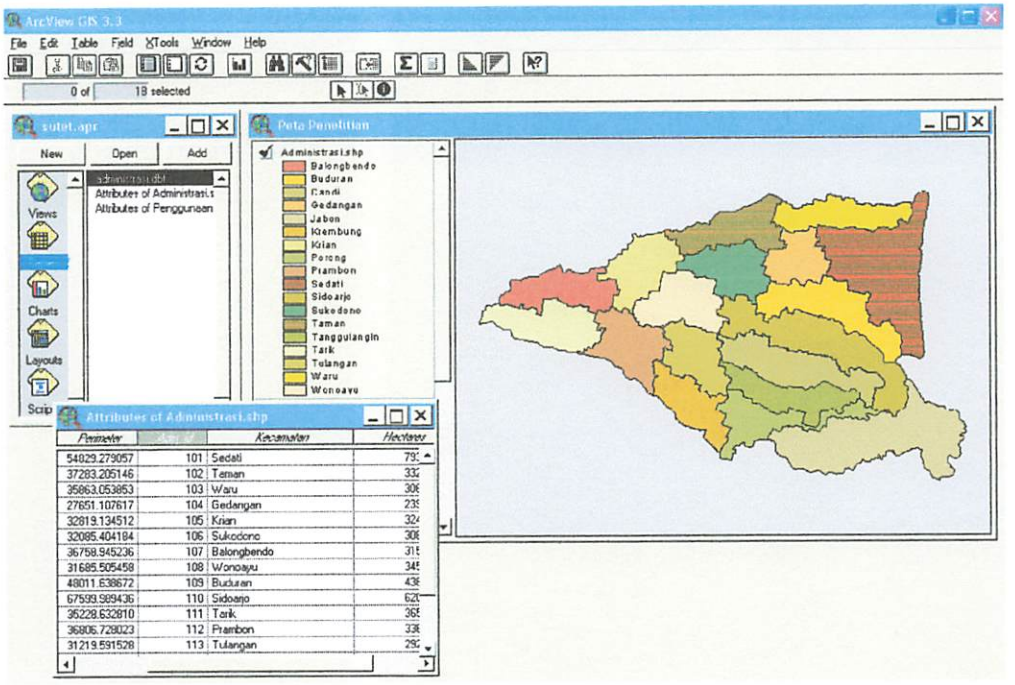
3. Tampilkan data atribut (dbf) yang akan di join (gambar 3.20).
   a. Pada menu untitled, pilih tables kemudian add.
   b. Pilih drives, directory tempat menyimpan file, pilih file, ok
4. Setelah data spasial dan data atribut masing-masing sudah ditampilkan, kemudian proses join (gambar 3.21).
   a. Aktifkan data atribut (dbf), klik pada field id.
   b. Kemudian aktifkan attribute feature dari coverage, klik pada field id.
   c. Pada menu arcview GIS, pilih join.
5. Setelah proses join, didapatkan coverage dengan data atribut baru, yaitu data atribut hasil join (gambar 3.22).



Gambar 3.20. Menampilkan Data Atribut



Gambar 3.21 Proses Join Item



Gambar 3.22 Hasil Dari Proses Join Item

3.9 Analisa Data Sistem Informasi Geografis

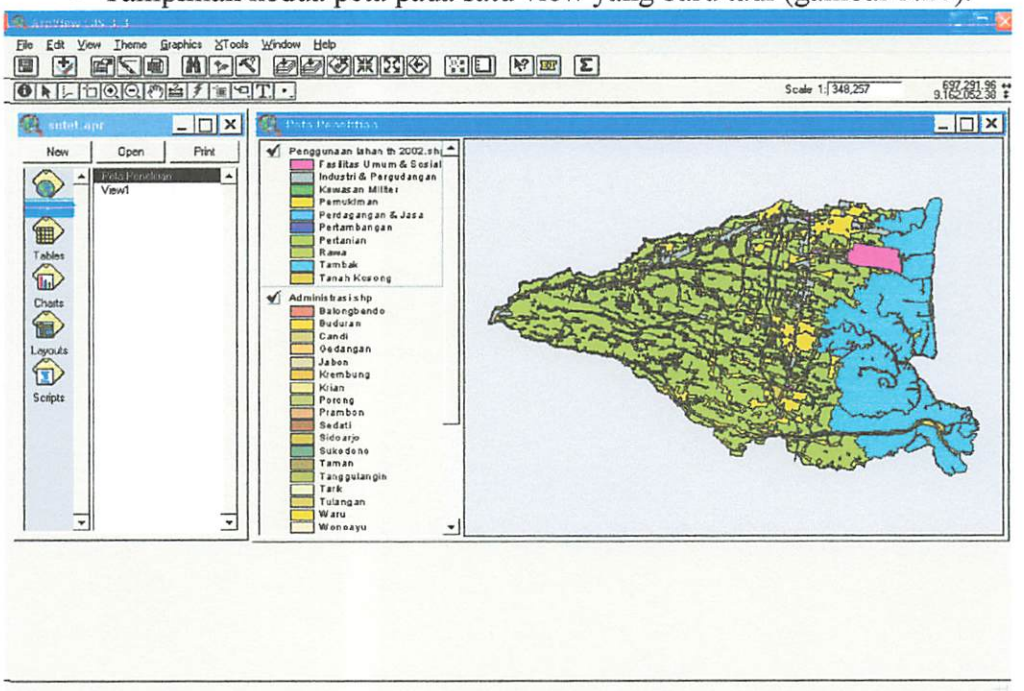
Proses analisa data dilakukan pada ArcInfo dan ArcView. Analisa dilakukan dengan menggunakan operasi-operasi proximity dan overlay serta beberapa operasi lainnya untuk manipulasi feature spasial. Perintah-perintah untuk melaksanakan operasi-operasi tersebut antara lain : union, identity, intersect, buffer, erasecoverage dan query. Adapun analisa SIG yang digunakan untuk pekerjaan ini hanya overlay (union, identity dan intersect), scoring, buffer dan query, langkah-langkahnya sebagai berikut :

1. Union.

   Merupakan operasi overlay antara unsur poligon dengan poligon dimana kedua coverage mempertahankan serta menggabungkan masing-masing data antara dua coverage yang dioverlay.

   a. Tampilkan masing-masing coverage yang akan dioverlay.

- Pada menu untitled, pilih views kemudian new.
- Setelah View1 baru aktif, kemudian add theme.
- Pilih drives, directory tempat menyimpan file.
- Tampilkan kedua peta pada satu view yang baru tadi (gambar 3.20).



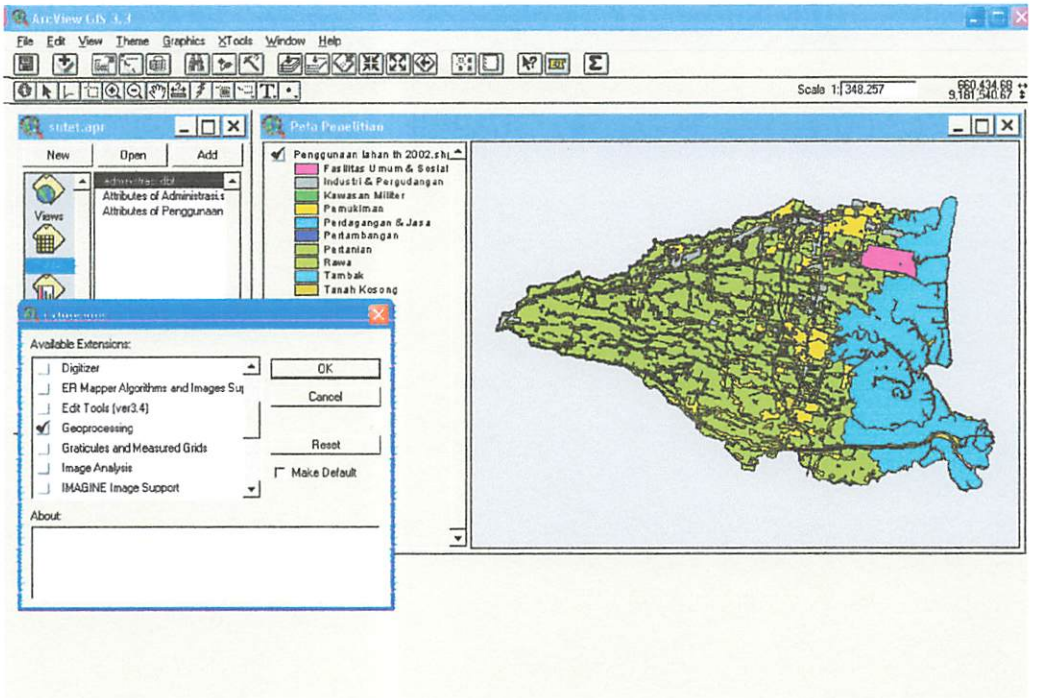
Gambar 3.23 Menampilkan Kedua Coverage

b. Mengaktifkan menu geoprocessing.

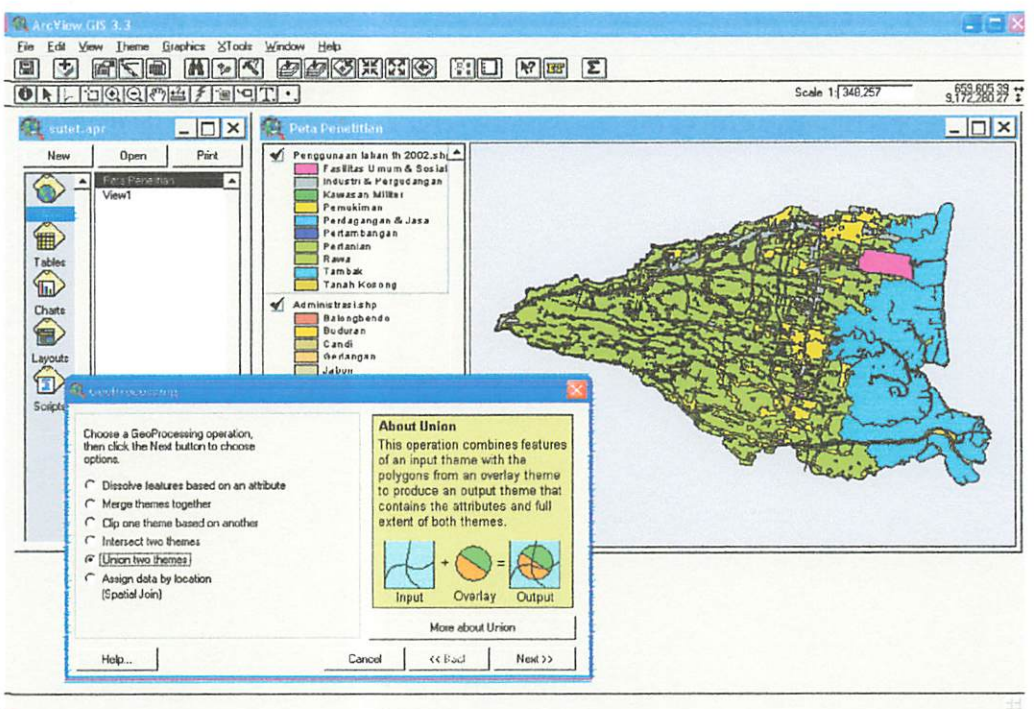
- Klik menu file, kemudian extensions dan pilih geoprocessing (gambar 3.21).
- Kemudian klik menu view, pilih geoprocessing wizard.
- Pada pilihan, pilih union two themes (gambar 3.22).

c. Klik next, akan terlihat themes yang akan digabungkan yaitu peta batas wilayah dengan peta batas kecamatan.

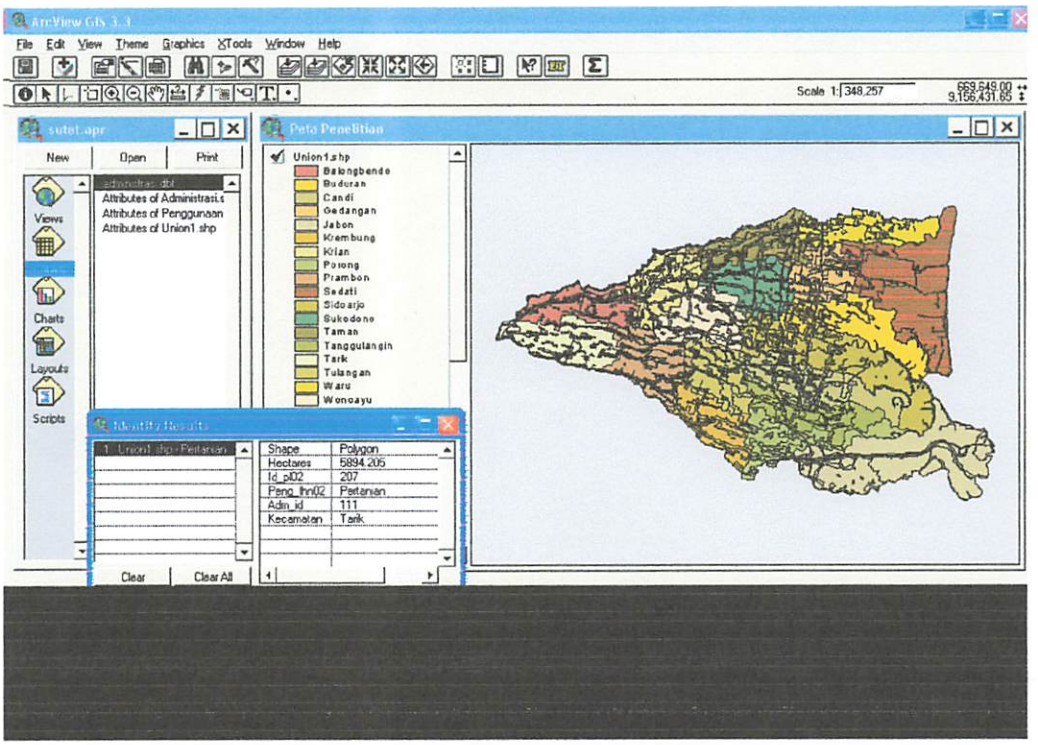
d. Simpan dalam file baru (union1). Hasil dari analisa union, peta batas administrasi dengan atribut gabungan dari kedua peta (gambar 3.23).



Gambar 3.24 Mengaktifkan Geoprocessing



Gambar 3.25 Analisa SIG Untuk Union



Gambar 3.26 Hasil Analisa Union

3. Scoring (Penilaian).

Data pengamatan pada masing-masing parameter diberikan nilai (*score*) sebagai analisa penilaian (tabel 3.7) sesuai dengan kriteria pada masing-masing parameter berdasarkan nilai standart.

Tabel 3.7 Analisa Penilaian

Kelas	*Peenggunaan Lahan*	*Saluran Udara*	*Fasum dan Bangunan Lain*	*Jaringan Jalan*	*Rel KA*	**Nilai**
S1	4	4	4	4	4	**20 (n_1)**
S2	6	6	6	6	6	**30**

Sumber : Hasil Analisa

Menentukan Panjang Kelas Interval untuk setiap kriteria :

$$\textbf{Panjang Kelas Interval} = \frac{n - n_1}{Kelas} = \frac{30 - 20}{2} = 5$$

Panjang Kelas Interval Penilaian :

20 – 24 = Tidak Sesuai (S1)

25 – 30 = Sesuai (S2)

Tingkat kesesuaian lokasi ditentukan berdasarkan data jarak yang telah diberikan penilaian berdasarkan kriteria masing-masing parameter (tabel 2.1).

a. Tampilkan *coverage overlay* yang telah berisi data atribut nilai-nilai dari parameter yang ada yaitu hasil join dari data tabel nilai.

b. Mengaktifkan menu Table, kemudian start editing :

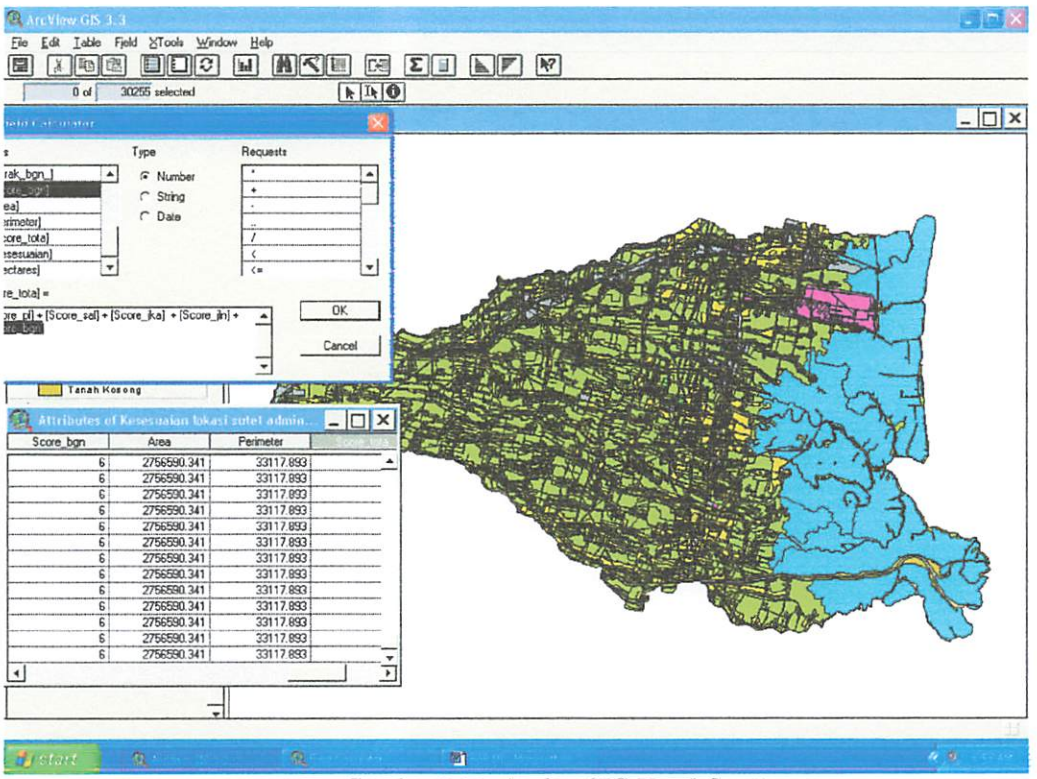
   - Klik menu Edit, kemudian add field (buat field baru dengan nama Nilai Total dengan tipe number).
   - Aktifkan field Nilai Total, agar hasil skoring berada pada field tersebut.

c. Mengaktifkan menu Calculator, kemudian jumlahkan semua nilai masing-masing parameter keseluruhan, diikuti ok (gambar 3.27)

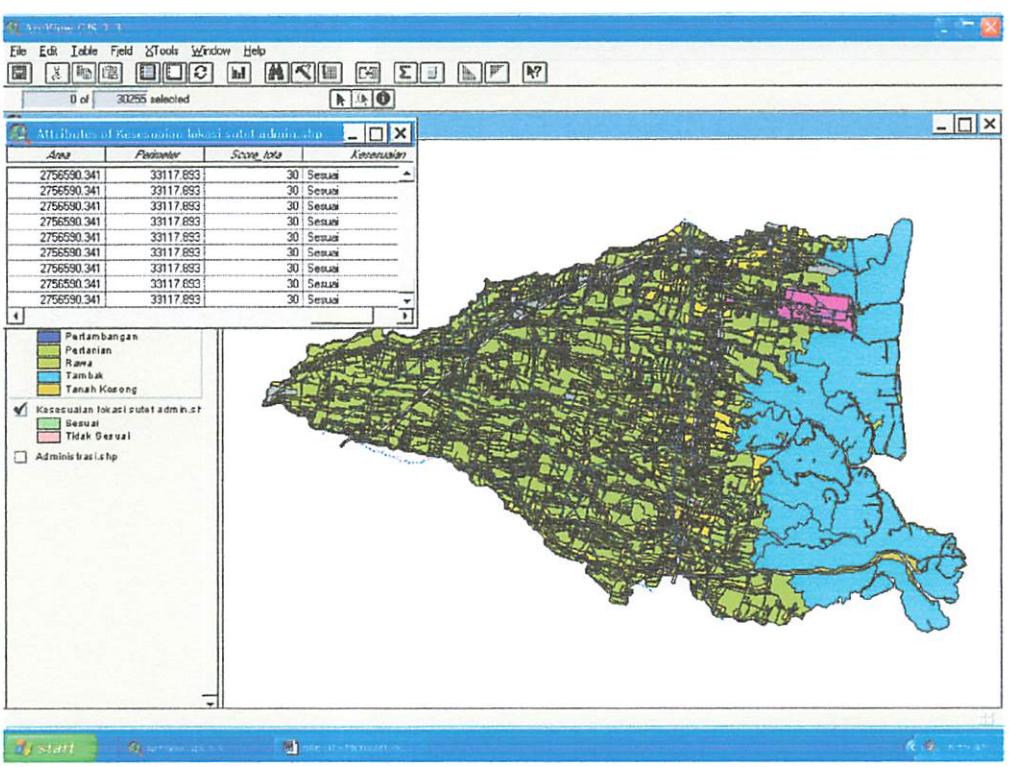
d. Setelah selesai kembali ke menu table, stop editing.

e. Buka tabel Nilai Total.DBF yang telah dibuat di excel, kemudian join hasil edit tabel tadi dengan tabel Nilai Total dengan ID penghubung adalah field Nilai Total.

f. Maka akan didapat data spasial penggunaan lahan, jaringan jalan, jaringan rel ka dan jaringan saluran udara dan tingkat kesesuaiannya (gambar 3.28).



Gambar 3.28 Analisa SIG Untuk Scoring



Gambar 3.29 Hasil Akhir Analisa Scoring

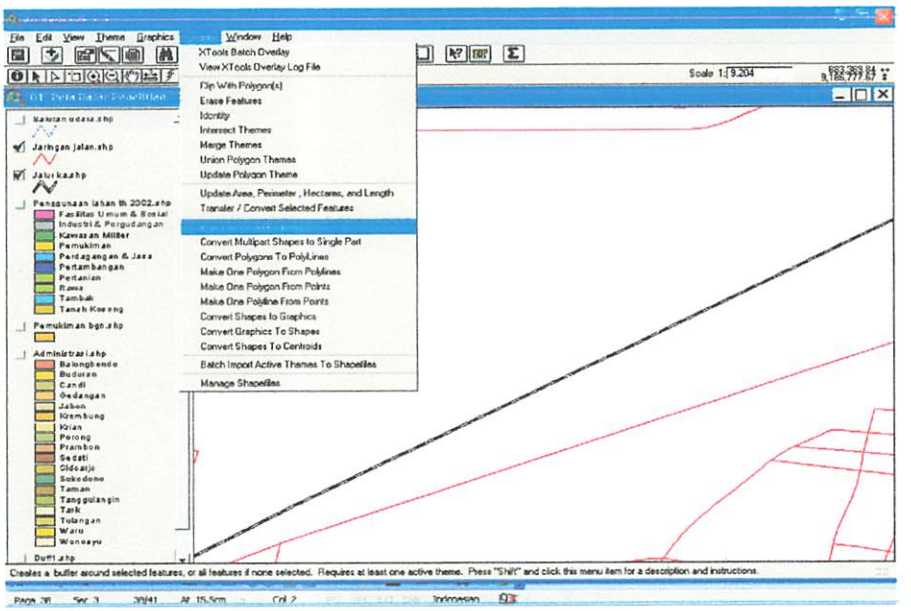
4. Buffer.

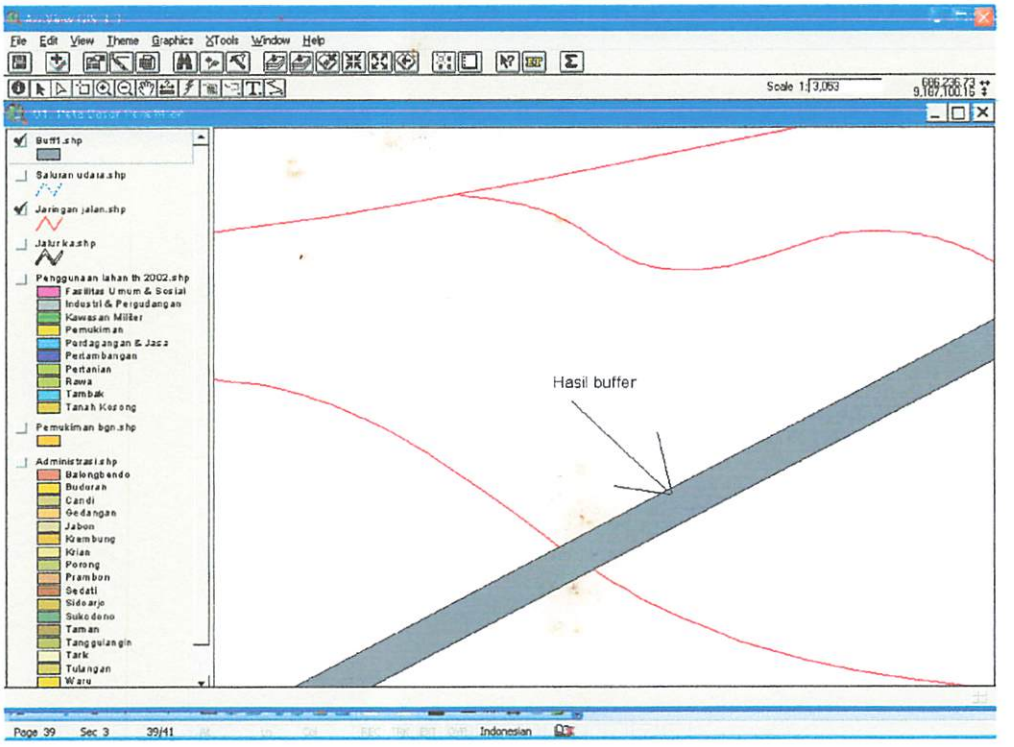
Analisa data menggunakan perintah *buffer* dilakukan pada ArcView, untuk mengetahui lokasi yang sesuai untuk didirikan menara penopang SUTET menurut jarak tiap-tiap parameter.

a. Tampilkan masing-masing *coverage* yang akan di*buffer* yaitu peta jaringan jalan hasil analisa scoring pada satu view baru.

b. Mengaktifkan menu X-tool.

