

**TUGAS AKHIR
(SKRIPSI)**

**PENENTUAN KOMODITAS TANAMAN PANGAN
DENGAN PENDEKATAN AGROKLIMAT DAN
NILAI KEUNTUNGAN USAHA TANI
DI KABUPATEN SITUBONDO**

Disusun Oleh :

**Rois Dinan
1824065**



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
2022**



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No.2. Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II: Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

LEMBAR PENGESAHAN

Penentuan komoditas Tanaman Pangan Dengan Pendekatan Agroklimat Dan
Nilai Keuntungan Usaha Tani Di Kabupaten Situbondo

Skripsi Dipertahankan Dihadapan Majelis Penguji Sidang Skripsi Jenjang
Strata Satu (S-1)

Pada Hari : Jum'at
Tanggal : 4 Februari 2021

Diterima Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh Gelar
Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota

Disusun Oleh :

Rois Dinan
18.24.065

Disahkan Oleh :

Penguji I

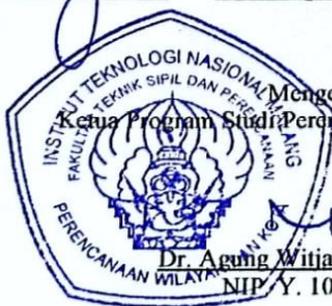
Agung Witjaksono, S.T., MT

Penguji II

Dr. Ir. Agustina Nurul H., MT

Penguji III

Ir. Titik Poerwati., MT



Mengetahui,
Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota

Dr. Agung Witjaksono, S.T., MT
NIP. Y. 1039600292



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No.2. Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II: Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

PERSETUJUAN SKRIPSI

Penentuan komoditas Tanaman Pangan Dengan Pendekatan Agroklimat Dan
Nilai Keuntungan Usaha Tani Di Kabupaten Situbondo

Disusun dan Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota S-1 Institut
Teknologi Nasional Malang

Disusun Oleh :

Rois Dinan

18.24.065

Menyetujui

Pembimbing I

Arief Setyawan, S.T., MT

Pembimbing II

Widiyanto Hari Subagyo, ST., M.Sc



Mengetahui,
Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota

Dh. Agung Witiaksono, S.T., MT

NIP/ Y. 1039600292



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No.2. Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II: Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Rois Dinan
NIM : 18.24.065
Hari / Tanggal : Jumat, 4 Februari 2021
Judul Skripsi : Penentuan komoditas Tanaman Pangan Dengan Pendekatan Agroklimat Dan Nilai Keuntungan Usaha Tani Di Kabupaten Situbondo

Menyatakan dengan sebenar – benarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini benar – benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila kemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, Februari 2021
Yang Membuat Pernyataan



Rois Dinan
Rois Dinan
NIM : 18.24.065



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No.2. Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II: Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

LEMBAR PERBAIKAN

Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir Tingkat Sarjana Program
Studi Perencanaan Wilayah dan Kota :

Nama : Rois Dinan
NIM : 18.24.065
Hari / Tanggal : Jumat, 4 Februari 2022
Judul Skripsi : Penentuan komoditas Tanaman Pangan Dengan Pendekatan Agroklimat Dan Nilai Keuntungan Usaha Tani Di Kabupaten Situbondo

Terdapat kekurangan yang meliputi :

1. Perbaikan redaksional salah tulisan, daftar pustaka dan juga tata letak nomor halaman
2. Penambahan unit analisis keuntungan usaha tani dalam unit analisis skala kecamatan

Malang, 4 Februari 2021
Penguji I


Dr. Agung Witjaksono, S.T., MT



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No.2. Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II: Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

LEMBAR PERBAIKAN

Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir Tingkat Sarjana Program
Studi Perencanaan Wilayah dan Kota :

Nama : Rois Dinan
NIM : 18.24.065
Hari / Tanggal : Jumat, 4 Februari 2022
Judul Skripsi : Penentuan komoditas Tanaman Pangan Dengan Pendekatan Agroklimat Dan Nilai Keuntungan Usaha Tani Di Kabupaten Situbondo

Terdapat kekurangan yang meliputi :

1. Penjelasan kaitan antara judul penelitian terhadap PWK?
2. Unit analisis pada tingkat Kecamatan belum tertera?
3. Tambahkan analisis kesiapan pelaku usaha tani, pengembangan SDM dan strategi pengembangan komoditas tanaman pangan?

