

TUGAS AKHIR

(Skripsi)

PENGEMBANGAN KAWASAN AGROPOLITAN BERDASARKAN KOMODITAS UNGGULAN TANAMAN PANGAN DI KECAMATAN UMALULU KABUPATEN SUMBA TIMUR

Disusun Oleh

BERNADETHE ARGYANTI XANIA PEKA RIHI

(1824078)



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

2023



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

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

**Pengembangan Kawasan Agropolitan Berdasarkan Komoditas
Unggulan Tanaman Pangan di Kecamatan Umalulu Kabupaten
Sumba Timur**

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

Pada Hari : Selasa

Tanggal : 07 Februari 2022

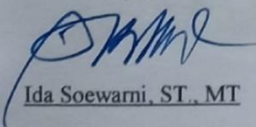
**Diterima Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota S-1**

Disusun Oleh:

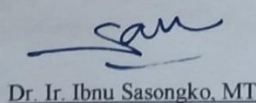
**Bernadethe Argyanti Xania Peka Rihi
18.24.078**

Disahkan Oleh

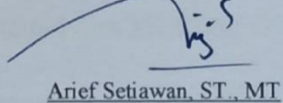
Penguji I


Ida Soewarni, ST., MT

Penguji II


Dr. Ir. Ibnu Sasongko, MT

Penguji III


Arief Setiawan, ST., MT

**Mengetahui,
Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota**



**Dr. Ir. Arif Widiyanto, ST., MT
NIP. Y. 1089600292**



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

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

**Pengembangan Kawasan Agropolitan Berdasarkan Komoditas
Unggulan Tanaman Pangan di Kecamatan Umalulu Kabupaten
Sumba Timur**

**Disusun dan Dijukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelara Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota S-1
Institut Teknologi Nasional Malang**

Menyetujui,

Pembimbing I

Dr. Ir. Agustina Nurul Hidayati, MT

Pebimbing II

Mohammad Reza, ST., MURP

Mengetahui,
Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota



Dr. Agus Witaksana, ST., MT

NIP. Y. 1039600292



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

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 di bawah ini :

Nama : Bernadethe Argyanti Xania Peka Rihi
NIM : 18.24.078
Hari/Tanggal : Selasa/ 07 Februari 2022
Judul Skripsi : Pengembangan Kawasan Agropolitan
Berdasarkan Komoditas Unggulan Tanaman
Pangan di Kecamatan Umalulu Kabupaten
Sumba Timur

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 2023
Yang Membuat Pernyataan



Bernadethe Argyanti Xania Peka Rihi
NIM. 18.24.078



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

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

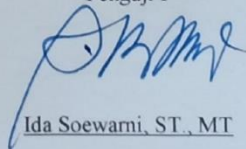
Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir Tingkat Sarjana
Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota:

Nama : Bernadethe Argyanti Xania Peka Rih
NIM : 18.24.078
Hari/Tanggal : Selasa/ 07 Februari 2022
Judul Skripsi : Pengembangan Kawasan Agropolitan
Berdasarkan Komoditas Unggulan Tanaman
Pangan di Kecamatan Umalulu Kabupaten
Sumba Timur

Terdapat kekurangan yang meliputi:

1. Perbaiki rekomendasi
2. Padi pengembagannya bagaimana

Malang, Februari 2023
Penguji I



Ida Soewarni, ST., MT



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

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 : Bernadethe Argyanti Xania Peka Rihi
NIM : 18.24.078
Hari/Tanggal : Selasa/ 07 Februari 2022
Judul Skripsi : Pengembangan Kawasan Agropolitan Berdasarkan
Komoditas Unggulan Tanaman Pangan di Kecamatan
Umalulu Kabupaten Sumba Timur

Terdapat kekurangan yang meliputi:

1. Perbaiki tata tulis
2. Selektif dalam penggunaan variabel
3. Analisis yang mendukung konsep kawasan agropolitan

Malang, Februari 2023
Penguji II

Dr. Ir. Ibnu Sasongko, MT



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

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 : Bernadethe Argyanti Xania Peka Rihii
NIM : 18.24.078
Hari/Tanggal : Selasa/ 07 Februari 2022
Judul Skripsi : Pengembangan Kawasan Agropolitan Berdasarkan
Komoditas Unggulan Tanaman Pangan di Kecamatan
Umalulu Kabupaten Sumba Timur

Terdapat kekurangan yang meliputi:

1. Konsistensi urutan tulisan sudah dan belum
2. Perbaiki tata tulis
3. Analisis pengembangan lebih diperjelas

Malang, Februari 2023
Penguji III

Arief Setiawan, ST.,MT

PENGEMBANGAN KAWASAN AGROPOLITAN BERDASARKAN KOMODITAS UNGGULAN TANAMAN PANGAN DI KECAMATAN UMALULU KABUPATEN SUMBA TIMUR

Bernadethe Argyanti Xania Peka Rihi
Dr. Ir. Agustina Nurul Hidayati., MT.
Mohammad Reza, ST., MURP
Email : argyantixania@gmail.com