- Pada pilihan, pilih *Buffer Selected Features* (gambar 3.29).
- *Buffer* unit dalam meter, *klik next,* akan terlihat *select input theme to buffer* yaitu jaringan jalan.
- Simpan dalam file baru (buffer1), kemudian *select buffer input* yaitu pilih *buffer distance* karena jarak *buffer* telah ditentukan pada tabel atribut berupa *distance* Jarak *Buffer*.
- Hasil dari analisa buffer ini adalah sejauh menurut jarak pada jaringan jalan (gambar 3.30).





Gambar 3.30 Hasil Analisa Buffer

6. Query.

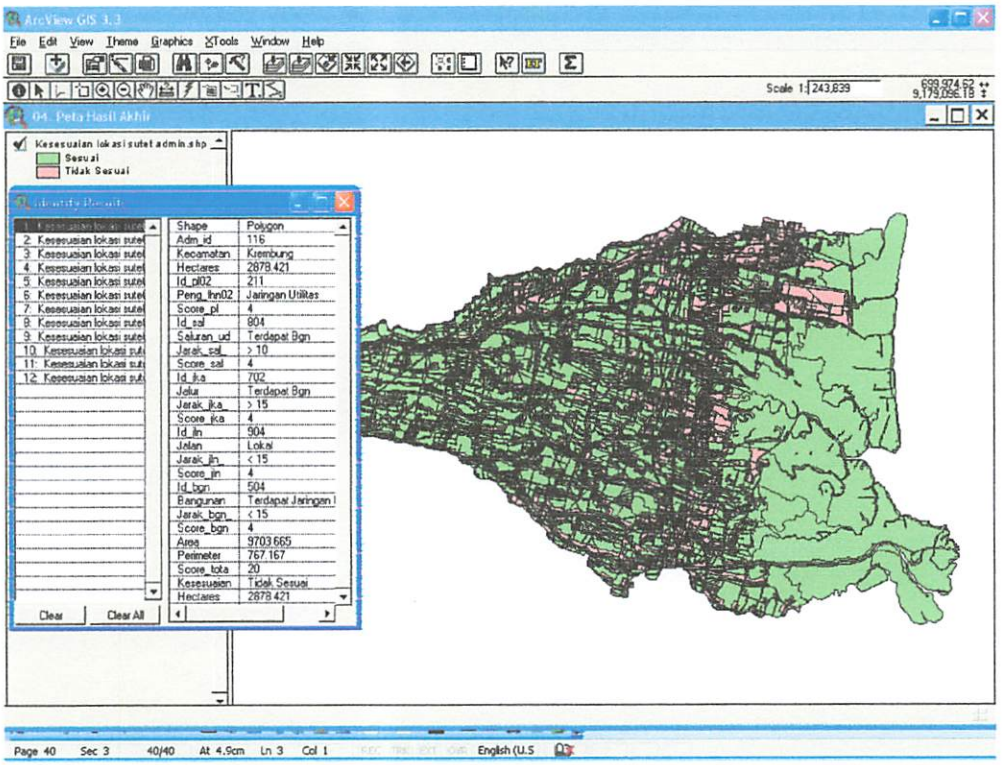
   Analisa data menggunakan perintah query dilakukan pada ArcView, untuk penyeleksian data sesuai dengan kriteria yang diperlukan dalam analisa data SIG untuk penentuan lokasi menara penopang untuk saluran udara tegangan ekstra tinggi.

3.10 Menampilkan Produk SIG

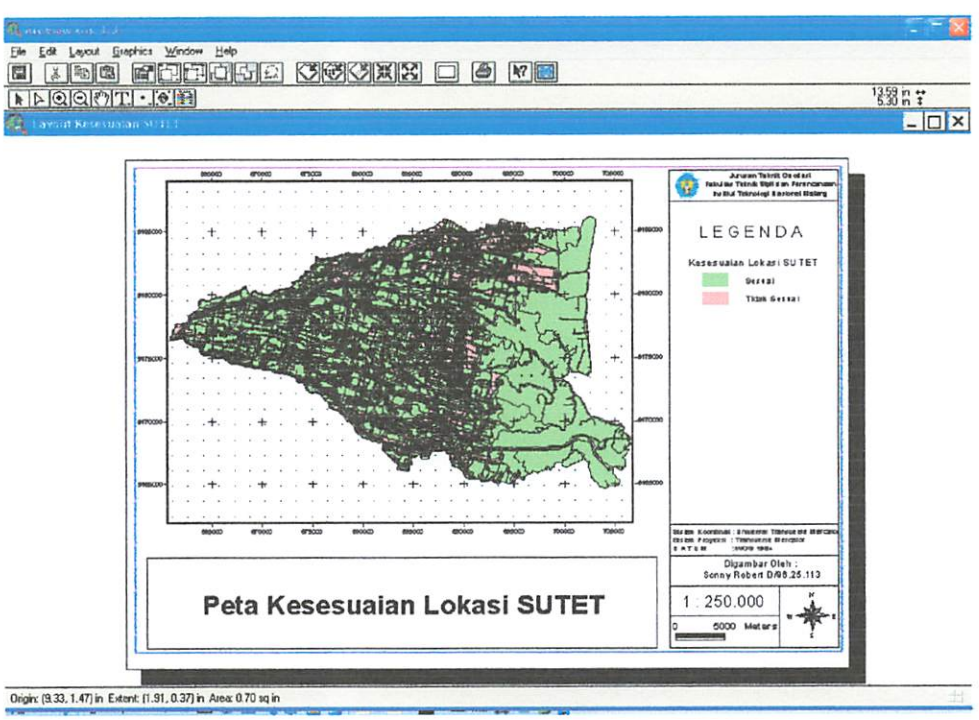
Penyajian hasil penelitian dilakukan pada software Arcview. Penyajian tersebut dapat ditampilkan dalam dua bentuk tampilan yaitu, tampilan pada layar monitor dan tampilan dalam bentuk peta *hard copy*.

Fasilitas-fasilitas yang tersedia pada Arcview untuk tampilan peta SIG memberi kemudahan dalam berbagai kegiatan, seperti dalam menentukan lokasi

menara penopang untuk saluran udara tegangan ekstra tinggi. (gambar 3.33), dan lampiran halaman yang siap dicetak dalam bentuk peta *hard copy*.



Gambar 3.34 Identifikasi Lokasi Menara Penopang SUTET



Gambar 3.35 Layout Hasil Analisa Akhir

BAB IV

PEMBAHASAN HASIL

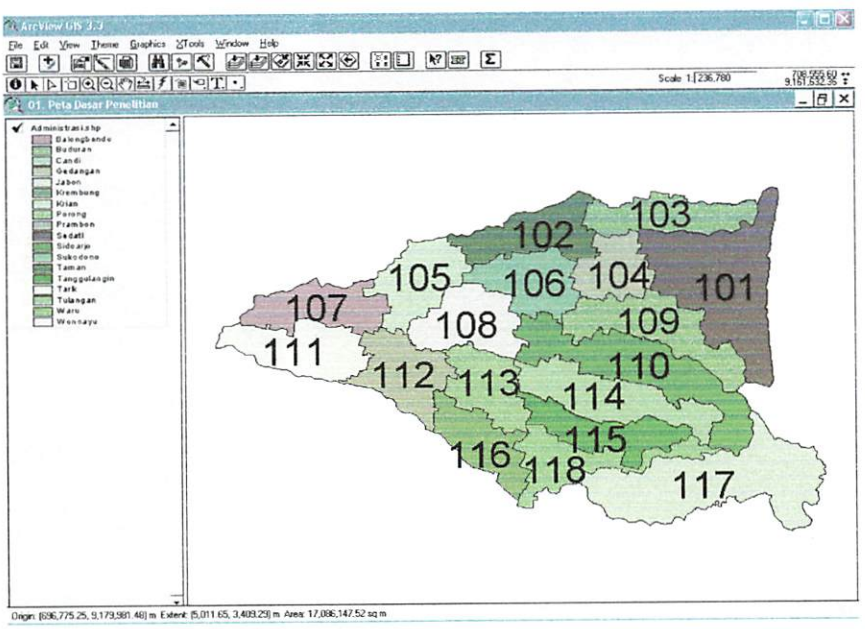
Untuk mengetahui lokasi yang sesuai untuk penempatan menara penopang SUTET, diperlukan beberapa proses analisa dengan menggunakan data-data yang ada. Langkah-langkah analisa dapat dilihat pada gambar 3.7 sub bab 3.2.6.

4.1. Data Spasial dan Non Spasial

Data spasial dan non spasial yang digunakan ada tiga jenis, yaitu:

a). Data Batas Administrasi

Pembangunan basis data batas administrasi dilakukan dengan inventarisasi data-data atribut yang terkait dengan wilayah studi penelitian. Data batas administrasi kabupaten, mencakup wilayah administrasi kecamatan diperoleh dari BAPPEDA Kabupaten Sidoarjo, dapat dilihat pada gambar 4.1 dan tabel 4.1



Gambar.4.1. Peta Batas Administrasi Kabupaten Sidoarjo

Informasi data batas administrasi kecamatan untuk wilayah Kabupaten Sidoarjo dapat dilihat pada tabel 4.1. berikut ini.

Tabel.4. 1. Data Administrasi Kecamatan di Kabupaten Sidoarjo

No	Kecamatan	Area (m^2)	Luas (Ha)
101	Sedati	79348947.44	7934.895
102	Taman	33213633	3321.363
103	Waru	30694024.63	3069.402
104	Gedangan	23900129.94	2390.013
105	Krian	32426208.34	3242.621
106	Sukodono	30870395.94	3087.04
107	Balongbendo	31551532.97	3155.153
108	Wonoayu	34520246.13	3452.025
109	Buduran	43653792.5	4365.379
110	Sidoarjo	62004632.13	6200.463
111	Tarik	36503794.38	3650.379
112	Prambon	33686511.53	3368.651
113	Tulangan	29206129.5	2920.613
114	Candi	44525903.22	4452.59
115	Tanggulangin	30702820.03	3070.282
116	Krembung	28784206.81	2878.421
117	Jabon	82076512.13	8207.651
118	Porong	31318482.84	3131.848

Sumber : BAPPEDA Kabupaten Sidoarjo

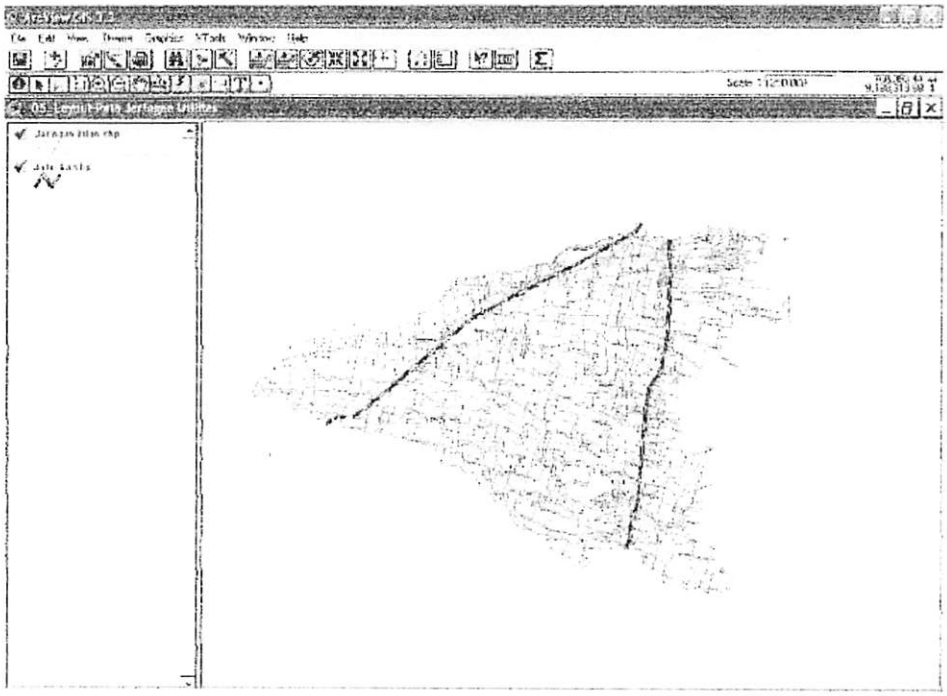
Berdasarkan table 4.1 batas administrasi Kabupaten Sidoarjo terbagi menjadi 18 wilayah administrasi kecamatan.

b). Data Parameter Kesesuaian Lokasi Untuk Penempatan Menara Penopang SUTET

Data parameter yang digunakan untuk menentukan kesesuaian lokasi penempatan menara penopang SUTET terdiri dari :

- **Data Jaringan Jalan dan Rel KA**

  Data jaringan jalan dan rel KA diperoleh dari PU Bina Marga Kabupaten Sidoarjo. Peta jaringan jalan dan rel KA dapat dilihat pada gambar 4.2.



Gambar.4.2.. Data Spasial Jaringan Jalan dan Rel KA Kabupaten Sidoarjo

Penjelasan pada tabel 4.2. untuk jalur KA dan tabel 4.3. untuk jaringan jalan

Tabel 4.2. Rel KA

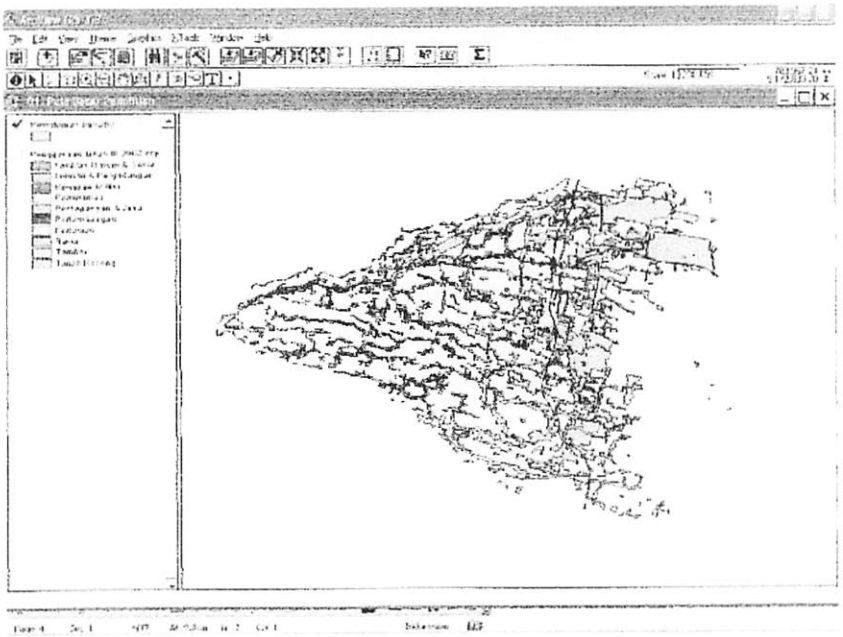
Shape	Id_jka	Length
Line	701	50464.48

Tabel 4.3. Jaringan Jalan

Shape	Id_jln	Length
Line	904	2089292
Line	903	256316.9
Line	902	41634.64
Line	901	33521.63

- **Data Permukiman dan Bangunan Lain**

Data permukiman dan bangunan lain diperoleh dari BAPPEDA Kabupaten Sidoarjo. Peta permukiman dan bangunan lain dapat dilihat pada gambar 4.3.



Gambar.4.3. Data Spasial Permukiman dan Bangunan Lain

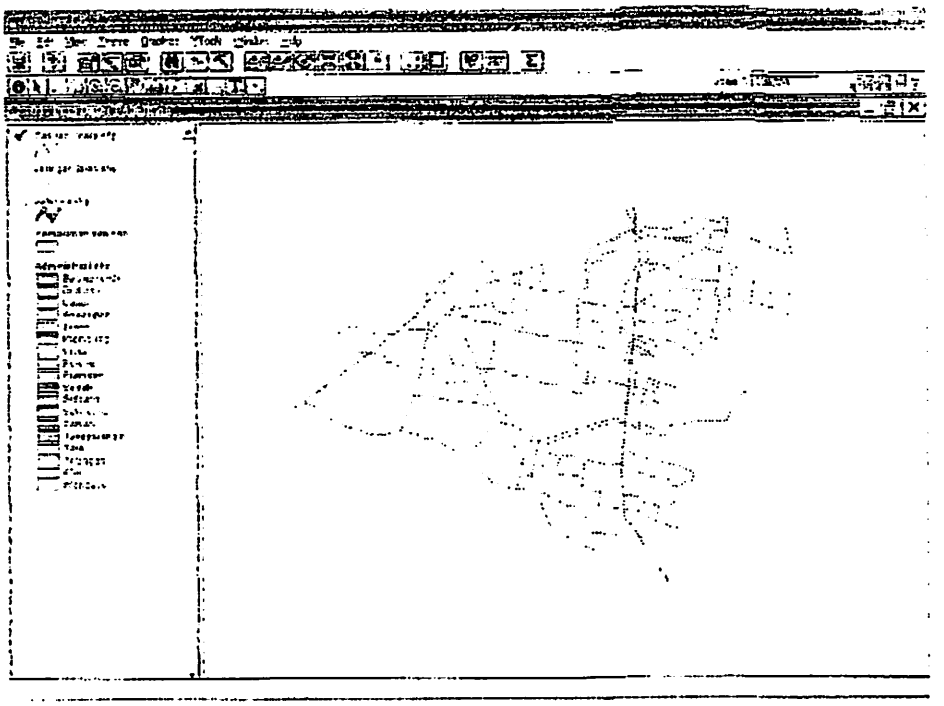
Penjelasan pada tabel 4.4 merupakan data permukiman dan bangunan lain. Untuk data selengkapnya dapat dilihat pada lampiran.

Tabel 4.4. Permukiman dan Bangunan Lain

Shape	Id_bgn	Bangunan	Area m^2	Luas (Ha)
Polygon	503	Fasilitas Umum&Sosial	13690936.47	1369.094
Polygon	501	Permukiman &Bangunan	156534964.3	15653.5

- **Data Jaringan SUTT dan SUTET**

Data jaringan SUTT dan SUTET diperoleh dari PT. PLN Persero Kabupaten Sidoarjo dan Pembangkitan Jawa Bali (PJB) Region Jawa Timur. Peta jaringan SUTT dan SUTET dapat dilihat pada gambar 4.4.



Gambar. 4.4. Data Spasial Jaringan SUTET dan SUTT

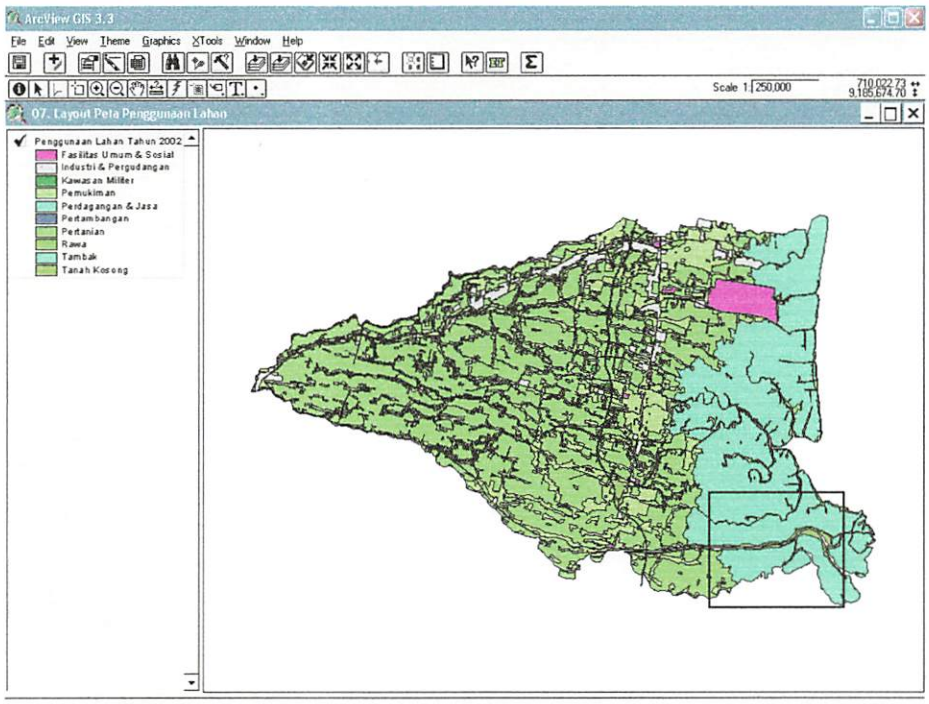
Penjelasan terdapat pada tabel 4.5. Untuk data jaringan SUTT dan SUTET lebih lengkap dapat dilihat pada lampiran.

Tabel 4.5. Jaringan SUTT dan SUTET

Shape	Id_su	Length
Line	801	23212.48
Line	802	87083.29
Line	803	379688.6

➢ **Data Penggunaan Lahan Eksisting Tahun 2002**

Data penggunaan lahan eksisting tahun 2002 Kabupaten Sidoarjo diperoleh dari BAPPEDA Kabupaten Sidoarjo. Peta penggunaan lahan eksisting tahun 2002 Kabupaten Sidoarjo dapat dilihat pada gambar 4.5.



Gambar.4.5. Peta Penggunaan Lahan

Di Kabupaten Sidoarjo terdapat 10 jenis penggunaan lahan eksisting tahun 2002. Sebagai contoh, berdasarkan gambar 4.5. penggunaan lahan eksisting tahun 2002, daerah yang berada di dalam kotak adalah di Kecamatan Jabon , penggunaannya adalah permukiman dengan luas 417,967 ha, pertanian dengan luas 1815,109 ha, rawa dengan luas 125,435 ha, tambak dengan luas 2736,407, dan tanah kosong dengan luas 380,716. Penjelasannya dapat dilihat pada tabel 4.6. Data penggunaan lahan eksisting tahun 2002 Kabupaten Sidoarjo lebih lengkap dapat dilihat pada lampiran.

Tabel 4.6. Penggunaan Lahan Eksisting 2002 Kabupaten Sidoarjo

Shape	Kec_id	Nama Kec	Landuse_id	Penggunaan	Area (m^2)	Luas (Ha)
Polygon	117	Jabon	204	Permukiman	4179670	417.967
Polygon	117	Jabon	207	Pertanian	18151090	1815.109
Polygon	117	Jabon	210	Rawa	1254350	125.435
Polygon	117	Jabon	208	Tambak	27364070	2736.407
Polygon	117	Jabon	209	Tanah Kosong	3807160	380.716

4.2. Analisa Data Sistem Informasi Geografis

Analisa data meliputi Analisa Kesesuaian Lokasi Penempatan Menara Penopang untuk Saluran Udara Tegangan Ekstra Tinggi

4.2.1. Analisa Kesesuaian Lokasi Menara Penopang

Analisa Kesesuaian Lokasi Penempatan Menara Penopang dilakukan dengan analisa *overlay union* diantara data parameter yang ada, yaitu permukiman penduduk dan bangunan lain, jaringan jalan dan rel KA (hasil *buffer*), dan jaringan SUTT dan SUTET (hasil *buffer*). Metode lainnya yang digunakan adalah analisa skoring untuk menentukan bobot kesesuaian lokasi untuk penempatan menara penopang SUTET.

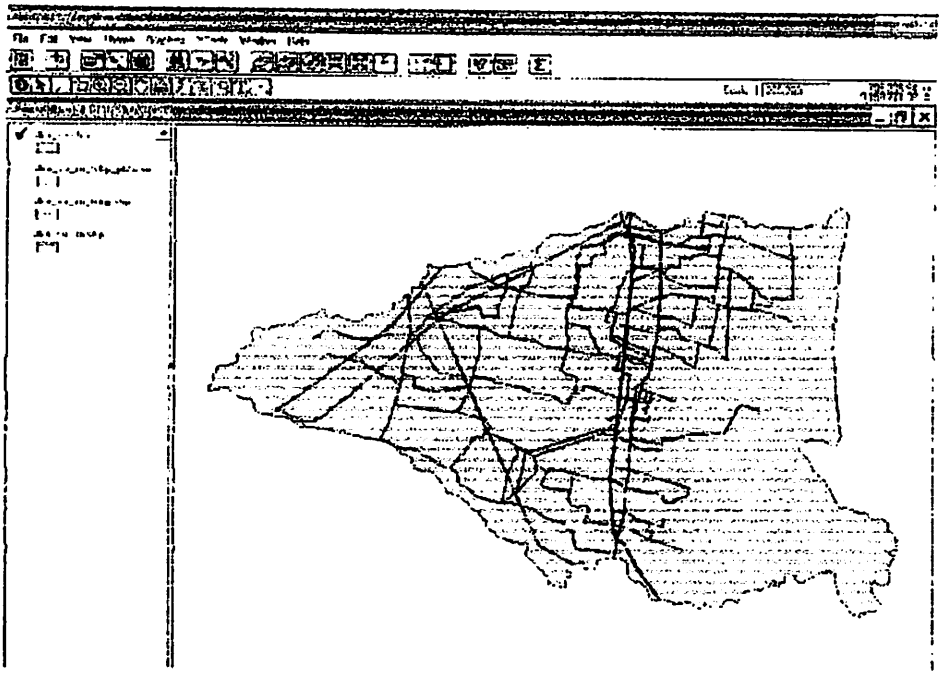
a). Overlay Union Jalur KA dan Saluran Udara

Analisa overlay dilakukan pada perangkat lunak ArcInfo 3.5 antara peta jalur KA dan saluran udara dengan metode union. Hasil analisa dapat dilihat pada gambar 4.6 dan penjelasan berupa tabel dapat dilihat pada lampiran.