Malang, 4 Februari 2021

Penguji II

Dr. Ir. Agustina Nurul.H., MT



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No.2. Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II: Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

LEMBAR PERBAIKAN

Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir Tingkat Sarjana Program
Studi Perencanaan Wilayah dan Kota :

Nama : Rois Dinan
NIM : 18.24.065
Hari / Tanggal : Jumat, 4 Februari 2022
Judul Skripsi : Penentuan komoditas Tanaman Pangan Dengan Pendekatan Agroklimat Dan Nilai Keuntungan Usaha Tani Di Kabupaten Situbondo

Terdapat kekurangan yang meliputi :

1. Perbaikan redaksional pada kata pengantar
2. Perbaikan tata letak nomor halaman
3. Terakan sasaran pada tabulasi sintesa variabel

Malang, 4 Februari 2021
Penguji III

Ir. Titik Poerwati, MT

ABSTRAK

Tema pada penelitian ini berlandaskan kondisi eksisting pertanian pangan di Kabupaten Situbondo yang lambat laun diisukan di beberapa portal berita yang mengatakan bahwa mendekati situasi krisis pangan. Oleh karena itu diperlukan upaya diversifikasi pangan untuk menjaga ketahanan pangan di Kabupaten Situbondo. Dalam penentuan komoditas tanaman pangan ini ada 2 variabel yang dijadikan landasan untuk menentukan tanaman pangan. Variabel tersebut adalah agroklimat dan juga nilai keuntungan usaha tani. aspek agroklimat dipakai untuk mengukur kesesuaian kondisi iklim dan fisik dasar lahan pertanian di Kabupaten Situbondo terhadap ragam komoditas tanaman pangan, Dari Analisa aspek agroklimat dan nilai keuntungan usaha tani didapatkan hasil 3 tanaman pangan yang bisa menjadi di Kabupaten Situbondo. Diantaranya adalah sorgum, porang dan kacang arab. Kendati ketiga tanaman tersebut memiliki keunggulan dari aspek agroklimat dan nilai keuntungan usaha tani, frekuensi petani yang mengetahui ketiga tanaman tersebut sangatlah minim. Disamping itu, petani juga enggan beralih untuk melakukan usaha tani dari ketiga tanaman tersebut, hal ini dikarenakan pengetahuan dan kepastian pasar dari ketiga tanaman tersebut. petani lebih memilih berusaha tani tanaman padi dan jagung yang memiliki kecenderungan cukup pasti walaupun nilai keuntungannya tidak sebesar ketiga tanaman tersebut.

Kata Kunci: Diversifikasi tanaman pangan, Agroklimat, Nilai keuntungan usaha tani

ABSTRACT

The theme of this research is based on the existing condition of food agriculture in Situbondo Regency which is slowly being rumored in several news portals which say that the situation is approaching a food crisis. Therefore, food diversification efforts are needed to maintain food security in Situbondo Regency. In determining this alternative food crop commodity there are 2 variables that are used as the basis for determining alternative food crops. These variables are agro-climate and also the value of farming profits. Agro-climatic aspects are used to measure the suitability of the basic climatic and physical conditions of agricultural land in Situbondo Regency to various food crop commodities. alternative in Situbondo Regency. Among them are sorghum, porang and chickpeas. Although these three plants have advantages in terms of agro-climatic aspects and the value of farming profits, the frequency of farmers who know about these three plants is minimal. In addition, farmers are also reluctant to switch to doing farming of the three crops, this is due to the knowledge and market certainty of the three crops. farmers prefer to try farming rice and corn which have a fairly definite tendency even though the profit value is not as big as the three crops.