[illegible]

[illegible]

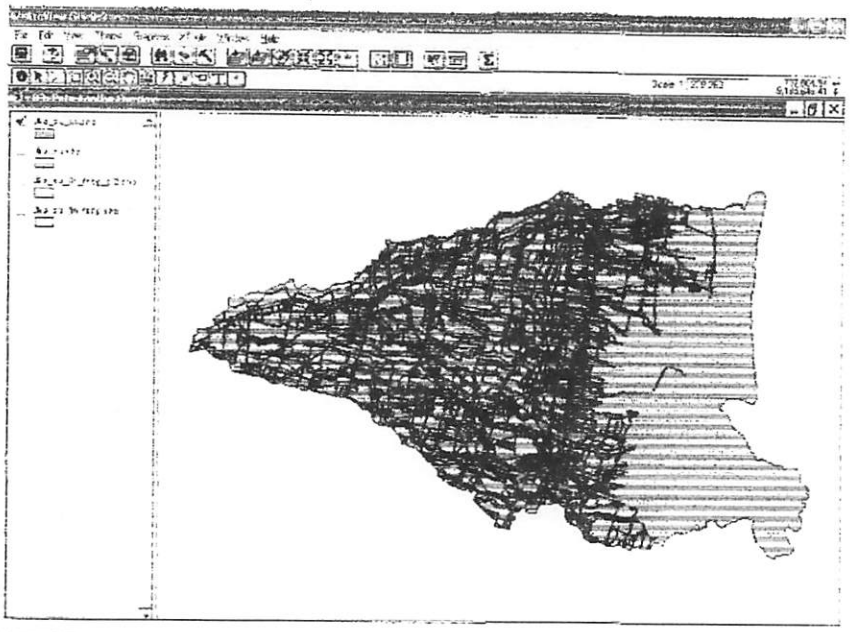
[illegible]



Gambar.4.6. Hasil Overlay Union Jalur KA dan Saluran Udara

b). Overlay Union Jalur KA, Saluran Udara dan Jaringan Jalan

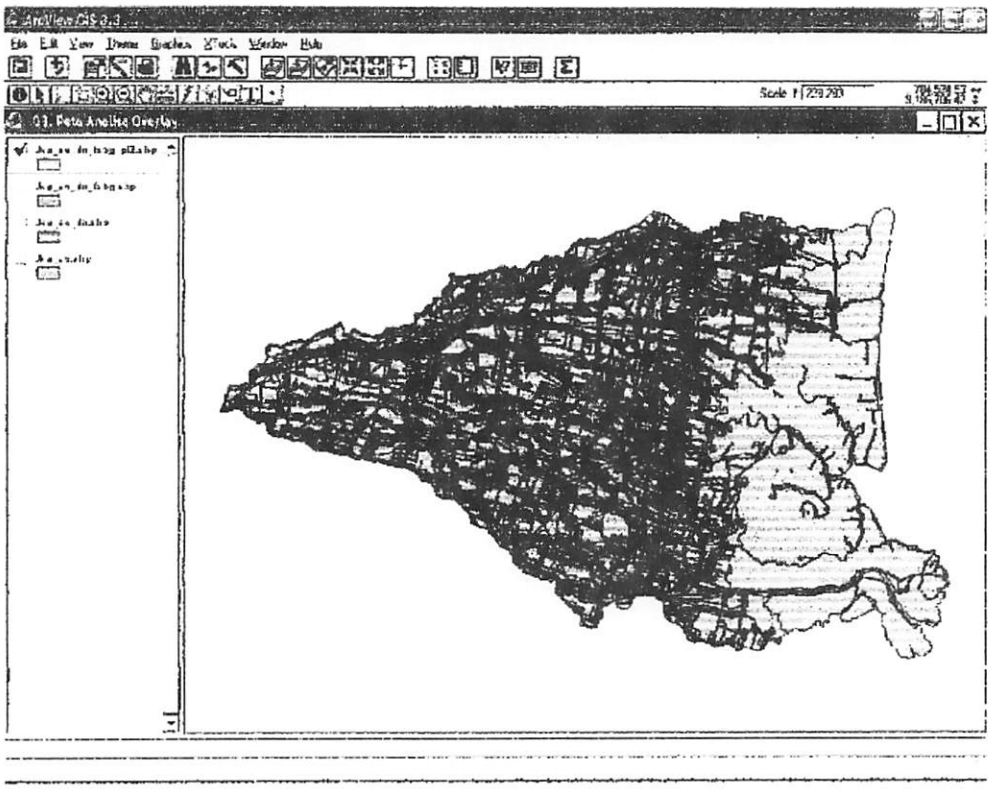
Analisa overlay jalur KA, saluran udara, dan jaringan jalan dilakukan pada perangkat lunak ArcInfo 3.5. antara peta jalur KA, saluran udara dengan peta jaringan jalan dengan menggunakan metode union. Hasil analisa dapat dilihat pada gambar 4.7 dan penjelasan tabel dapat dilihat pada lampiran.



Gambar.4.7. Hasil Overlay Union Jalur KA, Saluran Udara dan Jaringan Jalan

c). Overlay Union Jalur KA, Saluran Udara, Jaringan Jalan, Fasilitas Umum dan Bangunan Lain

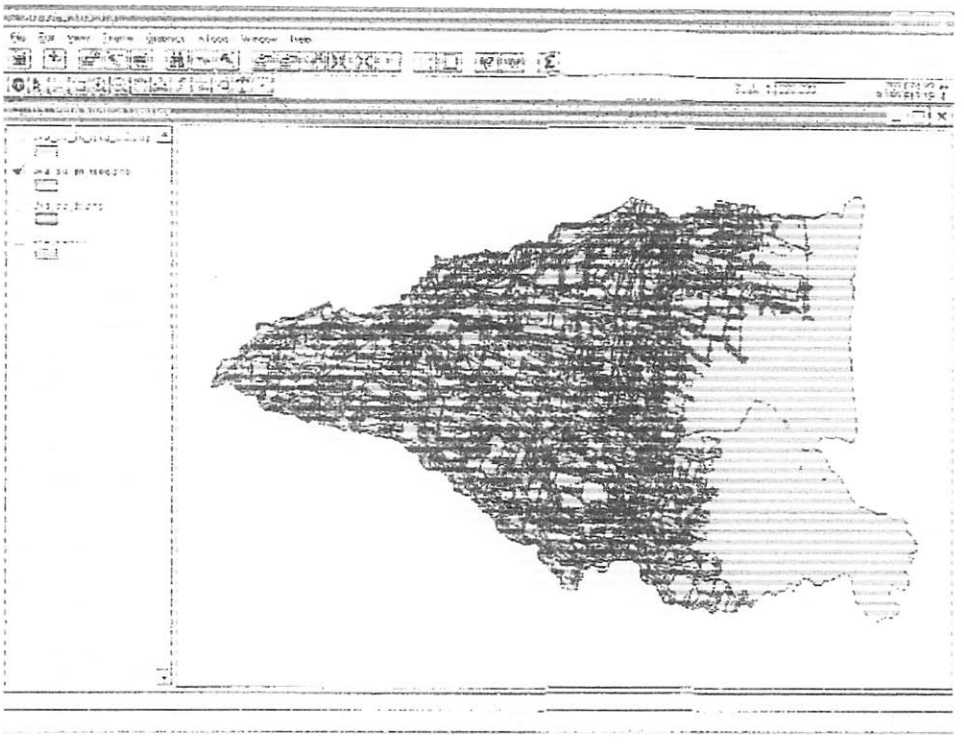
Analisa overlay jalur KA, saluran udara, jaringan jalan, fasilitas umum dan bangunan lain dilakukan pada perangkat lunak ArcInfo 3.5 antara peta jalur KA, saluran udara, jaringan jalan, fasilitas umum dan bangunan lain dengan menggunakan metode union. Hasil analisa dapat dilihat pada gambar 4.8 dan penjelasan berupa tabel dapat dilihat pada lampiran.



Gambar.4.8. Hasil Overlay Union Jalur KA, Saluran Udara dan Jaringan Jalan Fasilitas Umum dan Bangunan Lain

d). Overlay Union Jalur KA, Saluran Udara, Jaringan Jalan, Fasilitas Umum dan Bangunan Lain dan Penggunaan Lahan

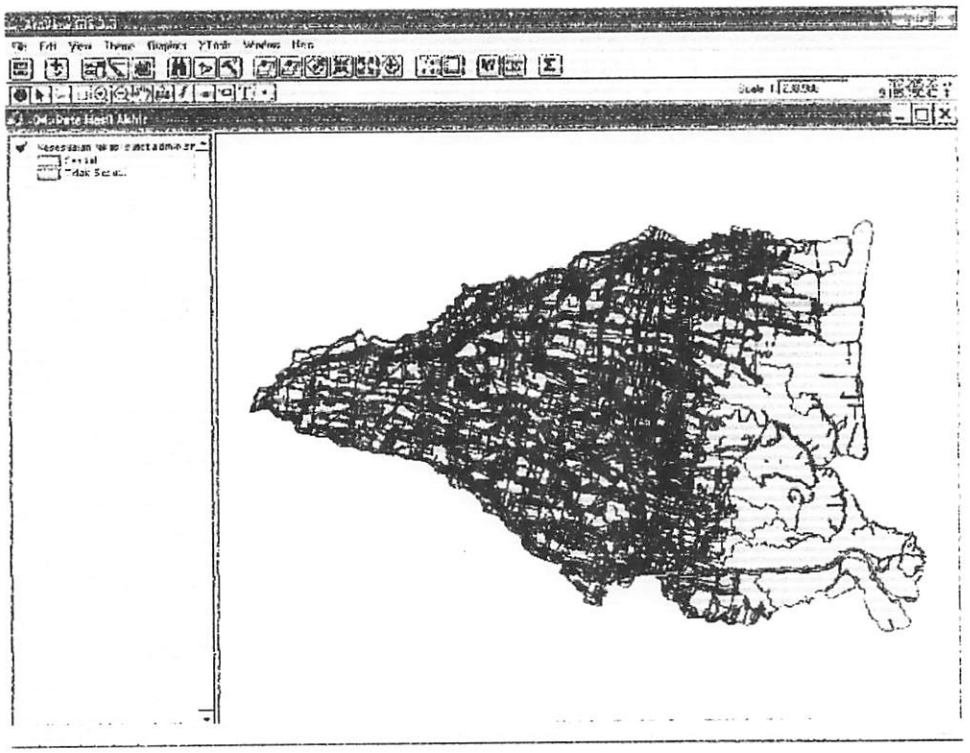
Analisa overlay jalur KA, daluran udara, jaringan jalan, fasilitas umum dan bangunan lain dan penggunaan lahan dilakukan pada perangkat lunak ArcInfo 3.5 antara peta jalur KA, saluran udara, jaringan jalan, fasilitas umum dan bangunan lain dan penggunaan lahan dengan metode union. Hasil analisa dapat dilihat pada gambar 4.9 dengan penjelasan berupa tabel dapat dilihat pada lampiran.



Gambar.4.9. Hasil Overlay Union Jalur KA, Saluran Udara dan Jaringan Jalan, Fasilitas Umum dan Bangunan Lain dan Penggunaan Lahan

e). Analisa Skoring Kesesuaian Lokasi Untuk Menara Penopang SUTET

Analisa skoring lokasi penentuan menara penopang SUTET bertujuan untuk menentukan skor total dari parameter yang digunakan sesuai dengan interval kelas yang telah ditentukan. Hasil skoring penentuan menara penopang SUTET dapat dilihat pada gambar 4.10.



Gambar.4.10. Hasil Scoring Kesesuaian Lokasi Menara Penopang SUTET

Berdasarkan hasil analisa diperoleh 2 kelas kesesuaian penentuan menara penopang SUTET, yaitu :

1. **Sesuai untuk lokasi menara penopang SUTET**

   Kelas sesuai adalah nilai lokasi yang terdapat di suatu kawasan di Kabupaten Sidoarjo yang "sesuai" untuk ditempatkan menara penopang SUTET. Hasil analisa dapat dilihat pada tabel 4.7.

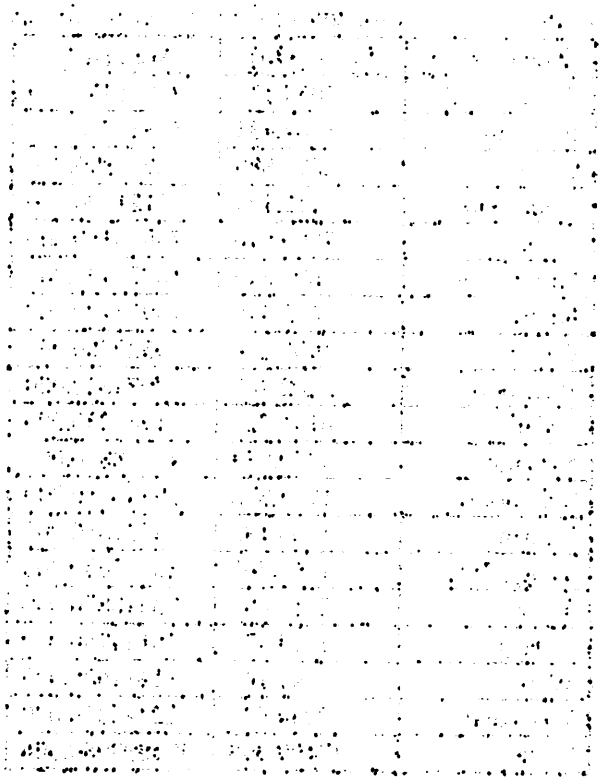
Tabel 4.7. Tabel Lokasi Sesuai untuk Penempatan Menara Penopang

Kecamatan	Luas (Ha)	Area (m^2)
Balongbendo	2054.133	20541330.000
Buduran	3384.485	33844850.000
Candi	2897.889	28978890.000
Gedangan	1112.149	11121490.000
Jabon	7096.616	70966160.000
Krembung	1697.843	16978430.000
Krian	1693.419	16934190.000
Porong	1952.276	19522760.000
Prambon	2202.482	22024820.000
Sedati	6196.725	61967250.000
Sidoarjo	4429.883	44298830.000
Sukodono	1944.878	19448780.000
Taman	1333.185	13331850.000
Tanggulangin	1862.765	18627650.000
Tarik	2351.087	23510870.000
Tulangan	1814.478	18144780.000
Waru	1141.168	11411680.000
Wonoayu	2244.537	22445370.000
Total	**47409.998**	**474099980.000**

Dari tabel diatas nilai sesuai untuk penempatan menara penopang SUTET di Kabupaten Sidoarjo luas totalnya adalah **474.099,980 m^2** atau **47.409,998 ha** dengan lokasi terluas berada di Kecamatan Jabon = **7096.616 ha** atau sekitar **9.8%** dari luas seluruh Kabupaten Sidoarjo.

2. Tidak Sesuai untuk lokasi menara penopang SUTET

Kelas tidak sesuai adalah nilai lokasi yang terdapat di suatu kawasan di Kabupaten Sidoarjo yang "tidak sesuai" untuk ditempati menara penopang SUTET. Hasil analisa dapat dilihat pada tabel 4.8.



Tabel 4.8. Tabel Lokasi Tidak Sesuai untuk Penempatan Menara Penopang

Kecamatan	Luas (Ha)	Area (m²)
Balongbendo	2054.133	20541330.000
Buduran	3384.485	33844850.000
Candi	2897.889	28978890.000
Gedangan	1112.149	11121490.000
Jabon	7096.616	70966160.000
Krembung	1697.843	16978430.000
Krian	1693.419	16934190.000
Porong	1952.276	19522760.000
Prambon	2202.482	22024820.000
Sedati	6196.725	61967250.000
Sidoarjo	4429.883	44298830.000
Sukodono	1944.878	19448780.000
Tanggulangin	1333.185	13331850.000
Tanggulangin	1862.765	18627650.000
Taman	2351.087	23510870.000
Tulangan	1814.478	18144780.000
Waru	1141.168	11411680.000
Wonoayu	2244.537	22445370.000
Total	**47409.998**	**474099980.000**

Dari tabel di atas dapat dilihat nilai tidak sesuai untuk penempatan menara penopang SUTET di Kabupaten Sidoarjo luas totalnya adalah **242.013,370 m²** **atau 24.201,337 ha** dengan lokasi terluas berada di Kecamatan Waru = **2226.824 ha** atau **3,10%** dari luas seluruh Kabupaten Sidoarjo.

Penjelasan berupa tabel tingkat kesesuaian lokasi untuk menara penopang SUTET dapat ditunjukkan pada tabel 4.9.

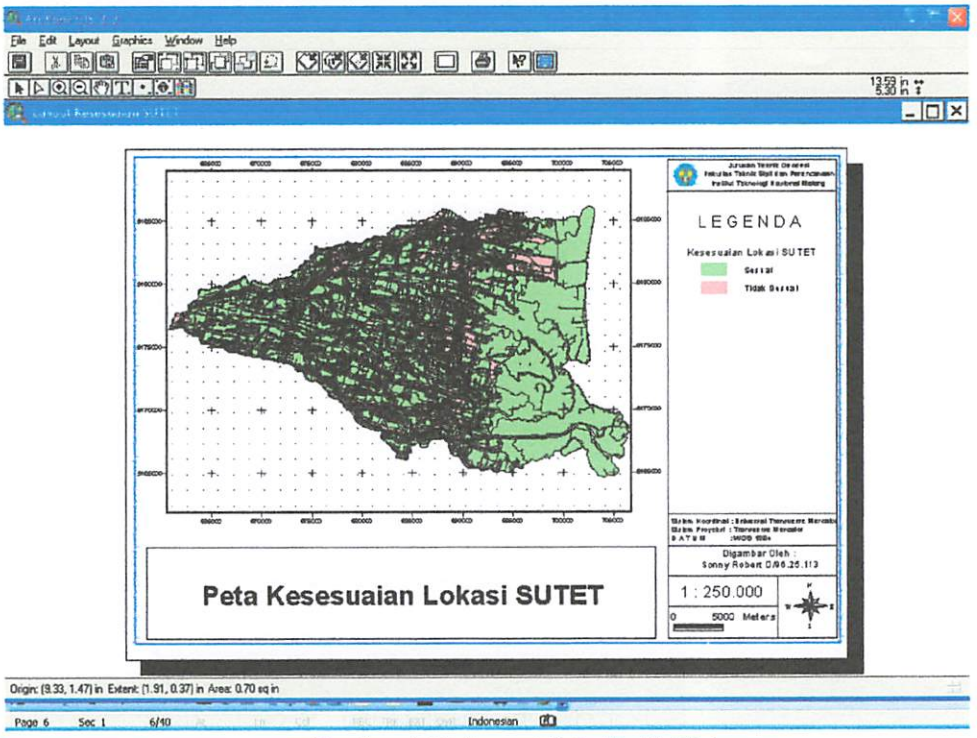
Tabel 4.9. Tingkat Kesesuaian Penempatan Menara Penopang SUTET

Kecamatan	Sesuai			Tidak Sesuai		
	Luas (Ha)	Area (m2)	Prosentase Terhadap Kabupaten	Luas (Ha)	Area (m2)	Prosentase Terhadap Kabupaten
Balongbendo	2054,133	20541330,000	2,85697858	1051,778	10517780,000	1,46285913
Buduran	3384,485	33844850,000	4,70729069	955,451	9554510,000	1,3288833
Candi	2897,889	28978890,000	4,03051156	1543,195	15431950,000	2,14634352
Gedangan	1112,149	11121490,000	1,54682577	1273,891	12738910,000	1,77178367
Jabon	7096,616	70966160,000	9,87028585	706,231	7062310,000	0,98225716
Krembung	1697,843	16978430,000	2,36143477	1162,700	11627000,000	1,61713433
Krian	1693,419	16934190,000	2,35528167	1515,488	15154880,000	2,10780741
Porong	1952,276	19522760,000	2,71531138	1144,153	11441530,000	1,59133835
Prambon	2202,482	22024820,000	3,0633089	1118,570	11185700,000	1,55575638
Sedati	6196,725	61967250,000	8,61867785	1726,589	17265890,000	2,40141597
Sidoarjo	4429,883	44298830,000	6,16127624	1773,535	17735350,000	2,46671053
Sukodono	1944,878	19448780,000	2,70502192	1150,284	11502840,000	1,59986561
Taman	1333,185	13331850,000	1,85425237	2002,691	20026910,000	2,78543078
Tanggulangin	1862,765	18627650,000	2,59081554	1197,490	11974900,000	1,66552179
Tarik	2351,087	23510870,000	3,26999527	1317,152	13171520,000	1,83195297
Tulangan	1814,478	18144780,000	2,52365586	1101,007	11010070,000	1,53132899
Waru	1141,168	11411680,000	1,58718668	2226,824	22268240,000	3,09716482
Wonoayu	2244,537	22445370,000	3,12180084	1234,308	12343080,000	1,71672989
Total	**47409,998**	**474099980,000**	**65,9399117**	**24201,337**	**242013370,000**	**33,6602846**

Dari tabel diatas dapat diketahui bahwa tingkat kesesuaian untuk seluruh Kabupaten Sidoarjo, untuk kelas sesuai dengan luas total **47.409,998 ha** atau sekitar **65.939%** dari luas seluruh kabupaten dan untuk kelas tidak sesuai dengan luas total **24.201,337 ha** atau sekitar **33.660%** dari luas seluruh kabupaten.

4.2.2. Menampilkan Produk Sistem Informasi Geografis

Setelah proses analisa selesai dan diperoleh hasil akhir, maka langkah selanjutnya adalah menampilkan produk yang telah dihasilkan berupa peta. Adapun peta hasil akhir yang siap untuk dicetak dalam bentuk *hardcopy* dapat dilihat pada gambar 4.11.



Gambar.4.11. Layout Peta Hasil Akhir

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Penelitian dengan tema Penentuan Lokasi Menara Penopang Saluran Udara Tegangan Ekstra Tinggi (SUTET) dengan studi kasus Kabupaten Sidoarjo, dapat disimpulkan :

1. Total luas lokasi yang sesuai untuk menara penopang adalah 47.409,998 ha, atau sekitar 65,940 % dari luas seluruh Kabupaten Sidoarjo, dengan lokasi terluas berada di Kecamatan Jabon = 7096,616 ha atau 9,870 % dari luas seluruh Kabupaten Sidoarjo.
2. Total luas lokasi yang tidak sesuai untuk menara penopang adalah 24.201,337 ha atau sekitar 33,660 % dari luas seluruh Kaupaten Sidoarjo, dengan lokasi terluas berada di Kecamatan Waru = 2226,824 ha atau sekitar 3,097 % dari luas seluruh Kabupaten Sidoarjo.
3. Kendala yang dihadapi dalam penempatan menara penopang adalah dalam hal pembebasan hak atas tanah yang akan ditempati menara penopang dan dilalui oleh jalur listrik bertegangan ekstra tinggi.
4. Secara teknis, perencanaan jalur saluran udara tegangan ekstra tinggi dan penempatan menara-menara penopangnya dapat dilakukan, namun kesulitan yang dihadapi adalah secara sosial ekonomi dan hukum yang akan

mendapatkan pertentangan dari penduduk yang tempat tinggalnya dilalui jalur listrik bertegangan ekstra tinggi.

5.2. Saran

Saran dalam studi penelitian Penentuan Lokasi Menara Penopang Saluran Udara Tegangan Ekstra Tinggi (SUTET) di Kabupaten Sidoarjo adalah sebagai berikut :

1. Instansi terkait, dalam hal ini adalah PT. PLN Persero dan Pemerintah Kabupaten Sidoarjo hendaknya lebih memperhatikan ketentuan yang berlaku sesuai dengan peraturan yang ditetapkan dalam menentukan lokasi SUTET, baik jalur maupun menara-menara penopangnya sehingga masyarakat tidak dirugikan dengan adanya saluran tegangan ekstra tinggi di sekitarnya, karena pengaruh dan bahaya yang ditimbulkan.
2. Sesuai dengan ketentuan yang ada, Pemerintah Kabupaten Sidoarjo hendaknya memperhatikan kembali rencana tata ruang untuk tahun-tahun berikutnya, sehingga tidak ada pihak yang merasa dirugikan, baik masyarakat maupun pemerintah, meskipun dalam prakteknya sulit untuk dilakukan.
3. Mengingat pengaruh buruk listrik bertegangan ekstra tinggi terhadap makhluk hidup, terutama manusia sangat besar, sebaiknya masyarakat tidak tinggal dan bermukim di sekitar saluran listrik bertegangan ekstra tinggi.
4. Hendaknya pihak terkait dalam hal ini PT. PLN Persero dan Pemerintah Kabupaten Sidoarjo dapat bekerjasama dengan mahasiswa dalam hal

[illegible]

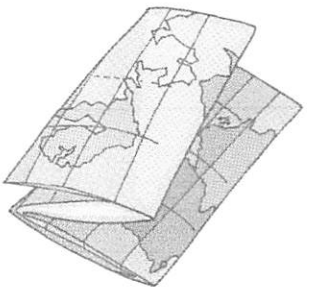
memperoleh data yang diperlukan, sehingga penelitian yang dilakukan memperoleh hasil yang benar dan akurat.