Keywords: Diversification of food crops, agro-climate, Profits value of farming

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan Rahmat, Taufik dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir (skripsi) dengan judul “Penentuan Komoditas Tanaman Pangan Dengan Pendekatan Agroklimat Dan Nilai Keuntungan Usaha Tani Di Kabupaten Situbondo”.pemilihan judul penelitian ini berlandaskan kondisi eksisting pertanian pangan di Kabupaten Situbondo yang lambat laun diisukan di beberapa portal berita yang mengatakan bahwa mendekati situasi krisis pangan. Oleh karena itu diperlukan upaya diversifikasi komoditas pangan untuk menjaga ketahanan pangan di Kabupaten Situbondo

Dalam penentuan komoditas tanaman pangan ini ada 2 variabel yang dijadikan landasan untuk menentukan tanaman pangan . Variabel tersebut adalah agroklimat dan juga nilai keuntungan usaha tani.aspek agroklimat dipakai untuk mengukur kesesuaian kondisi iklim dan fisik dasar lahan pertanian di Kabupaten Situbondo terhadap ragam komoditas tanaman pangan, nilai keuntungan usaha tani juga menjadi variabel utama karena tujuan utama dari usaha tani ialah keuntungan usaha tani. Tanaman pangan dengan nilai keuntungan usaha tani tertinggi yang cenderung diminati oleh pelaku usaha tani. Selain 2 variabel tersebut dalam penelitian ini juga mempertimbangkan persepsi pelaku usaha tani dan perspektif dari pemerintah setempat. Persepsi pelaku usaha tani yang dimaksud adalah bagaimana pengetahuan petani terhadap tanaman pangan terpilih dan juga bagaimana kemauan petani untuk beralih usaha tani.

Dari Analisa aspek agroklimat dan nilai keuntungan usaha tani didapatkan hasil 3 tanaman pangan yang bisa menjadi di Kabupaten Situbondo. Diantaranya adalah sorgum, porang dan kacang arab. Kendati ketiga tanaman tersebut memiliki keunggulan dari aspek agroklimat dan nilai keuntungan usaha tani, frekuensi petani yang mengetahui ketiga tanaman tersebut sangatlah minim. Disamping itu,petani juga enggan beralih untuk melakukan usaha tani dari ketiga tanaman tersebut, hal ini dikarenakan pengetahuan dan kepastian pasar dari ketiga tanaman tersebut. petani lebih memilih berusaha tani tanaman padi dan jagung yang memiliki kecenderungan cukup pasti walaupun nilai keuntungannya tidak sebesar ketiga tanaman tersebut.

Penyusunan penelitian ini sebagai langkah awal untuk dapat lulus Strata-1 di Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Penulis menyadari dalam penelitian ini, banyak pihak telah banyak membantu, karenanya penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia, berkah, rahmat dan kemudahan yang diberikan dalam memudahkan penulis menyusun tugas akhir Orang Tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan, baik dalam doa, Motivasi maupun finansial.
2. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan doa, semangat, serta kesempatan baik dalam dukungan moril dan juga materil.
3. Bapak Arief Setiyawan, ST, MT dan Bapak Widiyanto hari Subagyo, ST, MSc selaku dosen pembimbing tugas akhir penulis, karena bimbingan dan arahnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini sebaik mungkin.
4. Seluruh Dosen serta staf Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota ITN Malang dalam memberikan dukungan baik dalam bentuk saran, arahan, serta wawasan baru sehingga penulis dapat lebih maksimal dalam menyelesaikan tugas akhir.
5. Teman – teman Planogrownic, yang telah berjuang bersama melewati proses pembelajaran di Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, ITN Malang

Dalam penyusunan penelitian ini, penulis menyadari masih banyaknya keterbatasan akan pengetahuan maupun pengalaman. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran serta kritik yang membangun dan memotivasi dari pembaca demi kesempurnaan tugas akhir hasil ini dan kemajuan tahapan penulis selanjutnya. Semoga dapat menambah pengetahuan maupun pengalaman bagi pihak-pihak yang berkepentingan, khususnya bagi mahasiswa Perencanaan Wilayah dan Kota.