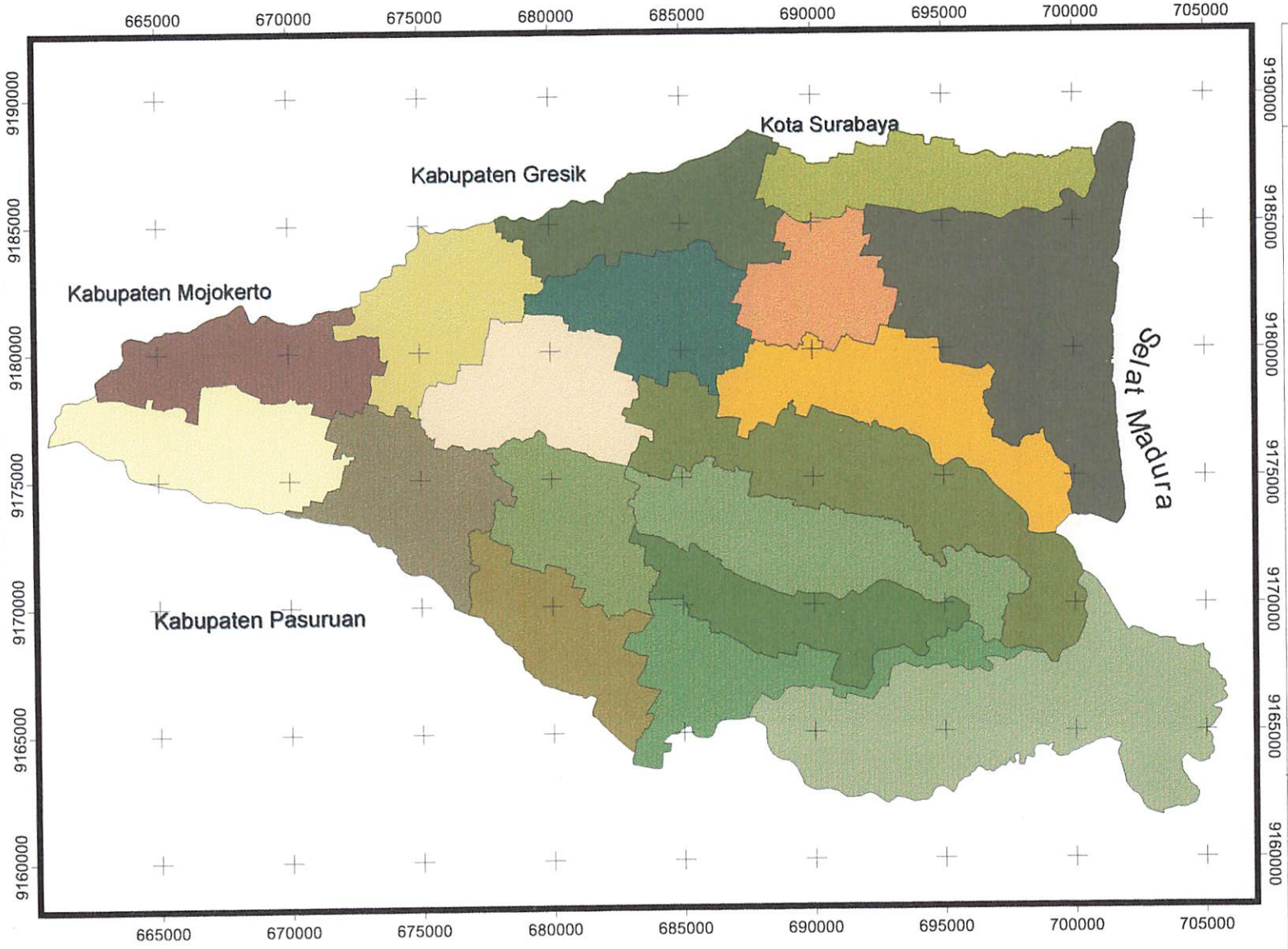
5. Studi lapangan meliputi pengadaan data merupakan kunci keberhasilan sebuah proses penelitian, dimana data-data yang digunakan merupakan *updating* terbaru dari instansi terkait.
6. Studi literatur dapat ditambah dengan analisa pada penentuan lokasi menara penopang saluran udara tegangan ekstra tinggi (SUTET) disesuaikan dengan ketentuan-ketentuan kesesuaian lokasi.

DAFTAR PUSTAKA

1. Biro Pusat Statistik Kabupaten Sidoarjo, *Sidoarjo Dalam Angka 2002*, 2002, Sidoarjo.
2. Aris Munandar, Dr. A, Kuwahara, Dr. S, 1982, *Buku Pegangan Teknik Tenaga Listrik Jilid II*, PT. Pradnya Paramitha, Jakarta.
3. Electric Power Research Institude, 1982, *Transmission Line Book*, Edison Electric Institude, New York.
4. Meyer, Carl F, Gibson, David W, 1984, *Survei dan Perencanaan Lintas Jalur*, Edisi Kelima, Terjemahan, Erlangga, Jakarta.
5. Pantimena L, *Sistem Informasi Geografis*, 1998, Jurusan Teknik Geodesi, Institut Teknologi Nasional Malang.
6. Sunaryo D K, *Buku Petunjuk Praktikum Sistem Informasi Geospasial*, 2001, Institut Teknologi Nasional Malang.
7. Eddy Prahasta, *Konsep-konsep Sistem Informasi Geografis*, 2001, Informatika Bandung.

Lampiran Data Spasial





Lampiran 1

Peta Batas Administrasi Kabupaten Sidoarjo

Jurusan Teknik Geodesi
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Nasional Malang

Legenda :

Administrasi.shp

- Balongbendo
- Buduran
- Candi
- Gedangan
- Jabon
- Krembung
- Krian
- Porong
- Prambon
- Sedati
- Sidoarjo
- Sukodono
- Taman
- Tanggulangin
- Tarik
- Tulangan
- Waru
- Wonoayu

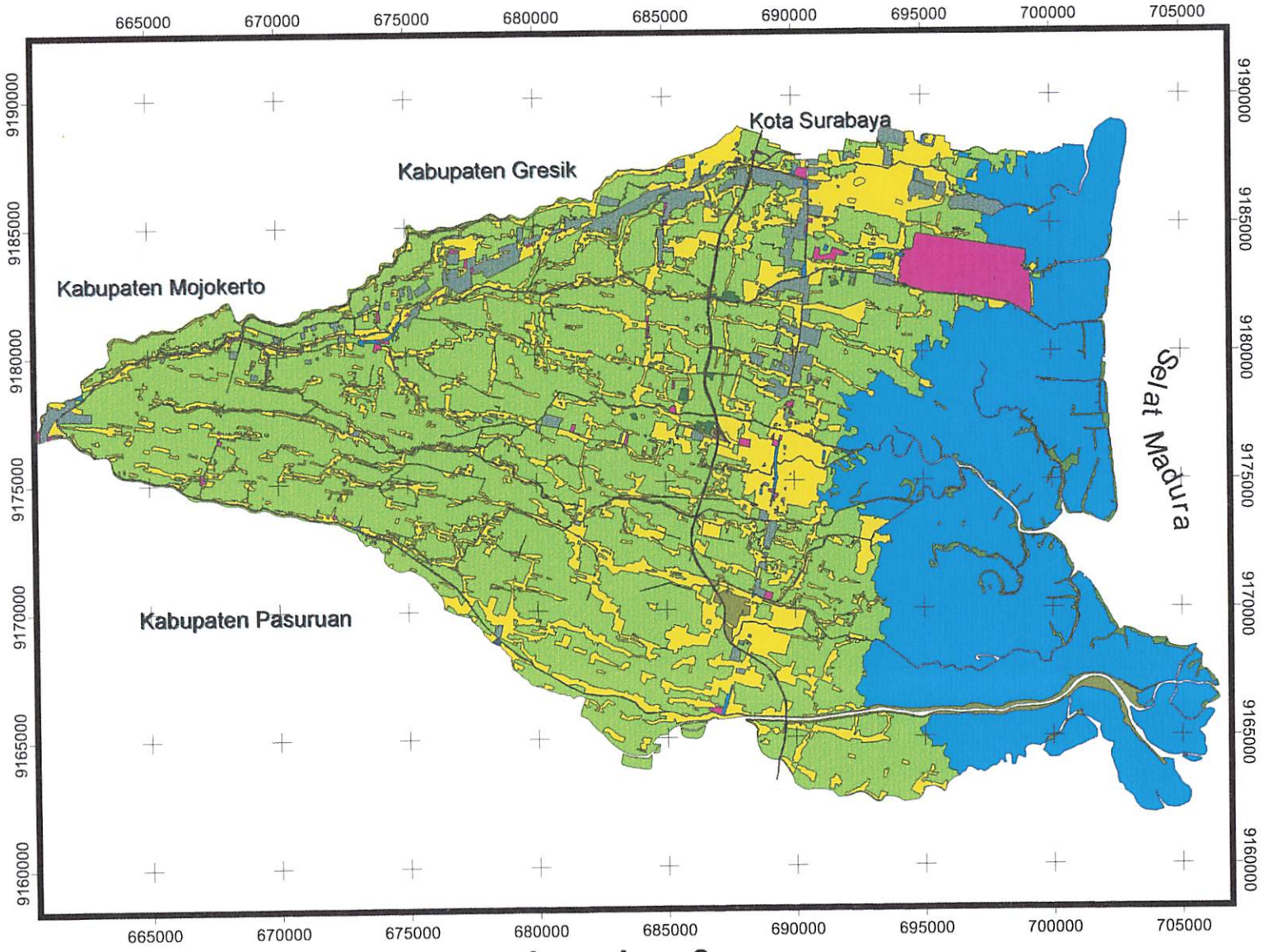
Digambar Oleh :
Sonny Robert D/ 96.25.113

Sistem Koordinat : Universal Transverse Mercator
Sistem Proyeksi : Transverse Mercator
D A T U M : WGS 1984

1 : 250.000

0 5000 Meters

N
W E
S



Lampiran 2

Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Sidoarjo

Jurusan Teknik Geodesi
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Nasional Malang

LEGENDA

Penggunaan Lahan Tahun 2002

- Fasilitas Umum & Sosial
- Industri & Pergudangan
- Kawasan Militer
- Pemukiman
- Perdagangan & Jasa
- Pertambangan
- Pertanian
- Rawa
- Tambak
- Tanah Kosong

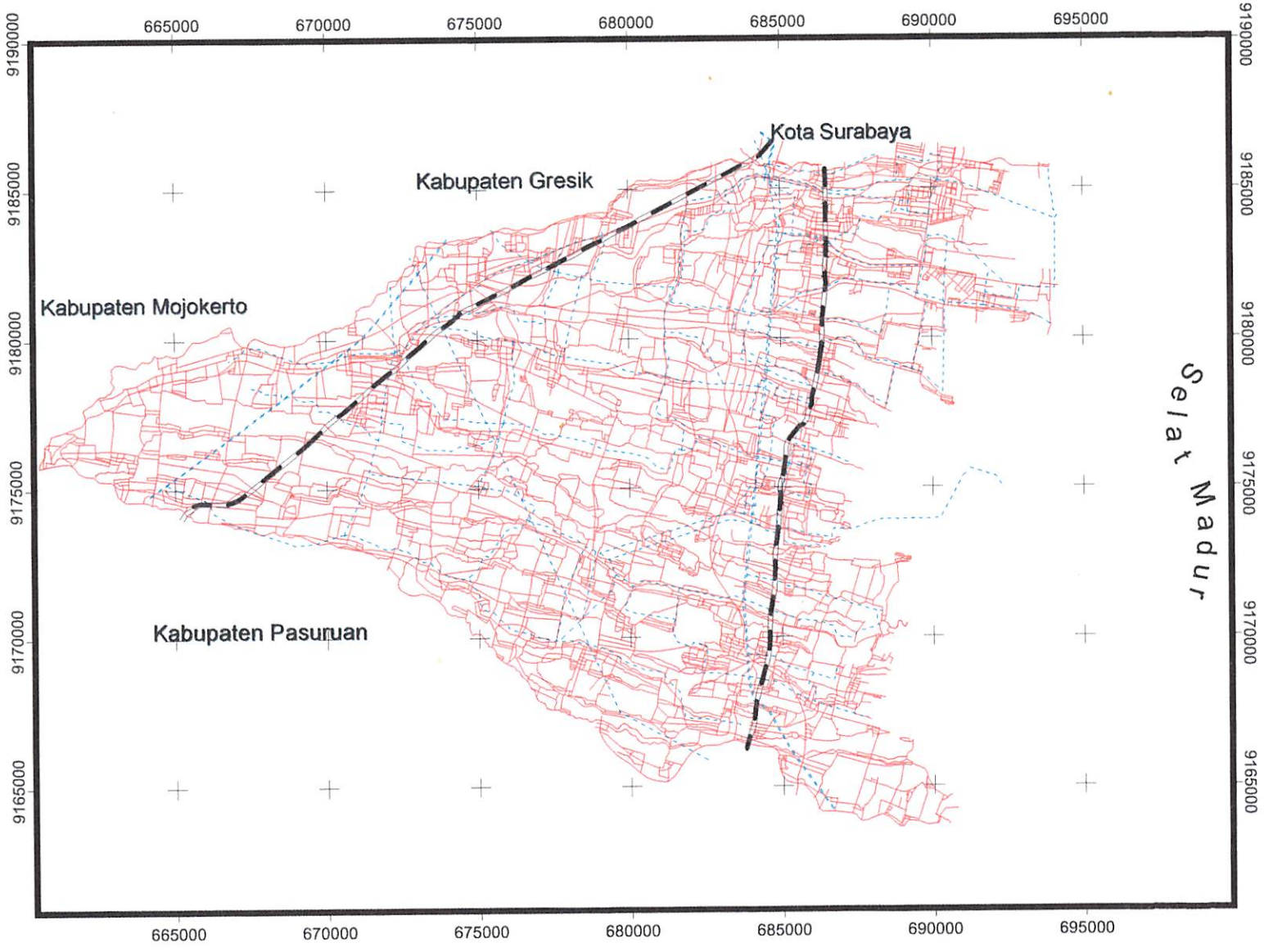
Digambar Oleh :
Sonny Robert D/ 96.25.113

Sistem Koordinat : Universal Transverse Mercator
Sistem Proyeksi : Transverse Mercator
DATUM : WGS 1984

1 : 250.000

0 5000 Meters

N
W E
S



Jurusan Teknik Geodesi
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Nasional Malang

LEGENDA

- Saluran udara.shp
- Jaringan jalan.shp
- Jalur ka.shp

Digambar Oleh :
Sonny Robert D/96.25.113

Sistem Koordinat : Universal Transverse Mercator
Sistem Proyeksi : Transverse Mercator
DATUM : WGS 1984

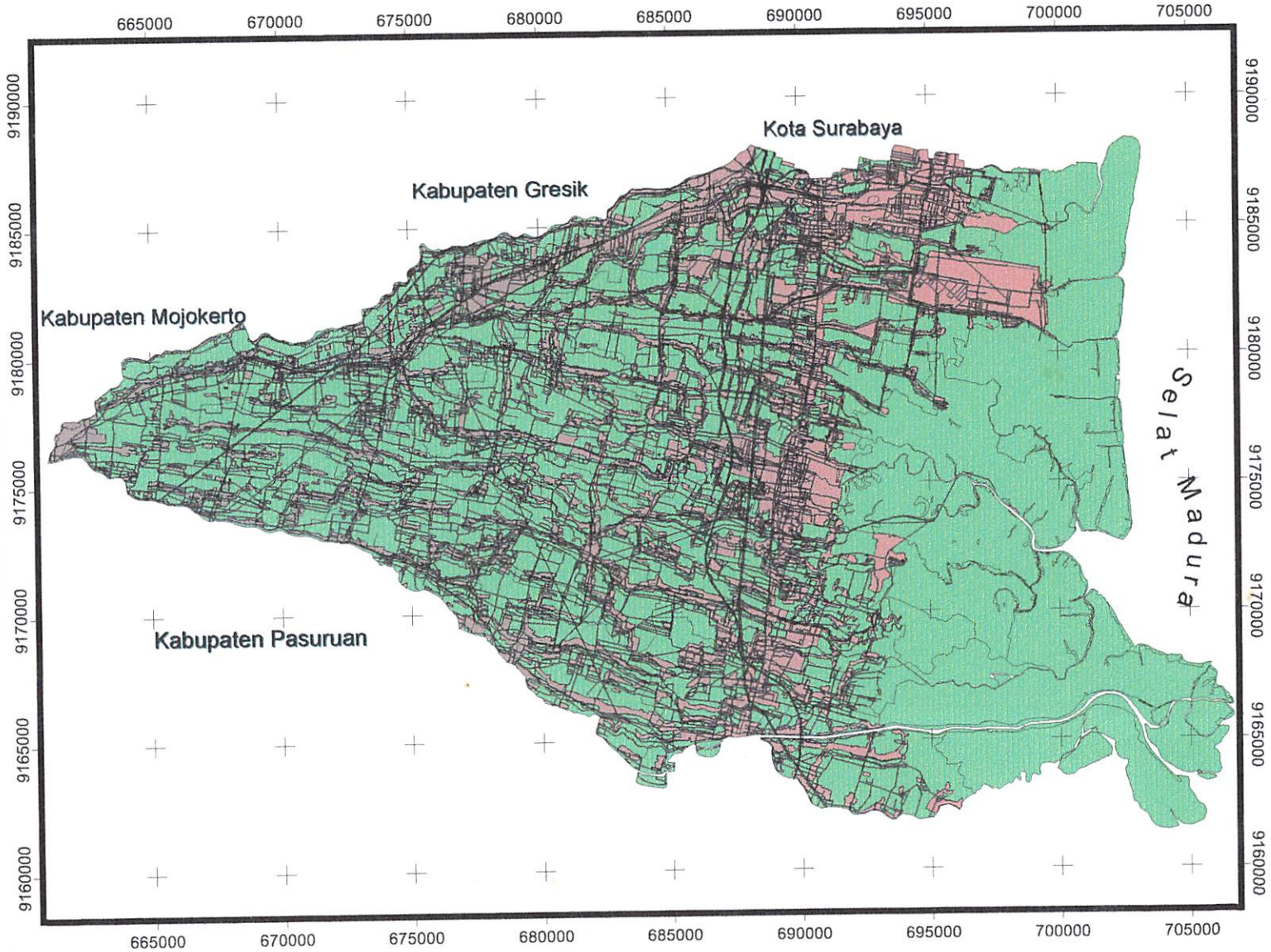
1 : 250.000

0 5000 Meters

N W E S

Lampiran 3

Peta Jaringan Utilitas Kabupaten Sidoarjo



Lampiran 4

Peta Kesesuaian SUTET Kabupaten Sidoarjo

Jurusan Teknik Geodesi
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Nasional Malang

LEGENDA

Kesesuaian Lokasi SUTET

- Sesuai
- Tidak Sesuai

Digambar Oleh :
Sonny Robert D/96.25.113

Sistem Koordinat : Universal Transverse Mercator
Sistem Proyeksi : Transverse Mercator
D A T U M : WGS 1984

1 : 250.000

0 5000 Meters

N
W E
S

Lampiran
Data Non Spasial

Lampiran 5

Data Attribut Batas Administrasi Kabupaten Sidoarjo

Shape	Adm_id	Kecamatan	Area (m2)	Perimeter	Luas (Ha)
ygon	101	Sedati	79348947.44	54829.27906	7934.895
ygon	102	Taman	33213633	37283.20515	3321.363
ygon	103	Waru	30694024.63	35863.05385	3069.402
ygon	104	Gedangan	23900129.94	27651.10762	2390.013
ygon	105	Krian	32426208.34	32819.13451	3242.621
lygon	106	Sukodono	30870395.94	32085.40418	3087.04
lygon	107	Balongbendo	31551532.97	36758.94524	3155.153
lygon	108	Wonoayu	34520246.13	31685.50546	3452.025
lygon	109	Buduran	43653792.5	48011.63867	4365.379
lygon	110	Sidoarjo	62004632.13	67599.98944	6200.463
lygon	111	Tarik	36503794.38	35228.63281	3650.379
lygon	112	Prambon	33686511.53	36806.72802	3368.651
lygon	113	Tulangan	29206129.5	31219.59153	2920.613
lygon	114	Candi	44525903.22	48993.61633	4452.59
lygon	115	Tanggulangin	30702820.03	39696.83656	3070.282
lygon	116	Krembung	28784206.81	33470.48671	2878.421
lygon	117	Jabon	82076512.13	61379.40929	8207.651
lygon	118	Porong	31318482.84	54888.78667	3131.848
		Total	**718987903.4**	**746271.3511**	**71898.789**

Lampiran 6

Data Attribut: Penggunaan Lahan Kabupaten Sidoarjo

Jenis Penggunaan Lahan	Count	Area (m2)	Luas (Ha)
Fasilitas Umum & Sosial	102	13734020.000	1373.402
Industri & Pergudangan	464	23101020.000	2310.102
Kawasan Militer	11	849980.000	84.998
Permukiman	1331	136441590.000	13644.159
Perdagangan & Jasa	40	1203150.000	120.315
Pertambangan	1	60080.000	6.008
Pertanian	523	337020910.000	33702.091
Rawa	61	6278940.000	627.894
Tambak	74	185706840.000	18570.684
Tanah Kosong	573	9711630.000	971.163
Total	**3180**	**714108160.000**	**71410.816**

DAFTAR INDUK JARINGAN JALAN LINGKUNGAN KOTA

K 1

KABUPATEN SIDOARJO

PENENTUAN RUAS JALAN								KARAKTERISTIK YANG ADA													
No. Ruas	Nama Ruas Jalan	Titik Pengenal Pangkal	Titik Pengenal Ujung	Panjang Ruas (Km)	Klasifikasi Ruas	Status Adm.	Termasuk Kecamatan	Panjang Bagian		Lebar Perkerasan (m)	Permukaan Jalan		Hambatan Lalu-lintas	Bln/Thn. Survai Perenc. Terakhir	Tahun Selesai Pekerjaan		KRRL	Total LHR		Penduduk Ribu Jiwa	Bulan Tahun Perubahan Data Perubahan Data
								Km Awal	Km Akhir		Tipe	Kondisi			PK	MP		Kend. Roda 4	Ekivalen Roda 4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9.1	9.2	10	11.1	11.2	12	13	14.1	14.2	15	16	17	18	19
401	Jl. Dr. Soetomo	416/416	416/416	0,548	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,548	6,00	A	S	TB	6/93		93					03/98
402	Jl. Dr. Cipto Mangunkusumo	Jl. Negara / A. Yani	418/419	0,250	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,250	3,00	A	B	TB	6/95		96					03/98
403	Jl. Cokronegoro	Jl. Negara / A. Yani	416/416	0,217	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,217	6,50	A	B	TB	6/95		96					03/98
404	Jl. Gubernur Suryo	Jl. Negara / A. Yani	416/416	0,217	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,217	10,00	A	B	TB	6/95		96					03/98
405	Jl. R. Wijaya	406/406	408/408	0,118	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,118	6,00	A	B	TB	6/95		96					03/98
406	Jl. Untung Suropati	Jl. Negara / A. Yani	417/417	0,385	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,385	6,50	A	B	TB	6/95		96					03/98
407	Jl. Trunojoyo	417/417	410/410	0,238	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,238	6,50	A	B	TB	6/95		96					03/98
408	Jl. Jagung Suprapto	Jl. Negara / A. Yani	417/417	0,378	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,378	8,00	A	B	TB	6/92		93					03/98
409	Jl. Yos Sudarso	Jl. Negara / A. Yani	118/410	0,650	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,650	8,00	A	B	TB	6/94		95					03/98
410	Jl. Monginsidi	409/188	413	0,760	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,760	8,00	A	B	TB	6/94		95					03/98
411	Jl. Kombes Pol M. Duryat	Jl. Negara / A. Yani	410/410	0,539	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,539	7,00	A	B	TB	6/93		94					03/98
412	Jl. Pasar Ikan	410/410	417/418	0,170	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,170	6,50	A	B	TB	6/93		94					03/98
413	Jl. Malik Ibrahim	410	414/414	0,350	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,350	7,00	A	B	TB	6/94		95					03/98
414	Jl. R. Patah	Jl. Negara / Gajah Mada	415	0,695	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,695	8,00	A	B	TB	6/94		95					03/98
415	Jl. P. Hidayat	414	419/416	0,282	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,282	7,00	A	B	TB	6/94		95					03/98
416	Jl. Sultan Agung	419/402	429/429	0,668	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,668	10,00	A	B	TB	6/95		96					03/98
417	Jl. Kartini	409/409	418/412	0,951	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,951	7,00	A	B	TB	6/95		96					03/98
418	Jl. Hang Tuah	Jl. Negara / Gajah Mada	417/412	0,391	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,391	7,50	A	B	TB	6/95		96					03/98
419	Jl. Dr. Wahidin	415/416/97	420/61	0,456	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,456	7,00	A	B	TB	6/94		95					03/98
420	Jl. Hasanudin	Jl. Negara / Mojopahit	61/419	0,500	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,500	7,00	A	B	TB	6/94		95					03/98
421	Jl. Gatot Subroto	Jl. Negara / Mojopahit	422/55	0,346	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,346	12,00	A	B	TB	6/94		95					03/98
422	Jl. Sunandar Priyosudarmo	421/55	423/424/53	1.214	LU	K	Sidoarjo	0,000	1.214	12,00	A	B	TB	6/94		95					03/98
423	Jl. Airlangga	Jl. Negara / Mojopahit	421/421	0,470	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,470	5,20	A	B	TB	6/92		93					03/98
424	Jl. K.H. Mukmin	Jl. Negara / Mojopahit	53/422/424	0,465	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,465	8,00	A	B	TB	6/95		96					03/98
425	Jl. Diponegoro	422/423/53	427/426/419	0,945	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,945	12,00	A	SR	TB	6/92		93					03/98
426	Jl. Sl Singamangaraja	Jl. Negara / Gajah Mada	424/424	0,310	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,310	8,00	A	S	TB	6/93		94					03/98
427	Jl. Thamrin	Jl. Negara / Gajah Mada	427/424/419	0,456	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,456	12,00	A	B	TB	6/95		96					03/98
428	Jl. Pahlawan	426/419/424	Jl. Tol	1.500	LU	K	Sidoarjo	0,000	1.500	14,00	A	B	TB	6/94		95					03/98
429	Jl. Mayjen Sungkono	Jl. Negara / Jonggolo	416/52	0,214	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,214	10,00	A	B	TB	6/94		95					03/98

DAFTAR INDUK JARINGAN JALAN LINGKUNGAN KOTA

K 1

KABUPATEN SIDOARJO

PENENTUAN RUAS JALAN								KARAKTERISTIK YANG ADA													
No. Ruas	Nama Ruas Jalan	Titik Pengenal Pangkal	Titik Pengenal Ujung	Panjang Ruas (Km)	Klasifikasi Ruas	Status Adm.	Termasuk Kecamatan	Panjang Bagian		Lebar Perkerasan (m)	Permukaan Jalan		Hambatan Lalu-lintas	Bln/Thn. Survai Poronc. Terakhir	Tahun Selesai Pekerjaan		KRRL	Total LHR		Penduduk Ribu Jiwa	Bulan Tahun Perubahan Data Perubahan Data
								Km Awal	Km Akhir		Tipe	Kondisi			PK	MP		Kend. Roda 4	Ekivalen Roda 4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9.1	9.2	10	11.1	11.2	12	13	14.1	14.2	15	16	17	18	19
430	Jl. Samanhudi	415/416	415/419/97	0,620	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,620	5,20	A	B	TB	6/89		90					03/98
431	Jl. Stasion	Jl. Negara / A. Yani	Stasion KA	0,2000	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,200	12,00	A	S	TB	6/92		93					03/98
432	Jl. Magersari - Pagerwojo	78/78	52/52	2.150	LU	K	Sidoarjo	0,000	0,400	6,00	A	S	TB	6/92		93					03/98
					LU	K	Sidoarjo	0,400	2.150	4,00	A	S	TB	6/92		93					03/98

(1) NO. RUAS (SEMENTARA)

400 = Jalan Kota
500 = Jalan Irigasi
600 = Jalan Kabupaten Baru
700 = Jalan Transmigrasi
800 = Jalan Perkebunan
900 = Jalan Desa

(6) KLASIFIKASI RUAS

TRAN = Transmigrasi
PIR = Perkebunan Inti Rakyat
NMG = Ekspor Non Migas
PAR = Pariwisata
LU = Pelayanan Umum
JJS = Jaringan Jalan Strategis
JI = Jalan Irigasi
KOTA = Jalan Kota
UH = Jalan Pengusahaan Hutan

(7) STATUS ADMINISTRASI

K = Kabupaten
D = Desa
P = Perkebunan
H = Hutan
T = Transmigrasi
A = Irigasi
BM = Propinsi / Pusat

(9.1 dan 9.2) PANJANG BAGIAN

PAL KM panjang bagian diukur dari pangkal ruas (KM 0,0)

(11.1) TIPE

A = Aspal
K = Kerikil
B = Batu
T = Tanah
C = Beton

(11.2) KONDISI

B = Baik
S = Sedang
SR = Sedang Rusak
R = Rusak
RB = Rusak Berat

(12) HAMBATAN LALU-LINTAS

TB = Tertutup Untuk Kendaraan Roda 4 Sepanjang Tahun
TMH = Tertutup Untuk Kendaraan Roda 4 Pada Musim Hujan
TST = Tertutup Untuk Kendaraan Roda 4 Sepanjang Tahun

KABUPATEN SIDOARJO

PENENTUAN RUAS JALAN									KARAKTERISTIK YANG ADA													
No. Ruas	Nama Pangkal Ruas	Nama Ujung Ruas	Ttk Pengenal Pangkal	Ttk Pengenal Ujung	Panj. Ruas (Km)	Klasif. Ruas	Status Adm.	Kecam.	Panjang Bagian Km Awal	Km Akhir	Lebar Perker. (M)	Permuk. Jalan Tipe	Kond.	Hamb. LL	Bln/Thn. Survey Terakhir	Th. Selesai Pek. PK	MP	KRRL	Total LHR Kend. Roda 4	Ekivalen Roda 4	Pend. Ribu Jiwa	Bln Th. Perub. Data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10.1	10.2	11	12.1	12.2	13	14	15.1	15.2	16	17	18	19	20
201	Wonomlati	Kenongo	12/12	194/194	2,00	LU	K	Krembung	0,00	2,00	3,00	T	S	TB	2/98	98						03/98
202	Tlasih	Kepunten	11/11	150/150	2,00	LU	K	Tulangan	0,00	2,00	3,00	A	B	TB	2/98	98						03/98
203	Gilang	Jiken	16/16	128/128	3,80	LU	K	Tulangan	0,00	3,80	3,50	T	S	TB	2/98	98						03/98
204	Ngaban	Kalitengah	Jl. Negara	Jl. Negara	1,13	LU	K	Tanggulangin	0,00	1,13	4,00	T	S	TB	2/98	98						03/98
205	Kalisampurno	Kedensari	87/87	87/87	3,50	LU	K	Tanggulangin	0,00	3,50	4,00	T	S	TB	2/98	98						03/98

(1) NO. RUAS (SEMENTARA)

400 = Jalan Kota
500 = Jalan Irigasi
600 = Jalan Kabupaten Baru
700 = Jalan Transmigrasi
800 = Jalan Perkebunan
900 = Jalan Desa

(7) KLASIFIKASI RUAS

TRAN = Transmigrasi
PIR = Perkebunan Inti Rakyat
NMG = Ekspor Non Migas
PAR = Pariwisata
LU = Pelayanan Umum
JJS = Jaringan Jalan Strategi
JI = Jalan Irigasi
KOTA = Jalan Kota
UH = Jalan Pengusahaan Hutan

(8) STATUS ADMINISTRASI

K = Kabupaten
D = Desa
P = Perkebunan
H = Hutan
T = Transmigrasi
A = Irigasi
BM = Propinsi / Pusat

(10.1 dan 10.2) PANJANG BAGIAN

PAL KM panjang bagian diukur dari pangkal ruas (

(12.1) TIPE

A = Aspal
K = Kerikil
B = Batu
T = Tanah
C = Beton

(12.2) KONDISI

B = Baik
S = Sedang
SR = Sedang Rusak
R = Rusak
RB = Rusak Berat

(13) HAMBATAN LALU-LINTAS

TB = Terbuka Untuk Kendaraan Roda 4 Sepanjang Tahun
TMH = Tertutup Untuk Kendaraan Roda 4 Pada Musim Hujan
TST = Tertutup Untuk Kendaraan Roda 4 Sepanjang Tahun

KABUPATEN SIDOARJO

PENENTUAN RUAS JALAN											KARAKTERISTIK YANG ADA												
No. Ruas	Nama Pangkal Ruas	Nama Ujung Ruas	Ttk Pengenal Pangkal	Ttk Pengenal Ujung	Panj. Ruas (Km)	Klasif. Ruas	Status Adm.	Kecam.	Panjang Bagian Km Awal	Km Akhir	Lebar Perker. (M)	Permuk. Jalan Tipe	Kond.	Hamb. LL	Bln/Thn. Survey Terakhir	Th. Selesai Pek. PK	MP	KRRL	Total LHR Kend. Roda 4	Ekivalen Roda 4	Pend. Ribu Jiwa	Bln Th. Perub. Data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10.1	10.2	11	12.1	12.2	13	14	15.1	15.2	16	17	18	19	20
166	Sidokepung	Jumputrejo	70/70	49/49	0,95	LU	K	Buduran	0,00	0,95	3,00	A	S	TB	6/95	96						03/98
167	Bligo	Wedoro Klurak	Jl. Negara	61/61	3,14	LU	K	Candi	0,00	3,14	3,00	A	S	TB	12/94	91						03/98
168	Sm. Kembangsri	Janti	78/78	Batas Desa	1,10	LU	K	Balongbendo	0,00	1,10	3,00	B	S	TB	12/94	91						03/98
169	Pepelegi	Medaeng	67/67	Jl. Negara	1,13	LU	K	Waru	0,00	1,13	3,00	A	S	TB	12/94	91						03/98
170	Ketegan	Medaeng	32/32	Jl.Tol	1,00	LU	K	Taman	0,00	1,00	3,00	A	S	TB	12/94	91						03/98
171	Kedinding	Banjarwungu	76/76	111/111	2,50	LU	K	Tarik	0,00	2,50	3,00	B	S	TB	12/94	92						03/98
172	Keterungan	Krian	05/05	Jl. Negara	1,07	LU	K	Krian	0,00	1,07	8,00	A	S	TB	12/94	91						03/98
173	Jagalan	Jagalan	Jl. Negara	Jl. Propinsi	0,80	LU	K	Krian	0,00	0,80	3,00	A	S	TB	12/94	91						03/98
174	Boro	Karangtanjung	Jl. Negara	90/90	3,20	LU	K	Tanggulangin	0,00	3,20	3,00	A	S	TB	12/94	91						03/98
175	Klurak	Balonggabus	21/21	104/104	1,87	LU	K	Candi	0,00	1,87	3,00	A	S	TB	12/94	92						03/98
176	Putat	Balongdowo	58/58	104/104	1,00	LU	K	Tanggulangin	0,00	1,00	3,00	A	S	TB	12/94	92						03/98
177	Buduran	Kemiri	Jl. Negara	188/188	1,31	LU	K	Buduran	0,00	1,31	3,50	A	S	TB	6/95	96						03/98
178	Buduran	Sidokerto	Jl. Negara	70/70	1,90	LU	K	Buduran	0,00	1,90	3,00	A	S	TB	6/95	96						03/98
179	Sidokare	Cangkring	53/53	55/55	1,13	LU	K	Sidoarjo	0,00	1,13	3,00	A	S	TB	12/94	9						03/98
180	Gelam	Kedungbendo	Jl. Negara	Jl. Tol.	2,50	LU	K	Sidoarjo	0,00	2,50	4,00	A	S	TB	6/95	96						03/98
181	Urangagung	Suko	100/100	134/134	1,20	LU	K	Sidoarjo	0,00	1,20	3,00	A	S	TB	12/94	9						03/98
182	Candi	Kedungbendo	Jl. Negara	180/180	2,61	LU	K	Candi	0,00	2,61	3,00	B	S	TB	12/94	93						03/98
183	Jati	Cemengkalang	22/22	23/23	1,88	LU	K	Sidoarjo	0,00	1,88	3,00	A	S	TB	12/94	93						03/98
184	Sumput	Anggaswangi	23/23	70/70	2,30	LU	K	Sidoarjo	0,00	2,30	3,50	A	S	TB	6/95	96						03/98
185	Banjarsari	Banjarpanji	82/82	58/58	1,90	LU	K	Tanggulangin	0,00	1,90	3,00	B	S	TB	12/94	93						03/98
186	Sidodadi	Sambungrejo	91/91	131/131	1,60	LU	K	Sukodono	0,00	1,60	3,00	A	S	TB	12/94	93						03/98
187	Panjunan	Suko	26/26	115/115	2,60	LU	K	Sukodono	0,00	2,60	3,00	B	S	TB	12/94	93						03/98
188	Bluru	Buduran	Jl. Yos S.	Jl. Negara	3,88	LU	K	Sidoarjo	0,00	3,88	6,00	A	S	TB	6/95	96						03/98
189	Bluru	Bluru	188/188	TPA	1,50	LU	K	Sidoarjo	0,00	1,50	4,00	A	S	TB	6/95	96						03/98
190	Pucang	Bluru	Jl. Negara	188/188	1,87	LU	K	Sidoarjo	0,00	1,87	3,00	A	S	TB	12/94	92						03/98
191	Sidomulyo	Jeruklegi	Jl. Propinsi	Batas Desa	3,45	LU	K	Krian	0,00	3,45	3,00	B	S	TB	12/94	86						03/98
192	Watutulis	Simoketawang	Jl. Propinsi	Batas Desa	2,00	LU	K	Prambon	0,00	2,00	3,00	B	S	TB	12/94	93						03/98
193	Kupang	Tambak Kalisogo	80/80	Kali Porong	1,32	LU	K	Jabon	0,00	1,32	3,00	B	S	TB	12/94	93						03/98
194	Kandangan	Kepadangan	14/14	15/15	3,20	LU	K	Tulangan	0,00	3,20	3,00	B	S	TB	12/94	93						03/98
195	Kedungturi	Kedungturi	43/43	43/43	1,50	LU	K	Taman	0,00	1,50	3,00	B	S	TB	12/94	93						03/98
196	Kd. Pandan	Semambung	80/80	96/96	0,88	LU	K	Jabon	0,00	0,88	3,00	A	S	TB	12/94	93						03/98
197	Medalem	Medalem	122/122	122/122	0,70	LU	K	Tulangan	0,00	0,70	3,00	B	S	TB	12/94	94						03/98
198	Pilang	Banar	07/07	08/08	1,00	LU	K	Wonoayu	0,00	1,00	3,00	B	S	TB	6/96	96						03/98
199	Telase	Bulang	11/11	Batas Desa	1,10	LU	K	Tulangan	0,00	1,10	3,00	B	S	TB	6/96	96						03/98
200	Kebo Guyang	Permisan	20/20	20/20	3,50	LU	K	Porong	0,00	3,50	3,00	B	R	TB	6/93	94						03/98

KABUPATEN SIDOARJO

PENENTUAN RUAS JALAN											KARAKTERISTIK YANG ADA											
No. Ruas	Nama Pangkal Ruas	Nama Ujung Ruas	Ttk Pengenal Pangkal	Ttk Pengenal Ujung	Panj. Ruas (Km)	Klasif. Ruas	Status Adm.	Kecam.	Panjang Bagian Km Awal	Km Akhir	Lebar Perker. (M)	Permuk. Jalan Tipe	Kond.	Hamb. LL	Bln/Thn. Survey Terakhir	Th. Selesai Pek. PK	MP	KRRL	Total LHR Kend. Roda 4	Ekivalen Roda 4	Pend. Ribu Jiwa	Bln Th. Perub. Data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10.1	10.2	11	12.1	12.2	13	14	15.1	15.2	16	17	18	19	20
133	Kafitengah	Kalidawir	Jl. Negara	82/82	5,20	LU	K	Tanggulangin	0,00	3,90	3,50	A	SR	TB	6/95	96		3,10	286	420		03/98
									3,90	4,55	3,50	B	SR	TB								
									4,55	5,20	3,50	T	S	TB								
134	Suko	Sumberrejo	07/07	63/63	2,80	LU	K	Sidoarjo	0,00	2,80	3,00	A	S	TB		92						03/98
135	Sentul	Plumbon	82/82	Tambak	1,28	LU	K	Porong	0,00	1,28	3,00	A	S	TB		90						03/98
136	Jwt. Kenongo	Kesambi	14/14	Batas Desa	0,50	LU	K	Porong	0,00	0,45	3,00	A	S	TB		87						03/98
137	Kedungsolo	Macanmati	109/109	109/109	3,00	LU	K	Porong	0,00	3,00	3,00	B	S	TB		86						03/98
138	Jenggot	Waung	14/14	128/128	1,70	LU	K	Krembung	0,00	1,70	3,00	B	S	TB		92						03/98
139	Lebo	Durungbedug	55/55	123	2,10	LU	K	Candi	0,00	2,10	3,00	B	S	TB	9/93	86		2,20	68	100		03/98
140	Durungbedug	Modong	155/155	08/08	2,24	LU	K	Candi	0,00	2,24	3,50	A	S	TB	6/95	96		3,10	237	348		03/98
141	Kdl. Pecabean	Kedungbanteng	104	58	2,00	LU	K	Candi	0,00	2,00	3,00	B	S	TB	6/92	85		3,10	219	322		03/98
142	Kd. Wonokerto	Kedungsogo	Jl. Propinsi	Batas Desa	3,00	LU	K	Balongbendo	0,00	3,00	3,00	A	S	TB		84						03/98
143	Jerukgamping	Junwangi	05/05	69/69	4,40	LU	K	Krian	0,00	4,40	3,00	A	S	TB	6/92	83		3,10	281	413		03/98
144	Krian	Kemangsen	Jl. Propinsi	Jl. Negara	1,50	LU	K	Krian	0,00	1,50	8,00	A	S	TB		91						03/98
145	Ponokawan	Watugolong	Jl. Negara	132/158	1,70	LU	K	Krian	0,00	1,70	3,00	A	S	TB		91						03/98
146	Semambung	Sedati Gede	Jl. Juanda	Jl. Auri	1,20	LU	K	Gedangan	0,00	1,20	3,00	A	S	TB		92						03/98
147	Buncitan	Gisik Cemandi	30/30	40/40	3,00	LU	K	Sedati	0,00	3,00	3,00	A	S	TB		86						03/98
148	Jd Cangkring	Kepunten	65/106	81/150	3,20	LU	K	Wonoayu	0,00	3,20	3,00	B	S	TB	6/92	93		2,20	191	281		03/98
149	Ketegan	Gagang panjang	16/16	102/102	2,70	LU	K	Tanggulangin	0,00	2,70	3,00	A	S	TB	6/92	83		2,20	164	291		03/98
150	Kepunten	Tulangan	148/81	08/08	3,34	LU	K	Tulangan	0,00	3,34	3,00	A	S	TB	6/92	85		2,20	167	245		03/98
151	Kebakalan	Wangkal	14/14	14/14	3,30	LU	K	Krembung	0,00	3,30	3,00	B	S	TB	6/92	96						03/98
152	Kemasan	Terungwetan	Jl. Negara	Batas Desa	0,94	LU	K	Krian	0,00	0,94	3,00	A	S	TB	12/94	91						03/98
153	Candipari	Kedungboto	57/57	128/128	0,97	LU	K	Porong	0,00	0,97	3,00	A	S	TB	12/94	91						03/98
154	Jati Alon-alon	Bulang	Jl. Desa	09/09	1,00	LU	K	Prambon	0,00	1,00	3,00	B	S	TB	12/94	94						03/98
155	Jumputrejo	Keloposepuluh	49/49	66/66	1,11	LU	K	Sukodono	0,00	1,11	3,00	A	S	TB	12/94	91						03/98
156	Kemiri	Siwalanpanji	188/188	188/188	0,90	LU	K	Buduran	0,00	0,90	3,00	A	S	TB	12/94	91						03/98
157	Gis. Cemandi	Gisik Cemandi	147/147	30/30	0,80	LU	K	Sedati	0,00	0,80	3,00	B	B	TB	12/94	91						03/98
158	Watugolong	Sidomulyo	132/145	Jl. Propinsi	1,80	LU	K	Krian	0,00	1,80	3,00	A	S	TB	12/94	91						03/98
159	Besuki	Glagaharum	62	20/20	1,30	LU	K	Porong	0,00	1,30	3,00	A	S	TB	12/94	91						03/98
160	Buduran	Siwalanpanji	Jl. Negara	188/188	1,13	LU	K	Buduran	0,00	1,13	3,00	A	S	TB	12/94	93						03/98
161	Kenongo	Ganting	16/16	Batas Desa	1,30	LU	K	Tulangan	0,00	1,30	3,00	A	R	TB	12/94	91						03/98
162	Medaeng	Medaeng	Jl. Negara	169/169	0,50	LU	K	Waru	0,00	0,50	3,00	A	S	TB	12/94	91						03/98
163	Ketapang	Glagaharum	Jl. Negara	82/82	3,70	LU	K	Tanggulangin	0,00	3,70	3,50	A	S	TB	6/95	96						03/98
164	Sruni	Gambiranom	Jl. Negara	50/50	1,65	LU	K	Gedangan	0,00	1,65	3,00	B	S	TB	12/94	91						03/98
165	Lambangan	Sawocangkring	69/69	63/63	2,40	LU	K	Wonoayu	0,00	2,40	3,00	A	S	TB	12/94	91						03/98

KABUPATEN SIDOARJO

PENENTUAN RUAS JALAN											KARAKTERISTIK YANG ADA											
No. Ruas	Nama Pangkal Ruas	Nama Ujung Ruas	Ttk Pengenal Pangkal	Ttk Pengenal Ujung	Panj. Ruas (Km)	Klasif. Ruas	Status Adm.	Kecam.	Panjang Bagian Km Awal	Km Akhir	Lebar Perker. (M)	Permuk. Jalan Tipe	Kond.	Hamb. LL	Bln/Thn. Survey Terakhir	Th. Selesai Pek. PK	MP	KRRL	Total LHR Kend. Roda 4	Ekivalen Roda 4	Pend. Ribu Jiwa	Bln Th. Perub. Data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10.1	10.2	11	12.1	12.2	13	14	15.1	15.2	16	17	18	19	20
99	Trosobo	Pertapan Md. Rtn	Jl. Negara	117/117	1,50	LU	K	Taman	0,00	1,50	3,00	A	S	TB	6/92	89		3,10	341	501		03/98
100	Cemeng	Wonokasihan	23/23	63/63	3,10	LU	K	Sidoarjo	0,00	3,10	3,00	A	S	TB		85						03/98
101	Ganting	Sawotratap	25/25	43/43	4,10	LU	K	Gedangan	0,00	4,10	3,00	A	S	TB	6/92	95		3,20	401	589		03/98
102	Kedondong	Randegan	122	16/16	3,55	LU	K	Tulangan	0,00	3,55	3,00	A	S	TB		94						03/98
103	Wirobiting	Simpang	09/09	09/09	2,20	LU	K	Prambon	0,00	2,20	3,00	B	S	TB		91						03/98
104	Gelam	Klurak	Jl. Negara	21/21	4,30	LU	K	Candi	0,00	4,30	3,50	A	S	TB	6/95	96						03/98
105	Miliprowo	B. Pringgodani	77/77	78/78	4,70	LU	K	Tarik	0,00	4,70	3,00	A	S	TB		82						03/98
106	Wonoayu	Jedongcangkring	64/05/06	65/148	1,50	LU	K	Wonoayu	0,00	1,50	3,00	A	S	TB		92						03/98
107	Klagen	Bakalan	Jl. Propinsi	05/05	0,90	LU	K	Krian	0,00	0,90	3,00	A	S	TB	6/93	94						03/98
108	Kraton	Balongbendo	Jl. Propinsi	Jl. Negara	4,00	LU	K	Krian	0,00	4,00	3,00	A	S	TB	6/92	91		2,10	108	159		03/98
109	Kedungsolo	Tebakrejo	83/83	Bts. Mojokerto	4,14	LU	K	Porong	0,00	4,14	3,00	A	S	TB		89						03/98
110	Kalanganyar	Kalanganyar Panta	30/40	Tambak	2,00	LU	K	Sedati	0,00	2,00	3,40	A	SR	TB	9/93	91		2,20	224	329		03/98
111	Kd.Wn. Kerto	Kelimati	Jl. Propinsi	75/75	2,90	LU	K	Tarik	0,00	2,90	3,00	A	S	TB		91						03/98
112	Buncitan	Kwangsan	30/30	47/47	1,20	LU	K	Gedangan	0,00	1,20	4,00	A	S	TB	6/92	92		4,20	580	853		03/98
113	Kwangsan	Punggul	47/47	44/45	1,44	LU	K	Gedangan	0,00	1,44	4,00	A	S	TB	6/92	93		3,10	233	343		03/98
114	Stadion	Kemiri	Jl. Negara	188/188	1,24	LU	K	Sidoarjo	0,00	1,24	3,00	A	S	TB	9/93	94		2,10	82	121		03/98
115	Suko	Geluran	101/101	Jl. KPR/BTN	1,50	LU	K	Taman	0,00	1,50	3,50	A	S	TB	6/95	96						03/98
116	Gedangan	Kebonanom	Jl. Negara	25/25	3,00	LU	K	Gedangan	0,00	3,00	3,00	B	S	TB	6/92	87		3,20	450	662		03/98
117	Barengkrajan	Ngelom	Jl. Propinsi	71/126	6,00	LU	K	Taman	0,00	1,00	4,00	A	S	TB	6/92	95		3,10	273	401		03/98
									1,00	6,00	3,00	A	S			87						03/98
118	Durungbedug	Sidodadi	139/139	55/55	2,70	LU	K	Candi	0,00	2,70	3,50	A	S	TB	6/95	96		2,20	65	96		03/98
119	Pertapan	Tanjungsari	Jl. Negara	117/117	1,00	LU	K	Taman	0,00	1,00	3,00	B	S	TB	6/92	95		3,20	363	539		03/98
120	Urangagung	Sumberrejo	100/100	23/23	2,70	LU	K	Sidoarjo	0,00	2,70	3,00	B	S	TB		87						03/98
121	Pekarungan	Cangkringsari	23/23	Batas Desa	2,30	LU	K	Sukodono	0,00	2,30	3,00	A	S	TB		88						03/98
122	Kedondong	Tulangan	102	08/08	2,30	LU	K	Tulangan	0,00	2,30	3,00	B	S	TB		86						03/98
123	Durungbedug	Medalem	139	122/122	1,00	LU	K	Tulangan	0,00	1,00	3,00	B	S	TB		85						03/98
124	Pabean	Ngingas	29/29	Jl. KPR/BTN	1,70	LU	K	Waru	0,00	1,70	3,00	A	S	TB	6/92	94		3,20	2	499		03/98
125	Kebon agung	Anggaswangi	23/23	70/70	2,00	LU	K	Sukodono	0,00	2,00	3,00	A	S	TB		93						03/98
126	Barengkrajan	Sidomulyo	71/117	Jl. Propinsi	3,00	LU	K	Krian	0,00	3,00	3,00	A	SR	TB	6/92	91		2,20	179	263		03/98
127	Krembung	Gading	14/14	151/151	2,50	LU	K	Krembung	0,00	2,50	4,00	A	R	TB	6/92	96		4,10	582	856		03/98
128	Tulangan	Lajuk	16/16	14/14	5,50	LU	K	Tulangan	0,00	5,50	4,00	A	S	TB	6/92	96		3,10	217	319		03/98
129	Koreksari	Ngingas	Jl. Negara	37/37	3,85	LU	K	Waru	0,00	3,85	3,00	A	S	TB	6/92	91		4,20	789	1160		03/98
130	Prasung	Dukuh tengah	46/46	46/46	2,20	LU	K	Buduran	0,00	2,20	3,00	A	S	TB		86						03/98
131	Dungus	Kemerakan	Jl. Negara	Jl. Negara	9,00	LU	K	Sukodono	0,00	9,00	4,00	A	SR	TB	6/92	94		3,10	221	325		03/98
132	Barengkrajan	Watugolong	158/145	158/145	3,80	LU	K	Krian	0,00	3,80	3,00	A	S	TB	6/95	96						03/98