Malang, 7 Februari 2022

Rois Dinan

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
LEMBAR PERBAIKAN	iv
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR BAGAN.....	xxvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Dan Sasaran Penelitian.....	2
1.3.1. Tujuan.....	3
1.3.2. Sasaran.....	3
1.4. Ruang Lingkup Penelitian	3
1.4.1. Ruang Lingkup Materi.....	3
1.4.2. Ruang Lingkup Lokasi	4
1.5. Kerangka Pikir	6
1.6. Keluaran Penelitian.....	7
1.7. Manfaat Penelitian	7
1.7.1. Manfaat Teoritis	7
1.7.2. Manfaat Praktis.....	7
1.7.2.1. Manfaat Bagi Pemerintah.....	7
1.7.2.2. Manfaat Bagi Masyarakat	7

1.8.2.3. Manfaat Bagi Peneliti	8
1.8. Sistematika Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1. Perencanaan Wilayah.....	10
2.2. Pertanian	11
2.2.1. Komoditas Pertanian.....	12
2.2.2. Pertanian Tanaman Pangan.....	12
2.2.3. Pertanian Tanaman Non Pangan.....	13
2.3. Agroklimatologi.....	13
2.4. Konsep Pertanian Pangan Berkelanjutan	14
2.5. Usaha Tani	15
2.6. Unsur Unsur Usaha Tani.....	16
2.7. Landasan Penelitian	17
2.7.1. Pertanian Tanaman Pangan.....	17
2.7.2. Agroklimatologi.....	18
2.7.3. Nilai Ekonomi Usaha Tani	19
2.7.4. Pengetahuan Petani	19
2.8. Tinjauan Penelitian Terdahulu	20
2.9. Sintesa Variabel	22
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1. Jenis Penelitian.....	26
3.2. Metode Pengumpulan Data	26
3.2.1. Metode pengumpulan Data Primer	26
3.2.1.1. Kuisisioner	26
3.2.1.2. Wawancara (In-Depth Interview).....	27
3.2.2. Metode pengumpulan Data Sekunder.....	28
3.3. Metode Analisis	28

3.3.1. Analisis Agroklimat Komoditas Tanaman Pangan.....	28
3.3.2. Analisis Nilai Keuntungan Usaha Tani	40
3.3.3. Analisis Konten	41
BAB IV GAMBARAN UMUM.....	44
4.1. Batas Administrasi Dan Letak geografis	44
4.2. Kondisi Fisik Dasar.....	47
4.2.1. Topografi	47
4.2.2. Klimatologi.....	50
4.2.3. Jenis Tanah	53
4.2.3.1. Tekstur Tanah	56
4.2.3.2. Kedalaman Efektif Tanah.....	59
4.2.3.3. Kondisi Drainase Tanah	62
4.2.3.4. PH H ₂ O Tanah	65
4.2.3.5. Kapasitas Tukar Kation (KTK) Tanah	68
4.2.3.6. Kejenuhan Basa Tanah	71
4.2. Penggunaan Lahan	74
4.3. Sosial Kependudukan.....	77
4.4. Kondisi Sektor Pertanian Tanaman Pangan.....	82
4.5. Pengetahuan Dan Pengalaman Petani Tanaman Pangan	84
4.5.1. Profil Responden	84
4.5.1.1. Profil Usia Responden	84
4.5.1.2. Profil Pendidikan Responden	85
4.5.1.3. Profil Asal Responden.....	86
4.5.1.4. Profil Kelompok Tani Responden.....	87
4.5.1.5. Profil Penguasaan Lahan Responden	88
4.5.1.6. Profil Lama Bertani Responden	89
4.5.1.7. Status Kepemilikan Lahan Responden.....	89