KABUPATEN SIDOARJO

PENENTUAN RUAS JALAN									KARAKTERISTIK YANG ADA													
No. Ruas	Nama Pangkal Ruas	Nama Ujung Ruas	Ttk Pengenal Pangkal	Ttk Pengenal Ujung	Panj. Ruas (Km)	Klasif. Ruas	Status Adm.	Kecam.	Panjang Bagian Km Awal	Km Akhir	Lebar Perker. (M)	Permuk. Jalan Tipe	Kond.	Hamb. LL	Bln/Thn. Survey Terakhir	Th. Selesai Pek. PK	MP	KRRL	Total LHR Kend. Roda 4	Ekivalen Roda 4	Pend. Ribu Jiwa	Bln Th. Perub. Data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10.1	10.2	11	12.1	12.2	13	14	15.1	15.2	16	17	18	19	20
65	Jd. Cangkring	Wonoplintahan	106/148	Jl. Propinsi	6,59	LU	K	Wonoayu	0,00	6,59	3,00	A	S	TB	6/92	86		2,10	124	182		03/98
66	Tebel	Ganting	Jl. Negara	25/25	3,50	LU	K	Gedangan	0,00	3,50	3,00	A	S	TB	6/92	85		2,10	185	272		03/98
67	Waru	Wage	Jl. Negara	43/43	1,75	LU	K	Waru	0,00	1,75	3,00	A	S	TB	6/92	86		2,10	177	260		03/98
68	Wilayut	Pekarungan	69/69	121/121	1,75	LU	K	Sukodono	0,00	1,75	3,00	A	R	TB		88						03/98
69	Kebonagung	Kemasan	23/23	Jl. Negara	9,90	LU	K	Sukodono	0,00	6,60	4,00	A	B	TB	6/95	96						03/98
									6,60	9,90	3,00	A	RB	TB		75						03/98
70	Buduran	Luwung	Jl. Negara	23/23	4,65	LU	K	Buduran	0,00	4,65	4,00	A	B	TB		86						03/98
71	Sidorejo	Barengkrajan	Jl. Negara	117/126	1,98	LU	K	Taman	0,00	1,98	3,00	A	S	TB	6/92	89		3,10	329	484		03/98
72	Balontani	Kedungrejo	80/80	96	6,36	LU	K	Jabon	0,00	6,36	3,00	A	S	TB		94						03/98
73	Jabaran	Seketi	Jl. Negara	Jl. Negara	3,45	LU	K	Balongbendo	0,00	3,45	3,00	A	S	TB		86						03/98
74	Sm.Ketawang	Simoangin-angin	Batas Desa	05/05	3,20	LU	K	Wonoayu	0,00	3,20	3,00	A	R	TB		86						03/98
75	Tarik	Kd. Wonokerto	04/77/03	Jl. Negara	4,95	LU	K	Tarik	0,00	4,95	3,00	A	S	TB		90						03/98
76	Sgd. Bancang	Temu	04/04	Jl. Negara	5,78	LU	K	Prambon	0,00	5,78	3,00	A	S	TB	6/95	96		3,10	202	297		03/98
77	Tarik	Lengkong	75/03/04	Batas Kab.	3,38	LU	K	Tarik	0,00	3,38	3,00	A	S	TB		91						03/98
78	Bk. Penangg.	Kedungbocok	Jl. Negara	77/77	4,40	LU	K	Tarik	0,00	4,40	3,00	A	S	TB	6/92	94		2,10	179	263		03/98
79	Pabean	Peranti	29/29	Tambak	2,20	LU	K	Sedati	0,00	2,20	3,00	A	S	TB		93						03/98
80	Dukuhsari	Semambung	19/19	96	6,79	LU	K	Jabon	0,00	6,79	4,00	A	S	TB	6/92	91		3,10	211	310		03/98
81	Jimbaran	Kepunten	06/06	148/150	3,05	LU	K	Tulangan	0,00	3,05	3,00	A	S	TB		91						03/98
82	Banjarsari	Glagaharum	58/58	20/20	4,92	LU	K	Tanggulangin	0,00	4,92	3,00	A	S	TB	6/92	86		3,10	220	323		03/98
83	Porong	Kedungsolo	Jl. Negara	14/14	3,59	LU	K	Porong	0,00	3,59	4,00	A	S	TB	6/92	86		3,10	277	407		03/98
84	Buncitan	Juanda	30/30	Jl. Juanda	1,13	LU	K	Sedati	0,00	1,13	3,00	A	S	TB		87						03/98
85	Sugihwaras	Tenggulunan	182/182	88/88	1,00	LU	K	Candi	0,00	1,00	3,00	A	S	TB		87						03/98
86	Kedungsolo	Tanjegwagir	83/83	14/14	8,06	LU	K	Porong	0,00	8,06	4,00	A	S	TB		92						03/98
87	Ketapang	Kedensari	Jl. Negara	16/16	3,32	LU	K	Tanggulangin	0,00	3,32	3,00	A	S	TB		92						03/98
88	Bligo	Tenggulunan	Jl. Negara	55/55	1,04	LU	K	Candi	0,00	1,04	4,00	A	S	TB		86						03/98
89	Bringinbendo	Tenggulunan	Jl. Negara	117/117	1,50	LU	K	Taman	0,00	1,50	3,00	A	S	TB		86						03/98
90	Sumorame	Tanjungsari	Jl. Negara	Jl. Tol	2,60	LU	K	Tanggulangin	0,00	2,60	3,50	A	S	TB		96						03/98
91	Bringinbendo	Bangsri	Jl. Negara	131/131	3,70	LU	K	Taman	0,00	3,70	3,00	A	S	TB	6/95	86						03/98
92	Plaosan	Pagerngunbuk	69/69	64/64	3,31	LU	K	Wonoayu	0,00	3,31	3,00	A	S	TB	6/92	96		2,20	418	614		03/98
93	Pangkemiri	Pangkemiri	16/16	Batas Desa	2,00	LU	K	Tulangan	0,00	2,00	3,00	A	S	TB	6/95	87						03/98
94	Kalitengah	Gempolsari	Jl. Negara	Batas Desa	5,00	LU	K	Tanggulangin	0,00	5,00	3,00	A	S	TB		87						03/98
95	Jemirahan	Kedungrejo	80/80	72/72	2,50	LU	K	Jabon	0,00	2,50	3,00	A	S	TB		92						03/98
96	Kedungrejo	Semambung	72	80	3,60	LU	K	Jabon	0,00	3,60	3,00	A	S	TB	6/92	88		3,10	212	312		03/98
97	Bluru	Jasem	189/189	Ml. Brahim	2,10	LU	K	Sidoarjo	0,00	2,10	3,00	A	R	TB	9/93	91		2,20	79	116		03/98
98	Gedang	Gedang	Jl. Negara	17/17	0,50	LU	K	Porong	0,00	0,50	4,00	A	S	TB		90						03/98

KABUPATEN SIDOARJO

		PENENTUAN RUAS JALAN							KARAKTERISTIK YANG ADA													
No. Ruas	Nama Pangkal Ruas	Nama Ujung Ruas	Ttk Pengenal Pangkal	Ttk Pengenal Ujung	Panj. Ruas (Km)	Klasif. Ruas	Status Adm.	Kecam.	Panjang Bagian Km Awal	Km Akhir	Lebar Perker. (M)	Permuk. Jalan Tipe	Kond.	Hamb. LL	Bln/Thn. Survey Terakhir	Th. Selesai Pek. PK	MP	KRRL	Total LHR Kend. Roda 4	Ekivalen Roda 4	Pend. Ribu Jiwa	Bln Th. Perub. Data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10.1	10.2	11	12.1	12.2	13	14	15.1	15.2	16	17	18	19	20
31	Medaeng	Waru	Jl. Tol	110/40	2,50	LU	K	Waru	0,00	2,50	3,00	A	S	TB	12/94	92						03/98
32	Taman	Ketegan	Jl. Propinsi	Jl. Negara	1,34	LU	K	Taman	0,00	1,34	6,00	A	S	TB		75						03/98
33	Br. Bendo	Gilang	91/91	Jl. Negara	2,50	LU	K	Taman	0,00	2,50	3,00	A	S	TB	12/94	92						03/98
34	Pagerwojo	Entalsewu	52/52	Jl. Negara	3,00	LU	K	Waru	0,00	3,00	4,00	A	S	TB		90						03/98
35	Waru	Brebek	Jl. Negara	70/70	3,60	LU	K	Waru	0,00	3,60	7,00	A	S	TB		90						03/98
36	Brebek	Wadungasri	35/37	38/42/29	0,90	LU	K	Waru	0,00	0,90	6,00	A	S	TB		89						03/98
37	Brebek	Wadungasri	35/36	29/29	0,90	LU	K	Waru	0,00	0,90	4,00	A	S	TB		75						03/98
38	Brebek	Wadungasri	36/29/42	Batas Sby.	1,20	LU	K	Waru	0,00	1,20	6,00	A	S	TB		75						03/98
39	Sgr. Tambak	Tambakoso	40/40	42/42	5,00	LU	K	Waru	0,00	3,50	3,50	A	S	TB	6/95	96						03/98
40	Kalanganyar	Segorotambak	30/110	39/39	5,50	LU	K	Sedati	0,00	5,50	3,50	A	S	TB	6/95	96						03/98
41	Wadungasri	Tambasawah	29/29	Batas Desa	3,50	LU	K	Waru	0,00	3,50	3,00	A	S	TB	6/95	96						03/98
42	Wadungasri	Tambakoso	29/36/38	39/39	5,00	LU	K	Waru	0,00	5,00	3,00	A	S	TB	6/95	96						03/98
43	Sawotratap	Kedungturi	Jl. Negara	Jl. Negara	5,20	LU	K	Waru	0,00	5,20	3,00	A	S	TB	6/95	96						03/98
44	Sruni	Gemurung	Jl. Negara	45/113	3,80	LU	K	Gedangan	0,00	3,80	3,00	A	S	TB		87						03/98
45	Tebel	Gemurung	Jl. Negara	44/113	2,30	LU	K	Gedangan	0,00	2,30	3,00	A	S	TB		87						03/98
46	Wadungasih	Sawohan	Jl. Negara	Tambak	7,62	LU	K	Buduran	0,00	7,62	3,00	A	S	TB	9/93	84		2,20	73	107		03/98
47	Betro	Damarsi	27/30	46/46	3,00	LU	K	Sedati	0,00	3,00	3,00	A	S	TB		83						03/98
48	Gedangan	Sedati Gede	Jl. Negara	28/28	3,50	LU	K	Gedangan	0,00	3,50	3,00	A	S	TB		91						03/98
49	Buduran	Sukodono	Jl. Negara	24/23	6,20	LU	K	Buduran	0,00	6,20	4,40	A	S	TB	6/92	94		4,20	1075	1580		03/98
50	Siring	Kebonanom	Jl. Negara	25/25	2,50	LU	K	Buduran	0,00	2,50	3,00	A	S	TB		89						03/98
51	Entalsewu	Sidokepung	49/49	70/70	0,65	LU	K	Buduran	0,00	0,65	3,00	A	S	TB	9/93	92		2,20	82	121		03/98
52	Sidoarjo	Entalsewu	J.M.S. Kono	34/34	3,00	LU	K	Sidoarjo	0,00	3,00	3,00	A	S	TB	9/93	89		2,20	82	121		03/98
53	Kutuk	Sepande	Jl. Mukmin	55/55	1,34	LU	K	Sidoarjo	0,00	1,34	3,00	A	S	TB	6/92	80		3,10	283	416		03/98
54	Lemahputro	Kwadengan	Jl. Diponegoro	22/22	8,00	LU	K	Sidoarjo	0,00	8,00	3,00	A	S	TB		91						03/98
55	Larangan	Sukodono	Jl. Sunandar	07/07	6,00	LU	K	Porong	0,00	6,00	4,00	A	B	TB	6/93	95						03/98
56	Siring	Candipari	Jl. Negara	57/57	4,12	LU	K	Porong	0,00	4,12	3,00	A	S	TB		80						03/98
57	Randegan	Lajuk	16/16	14/14	4,75	LU	K	Tanggulangin	0,00	4,75	3,00	A	S	TB	9/93	81		2,20	283	416		03/98
58	Ngaban	Kedungbanteng	Jl. Negara	Tambak	6,85	LU	K	Tanggulangin	0,00	6,85	3,50	A	S	TB	6/95	96		3,10	326	479		03/98
59	Wadungasih	Siwalanpanji	46/46	188/188	2,20	LU	K	Sidoarjo	0,00	2,20	6,00	A	R	TB	9/93	86		2,20	114	168		03/98
60	Larangan	Sekardangan	Jl. Negara	Jl. H. Nudin	1,20	LU	K	Sidoarjo	0,00	1,20	3,00	A	S	TB		86						03/98
61	Sekardangan	Klurak	Jl. Negara	21/21	3,08	LU	K	Sidoarjo	0,00	1,50	4,00	A	S	TB		96						03/98
									1,50	3,10	4,00	A	R	TB		93						03/98
62	Mindi	Besuki	Jl. Negara	159	6,50	LU	K	Porong	0,00	6,50	3,00	A	S	TB		87						03/98
63	Pilang	Sawocangkring	08/07/06	69/69	4,05	LU	K	Wonoayu	0,00	4,05	3,00	A	S	TB	6/92	87		2,20	183	269		03/98
64	Wonoayu	Candinegoro	106/05/06	69/69	3,23	LU	K	Wonoayu	0,00	3,23	3,00	A	S	TB		87						03/98

DAFTAR INDUK JARINGAN JALAN KABUPATEN

KABUPATEN SIDOARJO

PENENTUAN RUAS JALAN									KARAKTERISTIK YANG ADA													
No. Ruas	Nama Pangkal Ruas	Nama Ujung Ruas	Ttk Pengenal Pangkal	Ttk Pengenal Ujung	Panj. Ruas (Km)	Klasif. Ruas	Status Adm.	Kecam.	Panjang Bagian		Lebar Perker. (M)	Permuk. Jalan		Hamb. LL	Bln/Thn. Survey Terakhir	Th. Selesai Pek.		KRRL	Total LHR		Pend. Ribu Jiwa	Bln Th. Perub. Data
									Km Awal	Km Akhir		Tipe	Kond.			PK	MP		Kend. Roda 4	Ekivalen Roda 4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10.1	10.2	11	12.1	12.2	13	14	15.1	15.2	16	17	18	19	20
1	Ciro	Kedungsukodani	Jl. Propinsi	Kab. Gresik	1,34	LU	K	Bl. Bendo	0,00	1,34	3,00	B	S	TB		81						03/98
2	Bakalan	Bk. Pringgodani	Jl. Negara	Jl. Negara	5,00	LU	K	Bl. Bendo	0,00	5,00	3,00	A	S	TB	9/95	96		2,10	204	300		03/98
3	Tarik	Tarik	4/75/77	–	1,00	LU	K	Tarik	0,00	1,00	4,00	A	S	TB		80						03/98
4	Bakalan	Tarik	Jl. Negara	3/75/77	5,53	LU	K	Tarik	0,00	5,53	4,00	A	S	TB		80						03/98
5	Krian	Wonoayu	6/106/64	Jl. Negara	8,00	LU	K	Wonoayu	0,00	8,00	6,00	A	S	TB		90						03/98
6	Wonoayu	Pilang	5/64/106	7/8/63	3,00	LU	K	Wonoayu	0,00	3,00	6,00	A	S	TB		90						03/98
7	Sidoarjo	Pilang	Jl. Thamrin	6/8/63	8,55	LU	K	Sidoarjo	0,00	3,85	8,00	A	B	TB		90						03/98
									3,85	8,55	6,00	A	SR	TB		90						03/98
8	Pilang	Tulangan	63/6/7	15/16	3,73	LU	K	Sidoarjo	0,00	3,73	6,00	A	B	TB	9/95	96						03/98
9	Bulang	Prambon	10/11	Jl. Propinsi	6,22	LU	K	Prambon	0,00	6,22	4,00	A	S	TB	9/93	70		4,20	701	1030		03/98
10	Krembung	Bulang	14/12	9/11	3,11	LU	K	Krembung	0,00	3,11	4,00	A	S	TB		70						03/98
11	Kepadangan	Bulang	15/12	9/10	4,30	LU	K	Tulangan	0,00	4,30	4,00	A	S	TB		72						03/98
12	Krembung	Kepadangan	10/14	11/15	4,12	LU	K	Krembung	0,00	4,12	4,00	A	S	TB	6/92	70		4,10	527	775		03/98
13	Wadungasih	Buduran	46/46	Jl. Desa	1,00	LU	K	Buduran	0,00	1,00	3,00	A	S	TB		93						03/98
14	Porong	Krembung	Jl. Propinsi	10/12	10,00	LU	K	Porong	0,00	8,60	6,00	A	B	TB	9/93	96						03/98
									8,60	10,00	4,00	A	SR	TB		95						03/98
15	Tulangan	Kepadangan	16/08	11/12	2,30	LU	K	Tulangan	0,00	2,30	4,00	A	S	TB		70		4,20	596	871		03/98
16	Tanggulangin	Tulangan	Jl. Negara	15/8	7,90	LU	K	Tanggulangin	0,00	7,90	6,00	A	B	TB		96						03/98
17	Porong	Beringin	14/14	56/56	1,00	LU	K	Porong	0,00	1,00	3,00	A	S	TB		89						03/98
18	Porong	Kedungcangkring	Jl. Negara	19/19	2,61	LU	K	Porong	0,00	2,61	4,00	A	S	TB		79						03/98
19	Kd. Cangkring	Dukuhsari	18/18	80/80	1,04	LU	K	Jabon	0,00	1,04	3,00	A	S	TB		79						03/98
20	Siring	Permisan	Jl. Negara	Kl. Porong	5,00	LU	K	Porong	0,00	3,00	4,00	A	S	TB	6/95	79	96					03/98
									3,00	5,00	3,00	A	S	TB		79						03/98
21	Candi	Kedungpeluk	Jl. Negara	Tambak	5,60	LU	K	Candi	0,00	5,60	3,50	A	B	TB	6/95	76	96					03/98
23	Sukodono	Cemengkalang	24/29	22/07	5,00	LU	K	Sukodono	0,00	5,00	6,00	A	B	TB	6/95	96						03/98
24	Sukodono	Dungus	23/496/25	131/26/25	1,20	LU	K	Sukodono	0,00	1,20	6,00	A	B	TB	6/95	96						03/98
25	Gedangan	Dungus	Jl. Negara	24/131/26	6,50	LU	K	Gedangan	0,00	6,50	4,00	A	S	TB		70						03/98
26	Kletek	Dungus	Jl. Negara	24/131/26	4,23	LU	K	Taman	0,00	4,23	6,00	A	B	TB	6/95	96						03/98
27	Gedangan	Betro	Jl. Negara	47/30	5,20	LU	K	Gedangan	0,00	2,00	6,00	A	B	TB	6/95	96						03/98
									2,00	5,20	4,00	A	RB	TB		74						03/98
28	Sedatigede	Betro	Jl. Juanda	27/27	2,00	LU	K	Sedati	0,00	2,00	4,00	A	S	TB		74						03/98
29	Sedatigede	Wadungasri	Jl. Juanda	36/38/42	5,80	LU	K	Sedati	0,00	5,80	6,00	A	S	TB		79						03/98
30	Betro	Kelanganyar	27/47	40/110	3,30	LU	K	Sedati	0,00	1,25	4,00	A	B	TB	6/95	96						03/98
									1,25	3,30	4,00	A	S	TB		79						03/98

Lampiran 8

Data Hasil Scoring Fasum dan Bangunan Lain

Shape	ID_Bgn	Bangunan	Jarak_Bgn_	Score_Bgn	Area (m2)	Perimeter	Hectares
Polygon	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	4	181269197.753	1953716.132	18126.920
Polygon	503	Fasum dan Lap OR	< 14	4	15450672.455	130263.234	1545.067
Polygon	502	Tidak Terdapat	> 12-14	6	523292825.382	2123185.198	52329.283

Data Hasil Scoring Jalur KA

Shape	Id_jka	Jalur	Jarak_Jka_	Score_jka	Area	Perimeter	Hectares
Polygon	701	Jalur KA	< 15	4	1468338.240	98019.779	146.834
Polygon	702	Tidak Terdapat	> 15	6	717519565.198	251439.939	71751.957

Data Hasil Scoring Jaringan jalan

Shape	Id_jln	Jalan	Jarak_jln_	Score_jln	Area	Perimeter	Hectares
Polygon	901	Tol	< 15	4	940426.992	61627.765	94.043
Polygon	902	Negara	< 15	4	1210237.566	80855.445	121.024
Polygon	903	Kabupaten	< 15	4	7157937.564	476466.485	715.794
Polygon	904	Lokal	< 15	4	58400791.686	3772907.627	5840.079
Polygon	906	Tidak Terdapat	> 15	6	652234103.985	4408638.774	65223.410

Data Hasil Scoring Saluran Udara

Shape	ID_Sal	Saluran_Udara	Jarak_Sal	Score_Sal	Area	Perimeter	Hectares
Polygon	803	Listrik	< 10	4	7373868.568	756874.268	737.387
Polygon	802	SUTET	< 10	4	1673044.933	171053.035	167.304
Polygon	801	SUTT	< 10	4	439784.397	44496.650	43.978
Polygon	804	Tidak Terdapat	> 10	6	709529989.987	1119914.855	70952.999

Data Attribut Hasil Overlay Union Jalur KA, Saluran Udara, dan Jaringan Jalan

Shape	Id_sal	Sal_udara	Jarak_sal	Score_sal	Id_jka	Jalur	Jarak_Jka	Score_jka	Id_jln	Jalan	Jarak_jln	Score_jln	Area	Perimeter	Luas (Ha)
Polygon	804	Tidak Terdapat	> 10	6	701	Jalur KA	< 15	4	901	Tol	< 15	4	940.169	125.025	0.094
Polygon	803	Listrik	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	901	Tol	< 15	4	3316.422	1483.903	0.332
Polygon	802	SUTET	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	901	Tol	< 15	4	1274.750	1028.329	0.127
Polygon	804	Tidak Terdapat	> 10	6	702	Tidak Terdapat	> 15	6	901	Tol	< 15	4	934895.652	62092.915	93.490
Polygon	804	Tidak Terdapat	> 10	6	701	Jalur KA	< 15	4	902	Negara	< 15	4	3120.791	853.023	0.312
Polygon	803	Listrik	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	902	Negara	< 15	4	36617.212	7654.225	3.662
Polygon	802	SUTET	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	902	Negara	< 15	4	7961.840	1372.764	0.796
Polygon	801	SUTT	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	902	Negara	< 15	4	1221.138	203.520	0.122
Polygon	804	Tidak Terdapat	> 10	6	702	Tidak Terdapat	> 15	6	902	Negara	< 15	4	1161520.552	82125.123	116.152
Polygon	803	Listrik	< 10	4	701	Jalur KA	< 15	4	903	Kabupaten	< 15	4	545.849	118.484	0.055
Polygon	804	Tidak Terdapat	> 10	6	701	Jalur KA	< 15	4	903	Kabupaten	< 15	4	15431.171	2359.454	1.543
Polygon	803	Listrik	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	903	Kabupaten	< 15	4	152832.943	25723.291	15.283
Polygon	802	SUTET	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	903	Kabupaten	< 15	4	12606.674	2266.953	1.261
Polygon	801	SUTT	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	903	Kabupaten	< 15	4	5987.728	1018.297	0.599
Polygon	804	Tidak Terdapat	> 10	6	702	Tidak Terdapat	> 15	6	903	Kabupaten	< 15	4	6970583.094	483246.534	697.058
Polygon	803	Listrik	< 10	4	701	Jalur KA	< 15	4	904	Lokal	< 15	4	785.920	245.659	0.079
Polygon	804	Tidak Terdapat	> 10	6	701	Jalur KA	< 15	4	904	Lokal	< 15	4	135517.293	18983.679	13.552
Polygon	803	Listrik	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	904	Lokal	< 15	4	932306.570	154165.579	93.231
Polygon	802	SUTET	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	904	Lokal	< 15	4	185272.450	31189.778	18.527
Polygon	801	SUTT	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	904	Lokal	< 15	4	44842.114	7365.959	4.484
Polygon	804	Tidak Terdapat	> 10	6	702	Tidak Terdapat	> 15	6	904	Lokal	< 15	4	57104652.918	3816050.298	5710.465
Polygon	803	Listrik	< 10	4	701	Jalur KA	< 15	4	906	Tidak Terdapat	> 15	6	16460.563	2873.584	1.646
Polygon	802	SUTET	< 10	4	701	Jalur KA	< 15	4	906	Tidak Terdapat	> 15	6	3178.034	559.755	0.318
Polygon	801	SUTT	< 10	4	701	Jalur KA	< 15	4	906	Tidak Terdapat	> 15	6	610.504	101.684	0.061
Polygon	804	Tidak Terdapat	> 10	6	701	Jalur KA	< 15	4	906	Tidak Terdapat	> 15	6	1294827.467	98741.039	129.483
Polygon	803	Listrik	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	906	Tidak Terdapat	> 15	6	6259927.292	712684.934	625.993
Polygon	802	SUTET	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	906	Tidak Terdapat	> 15	6	1465160.853	163443.238	146.516
Polygon	801	SUTT	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	906	Tidak Terdapat	> 15	6	387122.914	42620.902	38.712
Polygon	804	Tidak Terdapat	> 10	6	702	Tidak Terdapat	> 15	6	906	Tidak Terdapat	> 15	6	642832761.364	5221607.666	64283.276

Table 1. Estimated Total Population Living Above and Below Poverty Level by Selected Characteristics, 1980

Characteristic	Total	Below poverty level	Percent below poverty level	Above poverty level	Percent above poverty level
Total	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Sex					
Male	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Female	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Age					
Under 18 years	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18 years and over	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18 to 64 years	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
65 years and over	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Race					
White	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Black	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Other	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Hispanic origin	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Family status					
Unrelated individuals	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Persons in families	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Persons in families with female head	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Persons in families with male head	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Persons in families with no head	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Persons in families with children under 18 years	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Persons in families with children under 6 years	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Persons in families with children under 6 years and children 6 to 17 years	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Persons in families with children 6 to 17 years	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Persons in families with children under 18 years and children 18 years and over	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Persons in families with children 18 years and over	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Persons in families with children 18 years and over and children under 18 years	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Persons in families with children 18 years and over and children 6 to 17 years	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Persons in families with children 18 years and over and children under 6 years	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Persons in families with children 18 years and over and children under 6 years and children 6 to 17 years	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Persons in families with children under 18 years and children 18 years and over and children 6 to 17 years	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Persons in families with children under 18 years and children 18 years and over and children under 6 years	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Persons in families with children under 18 years and children 18 years and over and children 6 to 17 years and children under 6 years	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Persons in families with children under 18 years and children 18 years and over and children 6 to 17 years and children under 6 years and children 6 to 17 years	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Persons in families with children under 18 years and children 18 years and over and children 6 to 17 years and children under 6 years and children 6 to 17 years and children under 6 years	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Persons in families with children under 18 years and children 18 years and over and children 6 to 17 years and children under 6 years and children 6 to 17 years and children under 6 years and children 6 to 17 years	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Persons in families with children under 18 years and children 18 years and over and children 6 to 17 years and children under 6 years and children 6 to 17 years and children under 6 years and children 6 to 17 years and children under 6 years	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Persons in families with children under 18 years and children 18 years and over and children 6 to 17 years and children under 6 years and children 6 to 17 years and children under 6 years and children 6 to 17 years and children under 6 years and children 6 to 17 years	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Persons in families with children under 18 years and children 18 years and over and children 6 to 17 years and children under 6 years and children 6 to 17 years and children under 6 years and children 6 to 17 years and children under 6 years and children 6 to 17 years and children under 6 years	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Data Attribut Hasil Overlay Union Jalur KA, Saluran Udara, Jaringan Jalan, Fasum dan Bangunan