4.5.2. Rekapitulasi Jawaban Responden.....	90
BAB V HASIL DAN ANALISIS.....	93
5.1. Analisis Agroklimat Komoditas Tanaman Pangan.....	93
5.1.1. Serealia (Biji-Bijian).....	93
5.1.1.1. Padi (<i>Oryza Sativa</i>).....	93
5.1.1.2. Jagung (<i>Zea Mays</i>).....	98
5.1.1.3. Sorgum (<i>Shorgum Bicolor</i>).....	102
5.1.1.4. Gandum (<i>Triticum Aestivum</i>).....	106
5.1.2. Umbi-Umbian.....	110
5.1.2.1. Ubi Kayu (<i>Manihot Esculenta</i>).....	110
5.1.2.2. Ubi Jalar (<i>Ipomoea Batats</i>).....	115
5.1.2.3. Porang (<i>Amorphopalus Ancophyllus</i>).....	119
5.1.3. Kacang-Kacangan.....	123
5.1.3.1. Kedelai (<i>Glycine Maximum</i>).....	123
5.1.3.2. Kacang Tanah (<i>Arachis Hypogea</i>).....	127
5.1.3.3. Kacang Hijau (<i>Phaseolus Radiatus</i> LINN).....	131
5.1.3.4. Kacang Tunggak (<i>Vigna Ungulculata</i>).....	135
5.1.3.5. Kacang Arab (<i>Cicer Ariatinum</i>).....	139
5.2. Analisis Nilai Keuntungan Usaha Tani.....	147
5.2.1. Serealia (Biji-Bijian).....	147
5.2.1.1. Padi (<i>Oryza Sativa</i>).....	147
5.2.1.2. Jagung (<i>Zea Mays</i>).....	150
5.2.1.3. Sorgum (<i>Shorgum Bicolor</i>).....	153
5.2.1.4. Gandum (<i>Triticum Aestivum</i>).....	156
5.2.2. Umbi-Umbian.....	159
5.2.2.1. Ubi Kayu (<i>Manihot Esculenta</i>).....	159
5.2.2.2. Ubi Jalar (<i>Ipomoea Batats</i>).....	162
5.2.2.3. Porang (<i>Amorphopalus Ancophyllus</i>).....	165

5.2.3. Kacang-Kacangan.....	168
5.2.3.1. Kedelai (<i>Glycine Maximum</i>).....	168
5.2.3.2. Kacang Tanah (<i>Arachis Hypogea</i>).....	171
5.2.3.3. Kacang Hijau (<i>Phaseolus Radiatus LINN</i>).....	174
5.2.3.4. Kacang Tunggak (<i>Vigna Ungulculata</i>).....	177
5.2.3.5. Kacang Arab (<i>Cicer Ariatinum</i>).....	180
5.3. Analisis Kesiapan Petani.....	194
5.4. Analisis Pengembanan SDM.....	216
5.5. Analisis Strategi Pengembangan Komoditas Tanaman Pangan.....	218
BAB VI PENUTUP.....	224
6.1. Kesimpulan.....	224
6.2. Rekomendasi.....	226
6.2.1. Rekomendasi Bagi Pemerintah.....	226
6.2.2. Rekomendasi Bagi Penelitian Selanjutnya.....	226
DAFTAR PUSTAKA.....	227
LAMPIRAN.....	230
Lampiran I: Form Kuisioner.....	230
Lampiran II: Form Kisi-Kisi Wawancara.....	237
Lampiran III: Logbook Hasil Wawancara.....	239
Lampiran IV: Rekapitulasi Jawaban Responden.....	242
Lampiran V: Rekapitulasi Tinjauan Penelitian Komoditas Tanaman Pangan.....	267
Lampiran VI: Surat Bimbingan.....	275
Lampiran VII: Berita Acara Seminar Proposal.....	277
Lampiran VIII: Lembar ACC Seminar Hasil.....	278
Lampiran IX: Berita Acara Seminar Hasil.....	279
Lampiran X: Lembar ACC Seminar Komprehensif.....	284
Lampiran XI: Kartu Nonton.....	291

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Tinjauan Penelitian Terdahulu	20
Tabel 2. 2. Sintesa Variabel	22
Tabel 3. 1. Indikator Dan Parameter Kesesuaian Lahan Padi	29
Tabel 3. 2. Indikator Dan Parameter Kesesuaian Lahan Jagung	30
Tabel 3. 3. Indikator Dan Parameter Kesesuaian Lahan Sorgum	30
Tabel 3. 4. Indikator Dan Parameter Kesesuaian Lahan Gandum	31
Tabel 3. 5. Indikator Dan Parameter Kesesuaian Lahan Ubi Kayu	32
Tabel 3. 6. Indikator Dan Parameter Kesesuaian Lahan Ubi Jalar	33
Tabel 3. 7. Indikator Dan Parameter Kesesuaian Lahan Porang	34
Tabel 3. 8. Indikator Dan Parameter Kesesuaian Lahan Kedelai	35
Tabel 3. 9. Indikator Dan Parameter Kesesuaian Lahan Kacang Tanah.....	36
Tabel 3. 10. Indikator Dan Parameter Kesesuaian Lahan Kacang Hijau.....	37
Tabel 3. 11. Indikator Dan Parameter Kesesuaian Lahan Kacang Tunggak	38
Tabel 3. 12.Indikator Dan Parameter Kesesuaian Lahan Kacang Arab.....	39
Tabel 4. 1. Luas Wilayah Kabupaten Situbondo	44
Tabel 4. 2. Kemiringan Lereng Kabupaten Situbondo	47
Tabel 4. 3. Curah Hujan Kabupaten Situbondo	50
Tabel 4. 4. Jenis Tanah Kabupaten Situbondo.....	53
Tabel 4. 5. Tekstur Tanah Kabupaten Situbodo.....	56
Tabel 4. 6. Kedalaman Efektif Tanah Kabupaten Situbondo	59
Tabel 4. 7. Kondisi Drainase Tanah Kabupaten Situbondo.....	62
Tabel 4. 8. PH Tanah Kabupaten Situbondo.....	65
Tabel 4. 9. Kapasitas Tukar Kation Tanah kabupaten Situbondo.....	68
Tabel 4. 10. Kejenuhan Basa Tanah Kabupaten Situbondo.....	71
Tabel 4. 11. Kawasan Pertanian Kabupaten Situbondo	74
Tabel 4. 12. Jumlah Penduduk Kabupaten Situbondo	77

Tabel 4. 13. Jumlah Penduduk Dengan Jenis Usaha Utama di Sektor Pertanian.....	79
Tabel 4. 14. Luas Panen Tanaman Pangan Kabupaten Situbondo 2016-2020	82
Tabel 4. 15. Produksi Tanaman Pangan Kabupaten Situbondo 2016-2020.	83
Tabel 4. 16. Harga Tanaman Pangan Tingkat Petani Tahun 2021.....	83
Tabel 4. 17. Profil Usia Responden	85
Tabel 4. 18. Profil Pendidikan Responden.....	85
Tabel 4. 19. Profil Asal Responden	86
Tabel 4. 20. Profil Kelompok Tani Responden.....	87
Tabel 4. 21. Profil Penguasaan Lahan Responden.....	88
Tabel 4. 22. Profil Lama Bertani Responden.....	89
Tabel 4. 23. Profil Status Kepemilikan Lahan Responden	90
Tabel 4. 24. Pengetahuan Petani Terhadap Komoditas Tanaman Pangan.	90
Tabel 4. 25. Pengalaman Responden Terkait Usaha Tani Komoditas tanaman Pangan	91
Tabel 5. 1. Pengukuran Indikator Kesesuaian Lahan Tanaman Padi.....	94
Tabel 5. 2. Kesesuaian Lahan Pertanian Tanaman Padi	95
Tabel 5. 3. Kesesuaian Lahan Pertanian Tanaman Padi Per Kecamatan	95
Tabel 5. 4. Pengukuran Indikator Kesesuaian Lahan Tanaman Jagung	98
Tabel 5. 5. Kesesuaian Lahan Pertanian Tanaman Jagung	99
Tabel 5. 6. Kesesuaian Lahan Pertanian Tanaman Jagung Per Kecamatan.	99
Tabel 5. 7. Pengukuran Indikator Kesesuaian Lahan Tanaman Sorgum ...	102
Tabel 5. 8. Kesesuaian Lahan Pertanian Tanaman Sorgum.....	103
Tabel 5. 9. Kesesuaian Lahan Pertanian Tanaman Sorgum Per Kecamatan	103
Tabel 5. 10. Pengukuran Indikator Kesesuaian Lahan Tanaman Gandum	106
Tabel 5. 11. Kesesuaian Lahan Pertanian Tanaman Gandum.....	107