Shape	Id_sal	Saluran_ud	Jarak_sal	Score_sal	Id_jka	Jalur	Jarak_Jka	Score_jka	Id_jln	Jalan	Jarak_jln	Score_jln	ID_Bgn	Bangunan	Jarak_Bgn	Score_Bgn	Area	Perimeter	Luas (Ha)
Shape	804	Tidak Terdapat	> 10	6	701	Jalur KA	< 15	4	901	Tol	< 15	4	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	4	59.062	32.217	0.006
Shape	803	Listrik	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	901	Tol	< 15	4	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	4	983.664	337.052	0.098
Shape	804	Tidak Terdapat	> 10	6	702	Tidak Terdapat	> 15	6	901	Tol	< 15	4	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	4	71649.289	11263.069	7.165
Shape	804	Tidak Terdapat	> 10	6	701	Jalur KA	< 15	4	902	Negara	< 15	4	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	4	3120.791	853.023	0.312
Shape	803	Listrik	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	902	Negara	< 15	4	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	4	32719.003	7074.726	3.272
Shape	802	SUTET	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	902	Negara	< 15	4	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	4	3058.383	616.923	0.306
Shape	804	Tidak Terdapat	> 10	6	702	Tidak Terdapat	> 15	6	902	Negara	< 15	4	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	4	681069.066	52970.988	68.107
Shape	804	Tidak Terdapat	> 10	6	701	Jalur KA	< 15	4	903	Kabupaten	< 15	4	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	4	8129.323	1139.6	0.813
Shape	803	Listrik	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	903	Kabupaten	< 15	4	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	4	111279.83	18504.747	11.128
Shape	802	SUTET	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	903	Kabupaten	< 15	4	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	4	2663.042	626.81	0.266
Shape	801	SUTT	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	903	Kabupaten	< 15	4	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	4	1832.017	324.145	0.183
Shape	804	Tidak Terdapat	> 10	6	702	Tidak Terdapat	> 15	6	903	Kabupaten	< 15	4	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	4	3253329.45	264205.619	325.333
Shape	803	Listrik	< 10	4	701	Jalur KA	< 15	4	904	Lokal	< 15	4	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	4	785.92	245.659	0.079
Shape	804	Tidak Terdapat	> 10	6	701	Jalur KA	< 15	4	904	Lokal	< 15	4	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	4	74882.799	11119.351	7.488
Shape	803	Listrik	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	904	Lokal	< 15	4	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	4	645243.07	110522.97	64.524
Shape	802	SUTET	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	904	Lokal	< 15	4	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	4	66529.625	11781.787	6.653
Shape	801	SUTT	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	904	Lokal	< 15	4	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	4	5743.168	1109.957	0.574
Shape	804	Tidak Terdapat	> 10	6	702	Tidak Terdapat	> 15	6	904	Lokal	< 15	4	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	4	23387010.5	1801730.865	2338.701
Shape	803	Listrik	< 10	4	701	Jalur KA	< 15	4	906	Tidak Terdapat	> 15	6	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	4	11769.097	2081.29	1.177
Shape	802	SUTET	< 10	4	701	Jalur KA	< 15	4	906	Tidak Terdapat	> 15	6	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	4	383.85	124.525	0.038
Shape	804	Tidak Terdapat	> 10	6	701	Jalur KA	< 15	4	906	Tidak Terdapat	> 15	6	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	4	712099.675	60190.626	71.21
Shape	803	Listrik	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	906	Tidak Terdapat	> 15	6	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	4	3708949.46	454665.349	370.895
Shape	802	SUTET	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	906	Tidak Terdapat	> 15	6	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	4	349890.344	46456.476	34.989
Shape	801	SUTT	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	906	Tidak Terdapat	> 15	6	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	4	95666.935	11560.631	9.567
Shape	804	Tidak Terdapat	> 10	6	702	Tidak Terdapat	> 15	6	906	Tidak Terdapat	> 15	6	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	4	148512243	3829926.258	14851.22
Shape	804	Tidak Terdapat	> 10	6	701	Jalur KA	< 15	4	901	Tol	< 15	4	503	Fasum dan Lap OR	< 14	4	940.169	125.025	0.094
Shape	803	Listrik	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	901	Tol	< 15	4	503	Fasum dan Lap OR	< 14	4	3316.422	1483.903	0.332
Shape	802	SUTET	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	901	Tol	< 15	4	503	Fasum dan Lap OR	< 14	4	1274.75	1028.329	0.127
Shape	804	Tidak Terdapat	> 10	6	702	Tidak Terdapat	> 15	6	901	Tol	< 15	4	503	Fasum dan Lap OR	< 14	4	934895.652	62092.915	93.49
Shape	803	Listrik	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	902	Negara	< 15	4	503	Fasum dan Lap OR	< 14	4	3140.787	728.364	0.314
Shape	804	Tidak Terdapat	> 10	6	702	Tidak Terdapat	> 15	6	902	Negara	< 15	4	503	Fasum dan Lap OR	< 14	4	48675.616	4261.426	4.868

Data Attribut Hasil Overlay Union Jalur KA, Saluran Udara, Jaringan Jalan, Fasum dan Bangunan

Shape	Id_sal	Saluran_ud	Jarak_sal	Score_sal	Id_jka	Jalur	Jarak_Jka	Score_jka	Id_jln	Jalan	Jarak_jln	Score_jln	ID_Bgn	Bangunan	Jarak_Bgn	Score_Bgn	Area	Perimeter	Luas (Ha)
Shape	804	Tidak Terdapat	> 10	6	701	Jalur KA	< 15	4	903	Kabupaten	< 15	4	503	Fasum dan Lap OR	< 14	4	900.106	120.014	0.09
Shape	803	Listrik	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	903	Kabupaten	< 15	4	503	Fasum dan Lap OR	< 14	4	8765.215	1432.044	0.877
Shape	804	Tidak Terdapat	> 10	6	702	Tidak Terdapat	> 15	6	903	Kabupaten	< 15	4	503	Fasum dan Lap OR	< 14	4	157779.585	13771.216	15.778
Shape	803	Listrik	< 10	4	701	Jalur KA	< 15	4	904	Lokal	< 15	4	503	Fasum dan Lap OR	< 14	4	37.012	51.407	0.004
Shape	804	Tidak Terdapat	> 10	6	701	Jalur KA	< 15	4	904	Lokal	< 15	4	503	Fasum dan Lap OR	< 14	4	5443.665	677.871	0.544
Shape	803	Listrik	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	904	Lokal	< 15	4	503	Fasum dan Lap OR	< 14	4	67302.866	11235.074	6.73
Shape	802	SUTET	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	904	Lokal	< 15	4	503	Fasum dan Lap OR	< 14	4	1655.671	429.507	0.166
Shape	804	Tidak Terdapat	> 10	6	702	Tidak Terdapat	> 15	6	904	Lokal	< 15	4	503	Fasum dan Lap OR	< 14	4	1667612.49	129216.627	166.761
Shape	803	Listrik	< 10	4	701	Jalur KA	< 15	4	906	Tidak Terdapat	> 15	6	503	Fasum dan Lap OR	< 14	4	1925.514	371.143	0.193
Shape	804	Tidak Terdapat	> 10	6	701	Jalur KA	< 15	4	906	Tidak Terdapat	> 15	6	503	Fasum dan Lap OR	< 14	4	21903.429	2423.99	2.19
Shape	803	Listrik	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	906	Tidak Terdapat	> 15	6	503	Fasum dan Lap OR	< 14	4	372589.329	46297.465	37.259
Shape	802	SUTET	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	906	Tidak Terdapat	> 15	6	503	Fasum dan Lap OR	< 14	4	14121.133	2820.176	1.412
Shape	804	Tidak Terdapat	> 10	6	702	Tidak Terdapat	> 15	6	906	Tidak Terdapat	> 15	6	503	Fasum dan Lap OR	< 14	4	12255796.7	312899.471	1225.58
Shape	803	Listrik	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	902	Negara	< 15	4	502	Tidak Terdapat	> 12-14	6	2661.928	594.644	0.266
Shape	802	SUTET	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	902	Negara	< 15	4	502	Tidak Terdapat	> 12-14	6	4903.457	924.618	0.49
Shape	801	SUTT	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	902	Negara	< 15	4	502	Tidak Terdapat	> 12-14	6	1221.138	203.52	0.122
Shape	804	Tidak Terdapat	> 10	6	702	Tidak Terdapat	> 15	6	902	Negara	< 15	4	502	Tidak Terdapat	> 12-14	6	447751.887	36139.605	44.775
Shape	803	Listrik	< 10	4	701	Jalur KA	< 15	4	903	Kabupaten	< 15	4	502	Tidak Terdapat	> 12-14	6	545.849	118.484	0.055
Shape	804	Tidak Terdapat	> 10	6	701	Jalur KA	< 15	4	903	Kabupaten	< 15	4	502	Tidak Terdapat	> 12-14	6	6401.743	1166.867	0.64
Shape	803	Listrik	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	903	Kabupaten	< 15	4	502	Tidak Terdapat	> 12-14	6	33968.146	7332.574	3.397
Shape	802	SUTET	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	903	Kabupaten	< 15	4	502	Tidak Terdapat	> 12-14	6	9943.632	1852.011	0.994
Shape	801	SUTT	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	903	Kabupaten	< 15	4	502	Tidak Terdapat	> 12-14	6	4155.712	694.153	0.416
Shape	804	Tidak Terdapat	> 10	6	702	Tidak Terdapat	> 15	6	903	Kabupaten	< 15	4	502	Tidak Terdapat	> 12-14	6	3593906.9	288673.891	359.391
Shape	804	Tidak Terdapat	> 10	6	701	Jalur KA	< 15	4	904	Lokal	< 15	4	502	Tidak Terdapat	> 12-14	6	56743.665	8460.43	5.674
Shape	803	Listrik	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	904	Lokal	< 15	4	502	Tidak Terdapat	> 12-14	6	228697.84	41534.193	22.87
Shape	802	SUTET	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	904	Lokal	< 15	4	502	Tidak Terdapat	> 12-14	6	118292.932	20811.791	11.829
Shape	801	SUTT	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	904	Lokal	< 15	4	502	Tidak Terdapat	> 12-14	6	39098.946	6498.531	3.91
Shape	804	Tidak Terdapat	> 10	6	702	Tidak Terdapat	> 15	6	904	Lokal	< 15	4	502	Tidak Terdapat	> 12-14	6	32171340.2	2353949.675	3217.134
Shape	803	Listrik	< 10	4	701	Jalur KA	< 15	4	906	Tidak Terdapat	> 15	6	502	Tidak Terdapat	> 12-14	6	4083.729	740.386	0.408
Shape	802	SUTET	< 10	4	701	Jalur KA	< 15	4	906	Tidak Terdapat	> 15	6	502	Tidak Terdapat	> 12-14	6	2794.183	501.086	0.279

Data Attribut Hasil Overlay Union Jalur KA, Saluran Udara, Jaringan Jalan, Fasum dan Bangunan

Shape	Id_sal	Saluran_ud	Jarak_sal	Score_sal	Id_jka	Jalur	Jarak_Jka	Score_jka	Id_jln	Jalan	Jarak_jln	Score_jln	ID_Bgn	Bangunan	Jarak_Bgn	Score_Bgn	Area	Perimeter	Luas (Ha)
Shape	801	SUTT	< 10	4	701	Jalur KA	< 15	4	906	Tidak Terdapat	> 15	6	502	Tidak Terdapat	> 12-14	6	610.504	101.684	0.061
Shape	804	Tidak Terdapat	> 10	6	701	Jalur KA	< 15	4	906	Tidak Terdapat	> 15	6	502	Tidak Terdapat	> 12-14	6	564527.001	48128.908	56.453
Shape	803	Listrik	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	906	Tidak Terdapat	> 15	6	502	Tidak Terdapat	> 12-14	6	2222086.26	266310.459	222.209
Shape	802	SUTET	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	906	Tidak Terdapat	> 15	6	502	Tidak Terdapat	> 12-14	6	1103673.88	126243.965	110.367
Shape	801	SUTT	< 10	4	702	Tidak Terdapat	> 15	6	906	Tidak Terdapat	> 15	6	502	Tidak Terdapat	> 12-14	6	291455.978	33424.682	29.146
Shape	804	Tidak Terdapat	> 10	6	702	Tidak Terdapat	> 15	6	906	Tidak Terdapat	> 15	6	502	Tidak Terdapat	> 12-14	6	482788014	4520565.687	48278.8

Data Analisis Hasil Overhaul Union Jalur AA, Saluran Udara, Jarangan Jalan, Fasum dan Bangunan

Bangunan	Id_sal	Saluran_ud	Jarak_sal	Score_sal	Id_jal	Jalur	Jarak_Jal	Score_jal	Id_jin	Jalan	Jarak_Jin	Score_jin	Id_Bgn	Bangunan	Jarak_Bgn	Score_Bgn	Aset	Performer	Luas (Ha)
Gedung	500	Saluran	< 10	6	701	Jalan AA	< 15	4	202	Jalan Tandjung	< 15	6	302	Tidak Terdapat	> 12-14	6	870,500	Not Set	0,05
Gedung	501	Tidak Terdapat	> 10	6	701	Jalan AA	< 15	4	202	Jalan Tandjung	< 15	6	302	Tidak Terdapat	> 12-14	6	3012272,001	4812500	56,455
Gedung	502	Saluran	< 10	4	702	Jalan Tandjung	< 15	6	202	Jalan Tandjung	< 15	6	302	Tidak Terdapat	> 12-14	6	22250000,20	2883210,159	222,202
Gedung	503	Tidak Terdapat	< 10	4	702	Jalan Tandjung	< 15	6	202	Jalan Tandjung	< 15	6	302	Tidak Terdapat	> 12-14	6	11050272,09	12452,965	1,16
Gedung	504	Saluran	< 10	4	702	Jalan Tandjung	< 15	6	202	Jalan Tandjung	< 15	6	302	Tidak Terdapat	> 12-14	6	3412500,078	3045204,042	3,46
Gedung	505	Tidak Terdapat	< 10	6	702	Jalan Tandjung	< 15	6	202	Jalan Tandjung	< 15	6	302	Tidak Terdapat	> 12-14	6	4427850,14	1520585,667	4,52

Lampiran 9

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	491.817	0.049
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	220.471	0.022
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	397.098	0.04
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	994.395	0.099
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	7604.707	0.76
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	108.879	0.011
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	93.068	0.009
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	37.776	0.004
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	1321.282	0.132
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	595.145	0.06
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	3762.479	0.376
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	16423.21	1.642
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	15617.895	1.562
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	23391.733	2.339
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	15129.049	1.513
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	616.785	0.062
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	29307.699	2.931
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	1840.02	0.184
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	1357.118	0.136
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	2732.646	0.273
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	26162.373	2.616
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	15701.689	1.57
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	2.028	0

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	31.936	0.003
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	2.028	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	6273.46	0.627
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	7194.426	0.719
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	145.106	0.015
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	37864.785	3.786
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	10811.694	1.081
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	506.937	0.051
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	812.976	0.081
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	607.502	0.061
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	56.882	0.006
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	56.882	0.006
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	1882.486	0.188
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	971.831	0.097
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	50.561	0.005
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	11747.543	1.175
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	50.561	0.005
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	598.75	0.06
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	3.769	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	360.853	0.036
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	134.439	0.013
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	170.438	0.017
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	340.027	0.034
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	7868.93	0.787

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	662.968	0.066
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	74985.052	7.499
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	1330.945	0.133
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	1261.423	0.126
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	26.833	0.003
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	200.365	0.02
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	27389.171	2.739
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	3904.999	0.39
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	3904.999	0.39
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	23252.042	2.325
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	72.311	0.007
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	49937.715	4.994
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	40634.129	4.063
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	435.791	0.044
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	167.362	0.017
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	167.362	0.017
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	1772.882	0.177
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	26562.1	2.656
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	0.346	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	364.1	0.036
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	167.362	0.017
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	3807.412	0.381
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	2392.902	0.239
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	2392.902	0.239

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	3196.894	0.32
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	3196.894	0.32
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	989.642	0.099
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	2385.987	0.239
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	425.165	0.043
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	425.165	0.043
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	33.236	0.003
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	4190.382	0.419
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	3373.005	0.337
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	0.346	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	16347.106	1.635
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	784.156	0.078
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	70.572	0.007
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	19846.571	1.985
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	39.07	0.004
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	6.372	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	39.07	0.004
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	7991.543	0.799
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	18345.142	1.835
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	26.833	0.003
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	7498.458	0.75
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	7498.458	0.75
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	14.147	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	14.147	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati		

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	431469.38	43.147
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	2392.902	0.239
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	7512.605	0.751
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	2385.987	0.239
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	425.165	0.043
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	70.572	0.007
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	3904.999	0.39
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	72.311	0.007
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	28305.551	2.831
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	18932.558	1.893
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	210.621	0.021
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	0.333	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	4848.546	0.485
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	1825.572	0.183
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	7328.374	0.733
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	1833.217	0.183
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	13.148	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	962.91	0.096
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	1140.99	0.114
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	2921.757	0.292
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	2921.757	0.292
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	24354.036	2.435
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	780.447	0.078
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	101	Sedati	20449.793	2.045

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	103	Waru	871.781	0.087
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	103	Waru	871.781	0.087
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	103	Waru	2449.479	0.245
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	103	Waru	229.347	0.023
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	103	Waru	2937.728	0.294
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	103	Waru	423.884	0.042
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	103	Waru	4271.161	0.427
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	103	Waru	3033.432	0.303
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	103	Waru	18.414	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	103	Waru	3830.766	0.383
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	103	Waru	32935.754	3.294
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	902	Negara	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	103	Waru	163.615	0.016
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	902	Negara	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	103	Waru	116.203	0.012
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	902	Negara	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	103	Waru	37502.202	3.75
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	902	Negara	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	103	Waru	21684.201	2.168
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	902	Negara	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	103	Waru	16.724	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	902	Negara	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	103	Waru	361.091	0.036
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	103	Waru	601.659	0.06
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	103	Waru	39.136	0.004
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	103	Waru	39.136	0.004
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	103	Waru	362.993	0.036
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	103	Waru	19566.705	1.957
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	103	Waru	39.136	0.004
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	103	Waru	59511.903	5.951
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	103	Waru	607.449	0.061

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	12357.157	1.236
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	112.435	0.011
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	168.997	0.017
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	2.487	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	506.074	0.051
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	53.824	0.005
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	21.949	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	52.647	0.005
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	4464.201	0.446
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	2678.722	0.268
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	9487.903	0.949
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	2228.079	0.223
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	3468.636	0.347
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	2524.385	0.252
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	6227.525	0.623
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	10165.849	1.017
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	5629.731	0.563
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	170.639	0.017
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	3602.617	0.36
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	2711.244	0.271
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	24002.343	2.4
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	2602.35	0.26
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	29538.702	2.954
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	62654.599	6.265
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	13.423	0.001

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	144.301	0.014
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	610.56	0.061
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	2064.485	0.206
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	11318.452	1.132
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	619.781	0.062
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	1211.171	0.121
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	609.783	0.061
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	3689.902	0.369
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	407.822	0.041
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	8181.126	0.818
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	139.56	0.014
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	243.991	0.024
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	2689.773	0.269
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	0.862	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	213.48	0.021
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	324.608	0.032
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	388.016	0.039
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	703.171	0.07
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	1793.416	0.179
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	18.243	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	283.526	0.028
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	4542.568	0.454
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	240.726	0.024
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	232.047	0.023
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	436.403	0.044
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono		

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	2034.502	0.203
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	4.691	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	1677.532	0.168
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	0.228	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	1438.253	0.144
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	360.308	0.036
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	278.927	0.028
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	11664.335	1.166
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	10746.439	1.075
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	1390.752	0.139
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	402.515	0.04
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	797.462	0.08
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	234.236	0.023
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	24.587	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	11426.582	1.143
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	14684.189	1.468
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	764.069	0.076
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	1025.229	0.103
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	879.084	0.088
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	237.762	0.024
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	4.691	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	109573.55	10.957
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	221.846	0.022
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	364.095	0.036
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	52.796	0.005
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono		

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id	Penggunaan Lahan '02	Id Sal Saldara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	12	Jaringan Utilitas	804	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	2015.335	0.202
Polygon	12	Jaringan Utilitas	804	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	32231.172	3.223
Polygon	12	Jaringan Utilitas	804	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	12463.172	1.246
Polygon	12	Jaringan Utilitas	804	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	2687.475	0.269
Polygon	12	Jaringan Utilitas	804	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	6962.573	0.696
Polygon	12	Jaringan Utilitas	804	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	2017.061	0.202
Polygon	12	Jaringan Utilitas	804	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	2638.321	0.264
Polygon	12	Jaringan Utilitas	804	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	25001.35	2.5
Polygon	12	Jaringan Utilitas	804	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	28629.192	2.863
Polygon	12	Jaringan Utilitas	804	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	84.045	0.008
Polygon	12	Jaringan Utilitas	804	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	392.26	0.039
Polygon	12	Jaringan Utilitas	804	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	53130.234	5.313
Polygon	12	Jaringan Utilitas	804	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	234.236	0.023
Polygon	12	Jaringan Utilitas	804	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	24.587	0.002
Polygon	12	Jaringan Utilitas	804	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	6331.203	0.633
Polygon	12	Jaringan Utilitas	804	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	0.228	0
Polygon	12	Jaringan Utilitas	804	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	392.26	0.039
Polygon	12	Jaringan Utilitas	804	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	84.045	0.008
Polygon	12	Jaringan Utilitas	804	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	5230.707	0.523
Polygon	12	Jaringan Utilitas	804	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	1314.79	0.131
Polygon	12	Jaringan Utilitas	804	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	1226.934	0.123
Polygon	12	Jaringan Utilitas	804	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	4089.412	0.409
Polygon	12	Jaringan Utilitas	804	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	1907.385	0.191
Polygon	12	Jaringan Utilitas	804	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	1219.714	0.122
Polygon	12	Jaringan Utilitas	804	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	2364.858	0.236

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	187.666	0.019
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	580.239	0.058
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	104.105	0.01
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	109.006	0.011
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	1935.203	0.194
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	136.747	0.014
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	600.2	0.06
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	400.165	0.04
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	2236.363	0.224
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	1167.693	0.117
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	43.368	0.004
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	7.895	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	286.283	0.029
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	301.288	0.03
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	7.895	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	43.368	0.004
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	2569.839	0.257
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	230.071	0.023
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	6042.739	0.604
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	9.746	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	4420.539	0.442
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	3122.583	0.312
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	10797.472	1.08
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	5812.144	0.581
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	106	Sukodono	4657	0.466

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	2589.253	0.259
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	381.752	0.038
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	381.752	0.038
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	45241.586	4.524
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	23293.797	2.329
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	88203.414	8.82
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	75108.729	7.511
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	19.975	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	1.062	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	3.33	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	46.892	0.005
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	24.035	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	403.564	0.04
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	8.174	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	131.215	0.013
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	55.613	0.006
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	15.234	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	7.143	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	2589.253	0.259
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	381.752	0.038
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	9646.468	0.965
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	48115.462	4.812
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	2157.776	0.216
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	4170.663	0.417
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	312.422	0.031

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	33257.376	3.326
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	32.194	0.003
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	3381.958	0.338
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	11603.99	1.16
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	76611.779	7.661
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	9466.509	0.947
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	113457.19	11.346
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	13252.138	1.325
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	8.174	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	11427.735	1.143
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	16509.158	1.651
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	55.613	0.006
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	131.215	0.013
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	42.088	0.004
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	71214.031	7.121
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	7.143	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	15.234	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	267.588	0.027
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	26.304	0.003
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	17538.251	1.754
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	7041.813	0.704
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	11050.291	1.105
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	495.506	0.05
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	3663.156	0.366
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	2589.253	0.259

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	2310.437	0.231
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	171.913	0.017
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	7082.111	0.708
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	399.609	0.04
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	3176.434	0.318
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	321.952	0.032
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	601.739	0.06
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	142.376	0.014
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	1518.288	0.152
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	31.185	0.003
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	54.563	0.005
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	74.605	0.007
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	1770.89	0.177
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	229.387	0.023
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	367.46	0.037
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	1.96	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	1564.867	0.156
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	2.784	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	303.133	0.03
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	22.665	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	558.01	0.056
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	1471.088	0.147
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	6030.977	0.603
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	35119.552	3.512
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	32.194	0.003

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	6549.688	0.655
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	11626.605	1.163
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	368.647	0.037
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	11.125	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	9.314	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	5556.326	0.556
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	4613.08	0.461
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	4065.615	0.407
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	1448.667	0.145
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	1209.18	0.121
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	16.986	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	1177.717	0.118
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	78.825	0.008
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	5727.961	0.573
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	1695.446	0.17
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	7753.116	0.775
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	18.319	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	360.244	0.036
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	18.319	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	10429.196	1.043
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	141.997	0.014
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	2587.577	0.259
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	1769.547	0.177
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	1784.57	0.178
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	5516.362	0.552

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	154.096	0.015
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	66.384	0.007
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	55.756	0.006
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	124.852	0.012
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	326.302	0.033
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	20.796	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	20.796	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	307.75	0.031
Polygon	211	Jaringan Utilitas	801	SUTT	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	672.543	0.067
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	6916.096	0.692
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	3371.495	0.337
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	7324.949	0.732
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	1568.397	0.157
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	22786.407	2.279
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	6030.459	0.603
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	20482.079	2.048
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	11.125	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	175.255	0.018
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	10.925	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	29401.901	2.94
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	9.314	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	41.737	0.004
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	7830.437	0.783
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	602.458	0.06
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	108	Wonoayu	294.58	0.029