DAFTAR PETA

Peta 1. 1. Batas Administrasi Kabupaten Situbondo.....	5
Peta 4. 1. Batas Administrasi Kabupaten Situbondo.....	46
Peta 4. 2. Kemiringan Lereng Kabupaten Situbondo.....	49
Peta 4. 3. Curah Hujan Kabupaten Situbondo.....	52
Peta 4. 4. Jenis Tanah Kabupaten Situbondo.....	55
Peta 4. 5. Tekstur Tanah Kabupaten Situbondo.....	58
Peta 4. 6. Kedalaman Efektif Tanah Kabupaten Situbondo.....	61
Peta 4. 7. Kondisi Drainase Tanah Kabupaten Situbondo.....	64
Peta 4. 8. PH Tanah Kabupaten Situbondo.....	67
Peta 4. 9. Koefisien Tukar Kation (KTK) Tanah Kabupaten Situbondo.....	70
Peta 4. 10. Kejenuhan Basa Tanah Kabupaten Situbondo.....	73
Peta 4. 11. Kawasan Pertanian Kabupaten Situbondo.....	76
Peta 5. 1. Kesesuaian Lahan Tanaman Padi.....	97
Peta 5. 2. Kesesuaian Lahan Tanaman Jagung.....	101
Peta 5. 3. Kesesuaian Lahan Tanaman Sorgum.....	105
Peta 5. 4. Kesesuaian Lahan Tanaman Gandum.....	109
Peta 5. 5. Kesesuaian Lahan Tanaman Ubi Kayu.....	114
Peta 5. 6. Kesesuaian Lahan Tanaman Ubi Jalar.....	118
Peta 5. 7. Kesesuaian Lahan Tanaman Porang.....	122
Peta 5. 8. Kesesuaian Lahan Tanaman Kedelai.....	126
Peta 5. 9. Kesesuaian Lahan Tanaman Kacang Tanah.....	130
Peta 5. 10. Kesesuaian Lahan Tanaman Kacang Hijau.....	134
Peta 5. 11. Kesesuaian Lahan Tanaman Kacang Tunggak.....	138
Peta 5. 12. Kesesuaian Lahan Tanaman Kacang Arab.....	142
Peta 5. 13. Komoditas Tanaman Pangan Serealia Unggulan Kabupaten Situbondo.....	191

Peta 5. 14. Komoditas Tanaman Pangan Umbi-Umbian Unggulan Kabupaten Situbondo	192
Peta 5. 15. Komoditas Tanaman Pangan Kacang Kacangan Unggulan Kabupaten Situbondo	193
Peta 5. 16. Kesiapan Pengetahuan Petani Terhadap Tanaman Padi	197
Peta 5. 17. Kesiapan Pengetahuan Petani Terhadap Tanaman Jagung	198
Peta 5. 18. Kesiapan Pengetahuan Petani Terhadap Tanaman Sorgum	199
Peta 5. 19. Kesiapan Pengetahuan Petani Terhadap Tanaman Gandum	200
Peta 5. 20. Kesiapan Pengetahuan Petani Terhadap Tanaman Ubi Kayu	204
Peta 5. 21. Kesiapan Pengetahuan Petani Terhadap Tanaman Ubi Jalar	205
Peta 5. 22. Kesiapan Pengetahuan Petani Terhadap Tanaman Porang	206
Peta 5. 23. Kesiapan Pengetahuan Petani Terhadap Tanaman Kedelai	211
Peta 5. 24. Kesiapan Pengetahuan Petani Terhadap Tanaman Kacang Tanah	212
Peta 5. 25. Kesiapan Pengetahuan Petani Terhadap Tanaman Kacang Hijau	213
Peta 5. 26. Kesiapan Pengetahuan Petani Terhadap Tanaman Kacang Tunggak	214
Peta 5. 27. Kesiapan Pengetahuan Petani Terhadap Tanaman Kacang Arab	215

DAFTAR BAGAN

Bagan 1. 1. Kerangka Pikir Penelitian	6
Bagan 3. 1. Kerangka Analisa	42
Bagan 3. 2. Kerangka Kerja	43