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	593.506	0.059
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	6404.475	0.64
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	11438.588	1.144
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	6.432	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	21.973	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	9399.818	0.94
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	1372.425	0.137
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	223.799	0.022
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	2146.513	0.215
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	34.215	0.003
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	2755.398	0.276
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	1888.563	0.189
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	34.215	0.003
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	349.724	0.035
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	3.063	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	2374.141	0.237
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	5227.536	0.523
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	654.993	0.065
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	14261.653	1.426
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	155.392	0.016
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	185.36	0.019
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	7654.087	0.765
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	405.695	0.041
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	0.768	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	413.353	0.041

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	14092.291	1.409
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	1372.425	0.137
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	1372.425	0.137
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	227.509	0.023
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	446.771	0.045
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	446.771	0.045
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	1968.215	0.197
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	1968.215	0.197
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	24.064	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	24.064	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	2185.64	0.219
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	2185.64	0.219
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	356.743	0.036
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	356.743	0.036
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	3.95	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	2961.492	0.296
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	119.979	0.012
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	139.217	0.014
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	3179.654	0.318
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	727.253	0.073
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	16.857	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	51.262	0.005
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	16658.53	1.666
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	2452.329	0.245
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	425.45	0.043
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo		

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	107.826	0.011
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	107.826	0.011
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	39.776	0.004
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	51.118	0.005
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	394.056	0.039
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	6713.554	0.671
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	901.73	0.09
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	2761.156	0.276
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	8369.975	0.837
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	234.324	0.023
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	3575.459	0.358
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	306.259	0.031
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	306.259	0.031
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	306.259	0.031
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	378.947	0.038
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	98.11	0.01
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	370.801	0.037
Polygon	211	Jaringan Utilitas	802	SUTET	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	604.431	0.06
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	2.386	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	1.474	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	206.782	0.021
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	44.236	0.004
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	27.748	0.003
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	28437.081	2.844
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	110	Sidoarjo	9986.061	0.999

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	1352.92	0.135
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	0.245	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	10697.822	1.07
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	15187.956	1.519
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	30305.66	3.031
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	8358.307	0.836
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	1517.088	0.152
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	2786.265	0.279
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	710.309	0.071
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	2539.399	0.254
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	9129.782	0.913
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	381.781	0.038
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	1447.005	0.145
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	7857.758	0.786
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	3766.804	0.377
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	401.562	0.04
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	27907.484	2.791
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	2934.857	0.293
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	4399.104	0.44
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	6909.378	0.691
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	3474.477	0.347
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	2486.213	0.249
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	12303.219	1.23
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	7.604	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	11.725	0.001

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	1352.92	0.135
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	0.245	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	10697.822	1.07
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	15187.956	1.519
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	30305.66	3.031
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	8358.307	0.836
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	1517.088	0.152
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	2786.265	0.279
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	710.309	0.071
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	2539.399	0.254
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	9129.782	0.913
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	381.781	0.038
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	1447.005	0.145
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	7857.758	0.786
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	3766.804	0.377
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	401.562	0.04
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	27907.484	2.791
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	2934.857	0.293
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	4399.104	0.44
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	6909.378	0.691
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	3474.477	0.347
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	2486.213	0.249
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	12303.219	1.23
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	7.604	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	11.725	0.001

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	4927.252	0.493
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	600.311	0.06
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	2706.67	0.271
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	0.898	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	1992.345	0.199
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	96.759	0.01
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	304.555	0.03
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	140.211	0.014
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	672.584	0.067
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	271.925	0.027
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	249.983	0.025
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	396.593	0.04
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	8.174	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	814.95	0.081
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	83.846	0.008
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	122.156	0.012
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	0.039	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	842.82	0.084
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	3028.201	0.303
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	685.035	0.069
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	3394.723	0.339
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	1040.971	0.104
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	31.059	0.003
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	417.181	0.042
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	61.331	0.006

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	15939.773	1.594
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	1079.563	0.108
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	39.809	0.004
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	82.749	0.008
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	26.507	0.003
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	87.649	0.009
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	1301.384	0.13
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	897.359	0.09
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	113.781	0.011
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	3449.189	0.345
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	161.666	0.016
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	1021.177	0.102
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	606.919	0.061
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	473.567	0.047
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	17.968	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	8.174	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	610.535	0.061
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	5043.542	0.504
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	530.678	0.053
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	277.728	0.028
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	0.898	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	708.627	0.071
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	340.079	0.034
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	2942.509	0.294
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	112	Prambon	14.985	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20					

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	6.204	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	1094.034	0.109
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	409.629	0.041
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	397.182	0.04
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	242.063	0.024
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	213.181	0.021
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	45.604	0.005
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	5120.21	0.512
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	11.094	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	2894.628	0.289
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	13722.767	1.372
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	3009.559	0.301
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	43339.842	4.334
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	1297.341	0.13
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	5561.437	0.556
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	20.195	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	36370.067	3.637
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	218.798	0.022
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	19.502	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	1714.019	0.171
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	15694.556	1.569
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	4503.896	0.45
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	17774.688	1.777
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	31840.244	3.184
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	0.967	0

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	615.437	0.062
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	1731.285	0.173
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	1745.552	0.175
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	267.62	0.027
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	114.097	0.011
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	1603.982	0.16
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	354.591	0.035
Polygon	211	Jaringan Utilitas	802	SUTET	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	1956.506	0.196
Polygon	211	Jaringan Utilitas	802	SUTET	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	351.185	0.035
Polygon	211	Jaringan Utilitas	802	SUTET	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	682.189	0.068
Polygon	211	Jaringan Utilitas	802	SUTET	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	514.107	0.051
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	322.012	0.032
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	15.54	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	40.484	0.004
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	2990.852	0.299
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	685.729	0.069
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	275.746	0.028
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	44.691	0.004
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	558.761	0.056
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	62.378	0.006
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	229.5	0.023
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	2657.691	0.266
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	1595.201	0.16
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	36.993	0.004
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	114.323	0.011

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	764.597	0.076
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	0.014	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	138.824	0.014
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	51.877	0.005
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	41.328	0.004
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	0.168	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	161.173	0.016
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	3340.6	0.334
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	1.636	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	1199.795	0.12
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	866.978	0.087
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	222.345	0.022
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	6654.139	0.665
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	3897.108	0.39
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	3432.586	0.343
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	3771.06	0.377
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	448.017	0.045
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	405.023	0.041
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	460.133	0.046
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	920.595	0.092
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	114.097	0.011
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	308.515	0.031
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	632.121	0.063
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	1.636	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	631.714	0.063

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	7495.984	0.75
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	533.541	0.053
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	102.594	0.01
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	223.22	0.022
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	154.073	0.015
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	4474.954	0.447
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	35112.231	3.511
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	5974.567	0.597
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	8.054	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	47.983	0.005
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	3360.939	0.336
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	1253.863	0.125
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	508.839	0.051
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	8.054	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	651.142	0.065
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	1559.589	0.156
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	2094.691	0.209
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	6427.149	0.643
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	47.983	0.005
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	409.3	0.041
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	411.566	0.041
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	1492.892	0.149
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	993.773	0.099
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	83.879	0.008
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	114	Candi	2521.383	0.252

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	347095.13	34.71
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	8.674	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	727.679	0.073
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	365.225	0.037
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	1366.178	0.137
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	3.597	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	1285.56	0.129
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	1450.499	0.145
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	1206.586	0.121
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	1509.847	0.151
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	3131.442	0.313
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	1876.301	0.188
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	3773.274	0.377
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	8.674	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	2735.161	0.274
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	13768.894	1.377
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	588.754	0.059
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	290.736	0.029
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	1436.87	0.144
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	366.176	0.037
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	875.744	0.088
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	63.577	0.006
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	141.438	0.014
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	21730.338	2.173
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	817.522	0.082

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	141.438	0.014
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	63.577	0.006
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	24738.545	2.474
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	13393.473	1.339
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	943.735	0.094
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	15.017	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	47419.19	4.742
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	36993.671	3.699
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	9703.665	0.97
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	27232.224	2.723
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	9697.218	0.97
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	33917.021	3.392
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	7447.867	0.745
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	20.353	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	3.725	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	23349.7	2.335
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	435.829	0.044
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	159.603	0.016
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	20.152	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	0.338	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	40.821	0.004
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	1939.835	0.194
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	23799.908	2.38
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	13713.481	1.371
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	35368.437	3.537

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	801	SUTT	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	50.865	0.005
Polygon	211	Jaringan Utilitas	801	SUTT	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	50.865	0.005
Polygon	211	Jaringan Utilitas	801	SUTT	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	210.813	0.021
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	320.137	0.032
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	63.95	0.006
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	843.829	0.084
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	249.067	0.025
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	6.946	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	126.625	0.013
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	24.359	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	638.803	0.064
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	260.853	0.026
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	87.738	0.009
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	1310.977	0.131
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	291.466	0.029
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	2116.626	0.212
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	49.845	0.005
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	2329.018	0.233
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	77.959	0.008
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	1034.649	0.103
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	7663.038	0.766
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	2506.924	0.251
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	47801.527	4.78
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	36.077	0.004
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	18.243	0.002

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	619.682	0.062
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	838.39	0.084
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	241.867	0.024
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	582.765	0.058
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	7242.86	0.724
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	4089.579	0.409
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	7196.733	0.72
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	5934.314	0.593
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	10212.539	1.021
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	70803.297	7.08
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	581.376	0.058
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	1067.069	0.107
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	482.283	0.048
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	2813.427	0.281
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	4429.44	0.443
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	1922.318	0.192
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	715.573	0.072
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	7.214	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	24022.125	2.402
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	390.387	0.039
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	65.842	0.007
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	256.362	0.026
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	882.257	0.088
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	718.445	0.072
Polygon	211	Jaringan Utilitas	801	SUTT	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	116	Krembung	1575.936	0.158

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	13101.018	1.31
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	396563.19	39.656
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	26.028	0.003
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	2581.191	0.258
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	130407.09	13.041
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	5.165	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	46.556	0.005
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	7522.373	0.752
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	39.807	0.004
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	12894.671	1.289
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	10780.964	1.078
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	10780.964	1.078
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	8952.452	0.895
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	33897.515	3.39
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	2476.078	0.248
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	18562.667	1.856
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	92059.18	9.206
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	9007.385	0.901
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	1404.557	0.14
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	29958.273	2.996
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	782.331	0.078
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	6677.427	0.668
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	23980.291	2.398
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	26.998	0.003
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	0.139	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong		

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	46.556	0.005
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	5.165	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	22300.894	2.23
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	0.139	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	57612.761	5.761
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	11025.996	1.103
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	39.807	0.004
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	360310.96	36.031
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	283.306	0.028
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	701	Jalur KA	< 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	600.886	0.06
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	46.185	0.005
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	139.159	0.014
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	32131.542	3.213
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	4795.561	0.48
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	4795.561	0.48
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	721.829	0.072
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	3876.693	0.388
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	3.331	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	2865.812	0.287
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	479.638	0.048
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	973.463	0.097
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	67840.165	6.784
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	9867.012	0.987
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	19656.87	1.966
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	5752.862	0.575

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	59.062	0.006
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	4.057	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	4.057	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	1.828	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	4.401	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	289.225	0.029
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	3367.82	0.337
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	909.199	0.091
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	392.541	0.039
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	177.799	0.018
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	172.775	0.017
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	30.297	0.003
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	226.662	0.023
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	31405.247	3.141
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	5367.123	0.537
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	373.338	0.037
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	32374.504	3.237
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	7545.54	0.755
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	7533.548	0.753
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	3619.535	0.362
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	919.25	0.092
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	919.25	0.092
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	617.353	0.062
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	3812.211	0.381
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	494.517	0.049
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong		

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	5430.318	0.543
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	1831.409	0.183
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	663.72	0.066
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	390.695	0.039
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	3726.055	0.373
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	1087.747	0.109
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	1571.137	0.157
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	5443.655	0.544
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	1486.16	0.149
Polygon	211	Jaringan Utilitas	802	SUTET	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	60.468	0.006
Polygon	211	Jaringan Utilitas	802	SUTET	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	6.86	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	801	SUTT	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	184.232	0.018
Polygon	211	Jaringan Utilitas	801	SUTT	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	67.017	0.007
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	42.666	0.004
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	82.018	0.008
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	257.325	0.026
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	69.377	0.007
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	387.113	0.039
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	228.453	0.023
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	53.415	0.005
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	21.326	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	26.998	0.003
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	88.23	0.009
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	267.733	0.027
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	746.926	0.075
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong		

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	59.062	0.006
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	4.057	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	4.057	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	1.828	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	4.401	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	289.225	0.029
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	3367.82	0.337
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	909.199	0.091
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	392.541	0.039
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	177.799	0.018
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	172.775	0.017
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	30.297	0.003
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	226.662	0.023
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	31405.247	3.141
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	5367.123	0.537
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	373.338	0.037
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	32374.504	3.237
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	7545.54	0.755
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	903	Kabupaten	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	7533.548	0.753
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	3619.535	0.362
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	919.25	0.092
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	919.25	0.092
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	617.353	0.062
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	3812.211	0.381
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	118	Porong	494.517	0.049

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	209	Tanah Kosong	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	22	Tidak Sesuai	117	Jabon	2.518	0
Polygon	207	Pertanian	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	22	Tidak Sesuai	117	Jabon	37924.829	3.792
Polygon	207	Pertanian	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	22	Tidak Sesuai	117	Jabon	40035.463	4.004
Polygon	209	Tanah Kosong	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	22	Tidak Sesuai	117	Jabon	171.153	0.017
Polygon	207	Pertanian	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	22	Tidak Sesuai	117	Jabon	5691.866	0.569
Polygon	207	Pertanian	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	22	Tidak Sesuai	117	Jabon	5125.121	0.513
Polygon	207	Pertanian	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	22	Tidak Sesuai	117	Jabon	1472.467	0.147
Polygon	207	Pertanian	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	20	Tidak Sesuai	117	Jabon	14437.438	1.444
Polygon	204	Pemukiman	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	22	Tidak Sesuai	117	Jabon	74756.093	7.476
Polygon	207	Pertanian	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	22	Tidak Sesuai	117	Jabon	320768.81	32.077
Polygon	207	Pertanian	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	22	Tidak Sesuai	117	Jabon	1225.044	0.123
Polygon	209	Tanah Kosong	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	22	Tidak Sesuai	117	Jabon	171.153	0.017
Polygon	207	Pertanian	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	22	Tidak Sesuai	117	Jabon	6180.361	0.618
Polygon	209	Tanah Kosong	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	20	Tidak Sesuai	117	Jabon	163.94	0.016
Polygon	204	Pemukiman	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	20	Tidak Sesuai	117	Jabon	279386.32	27.939
Polygon	204	Pemukiman	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	22	Tidak Sesuai	117	Jabon	2.518	0
Polygon	208	Tambak	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	22	Tidak Sesuai	117	Jabon	29675.609	2.968
Polygon	209	Tanah Kosong	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	22	Tidak Sesuai	117	Jabon	93.606	0.009
Polygon	209	Tanah Kosong	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	22	Tidak Sesuai	117	Jabon	88861.909	8.886
Polygon	207	Pertanian	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	501	Pemukiman dan Bgn Lain	< 12	22	Tidak Sesuai	117	Jabon	2.554	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	802	SUTET	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 14	20	Tidak Sesuai	117	Jabon	2.554	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	802	SUTET	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 14	20	Tidak Sesuai	117	Jabon	640.537	0.064
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 14	20	Tidak Sesuai	117	Jabon	235.411	0.024
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 14	20	Tidak Sesuai	117	Jabon	274.629	0.027
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 14	20	Tidak Sesuai	117	Jabon	44.715	0.004
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	901	Tol	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 14	20	Tidak Sesuai	117	Jabon		

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	113	Tulangan	30237.362	3.024
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	113	Tulangan	12.842	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	113	Tulangan	122.486	0.012
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	113	Tulangan	33.09	0.003
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	113	Tulangan	46.68	0.005
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	113	Tulangan	6.958	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	113	Tulangan	41.253	0.004
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	113	Tulangan	25072.168	2.507
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	113	Tulangan	1726.94	0.173
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	113	Tulangan	0.073	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	113	Tulangan	1111.26	0.111
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	113	Tulangan	128.119	0.013
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	113	Tulangan	32.639	0.003
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	113	Tulangan	4356.383	0.436
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	113	Tulangan	445.329	0.045
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	113	Tulangan	2555.011	0.256
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	113	Tulangan	1056.248	0.106
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	113	Tulangan	945	0.094
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	113	Tulangan	1098.306	0.11
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	113	Tulangan	2736.607	0.274
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	113	Tulangan	1933.457	0.193
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	113	Tulangan	96.651	0.01
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	113	Tulangan	1302.243	0.13
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	113	Tulangan	1615.282	0.162
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	113	Tulangan	56.674	0.006

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	701	Jalur KA	< 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	115	Tanggulangin	193.182	0.019
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	115	Tanggulangin	3002.555	0.3
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	115	Tanggulangin	22647.609	2.265
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	115	Tanggulangin	2836.138	0.284
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	115	Tanggulangin	775.54	0.078
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	115	Tanggulangin	25766.505	2.577
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	115	Tanggulangin	2707.001	0.271
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	115	Tanggulangin	2836.138	0.284
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	115	Tanggulangin	2836.138	0.284
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	115	Tanggulangin	775.54	0.078
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	115	Tanggulangin	775.54	0.078
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	115	Tanggulangin	3.4	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	115	Tanggulangin	1223.753	0.122
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	115	Tanggulangin	1129.297	0.113
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	701	Jalur KA	< 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	115	Tanggulangin	1745.917	0.175
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	115	Tanggulangin	12567.598	1.257
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	115	Tanggulangin	51331.317	5.133
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	115	Tanggulangin	29830.704	2.983
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	115	Tanggulangin	240.339	0.024
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	115	Tanggulangin	1244.841	0.124
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	115	Tanggulangin	50446.324	5.045
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	115	Tanggulangin	334.798	0.033
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	115	Tanggulangin	170.248	0.017
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	115	Tanggulangin	2576.002	0.258
Polygon	211	Jaringan Utilitas	803	Listrik	< 10	702	Terdapat Bgn	> 15	906	Terdapat Bgn	> 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	115	Tanggulangin	3297.788	0.33

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	109	Buduran	94133.179	9.413
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	109	Buduran	147.437	0.015
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	109	Buduran	67971.209	6.797
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	109	Buduran	52007.524	5.201
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	109	Buduran	31.344	0.003
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	109	Buduran	135308	13.531
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	109	Buduran	11.899	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	109	Buduran	47.941	0.005
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	109	Buduran	67881.118	6.788
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	109	Buduran	13.199	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	109	Buduran	1963.394	0.196
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	109	Buduran	76253.163	7.625
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	109	Buduran	245.501	0.025
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	109	Buduran	4401.768	0.44
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	109	Buduran	2309.134	0.231
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	109	Buduran	30.2	0.003
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	109	Buduran	377.53	0.038
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	109	Buduran	2865.612	0.287
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	109	Buduran	142.068	0.014
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	109	Buduran	142.068	0.014
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	109	Buduran	5609.55	0.561
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	109	Buduran	1716.356	0.172
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	109	Buduran	2941.312	0.294
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	109	Buduran	4119.825	0.412
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	109	Buduran	38.389	0.004
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	109	Buduran		

Data Attribut Kesesuaian Lokasi SUTET

Shape	Id PL	Pengg. Lahan '02	Id Sal	Sal Udara	Jarak Sal (m)	Id JKA	Jalur	Jarak JKA (m)	Id Jln	Jalan	Jarak Jln (m)	Id Bgn	Bgn	Jarak Bgn (m)	Score Total	Ket	Adm Id	Nama Kec	Area	Hectares
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	111	Tarik	49614.628	4.961
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	111	Tarik	1974.074	0.197
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	111	Tarik	547.72	0.055
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	111	Tarik	1171.894	0.117
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	111	Tarik	13.3	0.001
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	111	Tarik	1216.295	0.122
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	111	Tarik	39.044	0.004
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	111	Tarik	355.25	0.036
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	111	Tarik	56421.158	5.642
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	111	Tarik	29.962	0.003
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	111	Tarik	17.664	0.002
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	111	Tarik	37.459	0.004
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	111	Tarik	1384.764	0.138
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	111	Tarik	186039.24	18.604
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	111	Tarik	84.681	0.008
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	111	Tarik	1990.473	0.199
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	111	Tarik	1654.218	0.165
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	111	Tarik	526.797	0.053
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	111	Tarik	3640.96	0.364
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	111	Tarik	914.214	0.091
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	111	Tarik	2.194	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	111	Tarik	2.239	0
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	111	Tarik	3867.369	0.387
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	111	Tarik	29390.127	2.939
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	111	Tarik	14148.444	1.415
Polygon	211	Jaringan Utilitas	804	Terdapat Bgn	> 10	702	Terdapat Bgn	> 15	904	Lokal	< 15	504	Jaringan Utilitas	< 12	20	Tidak Sesuai	111	Tarik		

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
JL. BENDUNGAN SIGURA-GURA NO. 2
MALANG

Nama : **Sonny Robert Dirgantoro**
NIM : 96.25.113
Jurusan : Teknik Geodesi S-1
Dosen Pembimbing : **Ir. Agus Suharyanto, M. Eng, Phd**

DAFTAR ASSISTENSI
LAPORAN TUGAS AKHIR

No.	Tanggal	KETERANGAN	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
1.	28/10/01	⊙ Tambahkan teori digitasi ⊙ Pendekatan masalah diganti rumusan	
2	23/10/02	⊙ Judul gambar fontnya kurang besar. ⊙ Lanjutkan Bab IV.	
3	2/10/3	⊙ Dari proses digitasi (IV) masuk Bab IV. ⊙ Contoh analisa SIG beri belanja yg kecil. Hasil – peta (A4, A3)	
4.	5/10/3	⊙ Proses dimulai dari Editing. – Jelaskan peta yg digunakan dan bentuknya.	

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
JL. BENDUNGAN SIGURA-GURA NO. 2
MALANG

Nama : **Sonny Robert Dirgantoro**
NIM : 96.25.113
Jurusan : Teknik Geodesi S-1
Dosen Pembimbing : **Ir. Agus Suharyanto, M. Eng, Phd**

DAFTAR ASSISTENSI
LAPORAN TUGAS AKHIR

No.	Tanggal	KETERANGAN	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
5	7/3 '05	⊙ Uraian diberi contoh semua, bahasa yg baik.	
6.	12/3 '05	⊙ Kesimpulan dan saran - uraian dari Bab I s/d V (lengkap)	
7.	15/3 '05	⊙ lampiran diberi No. ⊙ kartografi peta di perbaiki ⊙ lampiran sebelumnya dg lengkap	
8.	28/3 '05	⊙ lengkapi dg : - kata pengantar - Daftar Isi -"- gambar -"- tabel -"- lampiran ⊙ Daftar pustaka ⊙ lampiran	

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
JL. BENDUNGAN SIGURA-GURA NO. 2
MALANG

Nama : **Sonny Robert Dirgantoro**
NIM : 96.25.113
Jurusan : Teknik Geodesi S-1
Dosen Pembimbing : **Ir. Agus Suharyanto, M. Eng, Phd.**

DAFTAR ASSISTENSI
LAPORAN TUGAS AKHIR

No.	Tanggal	KETERANGAN	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
9.	01/04 '05	⊙ Abstrak ⊙ Daftar lampiran } belum - kata pengantar letaknya sebelum daftar isi - setelah diperbaiki ACC! dijilid.	

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
JL. BENDUNGAN SIGURA-GURA NO. 2
MALANG

Nama : **Sonny Robert Dirgantoro**
NIM : 96.25.113
Jurusan : Teknik Geodesi S-1
Dosen Pembimbing : **Ir. Deddy Kurnia Sunaryo, MS. Tis.**

DAFTAR ASSISTENSI
LAPORAN TUGAS AKHIR

No.	Tanggal	KETERANGAN	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
01	08.03.05	Lengkapi bagi yang telah direvisi	
02	11.03.05.	lengkapi bab pelaksanaan penelitian	
03	15.03.05	lengkapi design baik data terutama obligatory / non obligatory	
04	28.03.05.	lengkapi bab pembahasan	
05.	29.03.05.	pembahasan sementara dg Tgn	
06	29.03.05.	Acc per bahasan dan lanjutkan ke bab berikutnya	
07	30.03.05	lengkapi bab kesimpulan	
08	30.03.05.	form form bab Acc	

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
JL. BENDUNGAN SIGURA-GURA NO. 2
MALANG

Nama : **Sonny Robert Dirgantoro**
NIM : 96.25.113
Jurusan : Teknik Geodesi S-1
Dosen Pembimbing : **Ir. D. K. Sunaryo, MS.Tis.**

DAFTAR ASSISTENSI
LAPORAN TUGAS AKHIR

No.	Tanggal	KETERANGAN	Tanda Tangan Dosen Pembimbing
09	08-05-05	Acc Jilid	

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
JL. BENDUNGAN SIGURA-GURA NO. 2
MALANG

Lampiran II **_Untuk Sekretaris Jurusan_**

Nama : SONNY ROBERT DIRGANTORO
NIM/NIRM : 96 25 113
Semester :
Jurusan : TEKNIK GEODESI

Pada semester Ganjil / ~~Genap~~*) Tahun Ajaran 2003 / 2004
Judul ~~PKN~~ / Tugas Akhir :

PENENTUAN LOKASI MENARA PENOPANG
SALURAN UDARA TEGANGAN EKSTRA TINGGI (SUTET)
DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

Tempat / Lokasi Pengambilan data untuk ~~PKN~~ / Tugas Akhir
KABUPATEN SIDOARJO

(Proposal terlampir)

Batas waktu :
Terhitung mulai : 31 Des '04 s/d. 31 Maret '05 (bulan)

Menyetujui
Ketua Jurusan Teknik Geodesi

(Ir. Dedy Kurnia Sunaryo, MS. Tis)

Malang,
Yang mengambil tugas,

(SONNY ROBERT D)

Dosen Pembimbing
1. Ir. Agus Suharyanto, M Eng. Phd.
2. Ir. Dedy Kurnia Sunaryo, MS.Tis

*) Coret yang tidak perlu