ABSTRAK

Kawasan agropolitan UMAKAHURIPAN merupakan kawasan agropolitan di Kabupaten Sumba Timur. Kawasan agropolitan UMAKAHURIPAN terdiri atas 4 kecamatan, yaitu Kecamatan Umalulu, Kecamatan Kahaungu Eti, Kecamatan Rindi, dan Kecamatan Pandawai. Kecamatan Umalulu merupakan kecamatan penghasil komoditas unggulan tanaman pangan terbanyak di Kabupaten Sumba Timur. Namun dikarenakan belum adanya integritas yang optimal maka diperlukan upaya untuk meningkatkan produksi dari komoditas unggulan yang menunjang pendapatan dan nilai tambah bagi kawasan.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merumuskan pengembangan kawasan agropolitan di Kecamatan. Untuk mencapai tujuan penelitian dilakukan empat tahapan analisis. Pertama penentuan komoditas unggulan tanaman pangan yang ada di Kecamatan Umalulu dengan menggunakan metode analisis Location Quotient dan Growth Share. Kedua menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi pengembangan kawasan agropolitan dengan Analisis Delphi. Ketiga mengidentifikasi potensi dan masalah yang ada di kawasan agropolitan berdasarkan faktor yang mempengaruhi untuk masing-masing komoditas unggulan menggunakan teknik Content Analysis. Keempat mengidentifikasi arahan pengembangan kawasan agropolitan di Kecamatan Umalulu berdasarkan komoditas unggulan yang dilakukan dengan teknik analisis deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan tanaman jagung dan sorgum menjadi komoditas unggulan di Kecamatan Umalulu. Untuk faktor yang mempengaruhi pengembangan kawasan agropolitan antara lain daya dukung lahan, sarana dan prasarana penunjang, sarana dan prasarana umum, sarana dan prasarana pertanian, pemasaran, permodalan dan kemitraan. Terdapat potensi dan permasalahan pada masing-masing komoditas unggulan yang berbeda tergantung dari faktor yang mempengaruhinya. Untuk arahan pengembangan yang diberikan lebih kepada peningkatan hasil produksi komoditas.

Kata kunci : *Kawasan Agropolitan, Pengembangan Kawasan Agropolitan, Komoditas Unggulan.*

DEVELOPMENT OF AGROPOLITAN AREA BASED ON LEADING COMMODITIES OF FOOD CROPS IN UMALULU DISTRICT, EAST SUMBA DISTRICT

Bernadethe Argyanti Xania Peka Rihi

Dr. Ir. Agustina Nurul Hidayati., MT.

Mohammad Reza, ST., MURP

Email : argyantixania@gmail.com

Abstrak

The UMAKAHURIPAN agropolitan area is an agropolitan area in East Sumba Regency. The UMAKAHURIPAN agropolitan area consists of 4 sub-districts namely Umalulu District, Kahaungu Eti District, Rindi District, and Pandawai District. Umalulu District is a sub-district producing the most superior food crop commodities in East Sumba Regency. However, due to the absence of optimal integration, efforts are needed to increase the production of superior commodities that support revenue and added value for the region.

The purpose of this research is to formulate the development of agropolitan areas in Kab. To achieve the research objectives, four stages of analysis were carried out. The first is to determine the leading food crop commodities in Umalulu District by using the Location Quotient and Growth Share analysis method. The second analyzes the factors that influence the development of agropolitan areas with Delphi analysis. The third is to identify the potentials and problems that exist in the agropolitan area based on the factors that influence each leading commodity by using the Content Analysis technique. Fourth, identify the direction of developing agropolitan areas in Umalulu Regency based on superior commodities which is carried out using descriptive analysis techniques.

The results showed that corn and sorghum became the main commodities in Umalulu Regency. Factor influencing the development of agropolitan areas include land carrying capacity, supporting facilities, and infrastructure, public facilities and infrastructure, agricultural facilities and infrastructure, marketing, capital and partnerships. There are potentials. And problems in each superior commodity that vary depending on the factors that influence it. The development direction given is more towards increasing commodity production results.

Keyword: Agropolitan Area, Development of agropolitan areas, Leading Commodity.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, penulis bisa diberikan kesempatan dalam menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Pengembangan Kawasan Agropolitan Berdasarkan Komoditas Unggulan Tanaman Pangan di Kecamatan Umalulu Kabupaten Sumba Timur” tepat pada waktu yang ditentukan. Dalam penelitian ini merumuskan akan merumuskan pengembangan kawasan agropolitan di Kecamatan Umalulu.

Pengembangan kawasan agropolitan diartikan sebagai sistem fungsional desa-desa yang ditunjukkan dari herarki keruangan desa yakni dengan adanya pusat agropolitan dan desa-desa disekitarnya yang membentuk kawasan agropolitan. Kawasan agropolitan juga dicirikan dengan kawasan pertanian yang tumbuh dan berkembang karena berjalannya sistem usaha dipusat agropolitan yang diharapkan dapat melayani dan mendorong kegiatan pembangunan pertanian disekitar.

Penyusunan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota di Institut Teknologi Nasional Malang. Tugas akhir ini telah penulis usahakan semaksimal mungkin dan tentunya dengan bantuan banyak pihak sehingga penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

- 1) Tuhan Yang Maha Esa yang selalu mendengarkan keluh kesah dan selalu mengabulkan segala permintaan dan doa-doa.
- 2) Papa dan Mama yang telah memberikan dukungan, baik motivasi maupun finansial.
- 3) Adik-adik dan Keluarga yang telah memberikan motivasi dan dukungan.
- 4) Dr. Ir. Agustina Nurul Hidayati., MT. Selaku Dosen Pembimbing I dan Mohammad Reza, ST., MURP Selaku Dosen Pembimbing II tugas akhir penelitian, yang senantiasa memberikan bimbingan, saran dan motivasi dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
- 5) Seluruh dosen Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota yang selalu memberikan saran dan arahan yang baik dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
- 6) Teman-teman seperjuangan PWK angkatan 2018 (Planogrownic) atas saran, bantuan, semangat kerja sama dan kekompakannya.
- 7) Semua pihak yang bersangkutan yang tidak disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam proses penyusunan penelitian tugas akhir.

- 8) Terimakasih kepada diri sendiri yang sudah berusaha melawan rasa malas

Penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat menambah pengetahuan dan pengalaman bagi para pembaca, khususnya mahasiswa Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota. Penulis yakin masih banyak kekurangan dalam laporan ini karena keterbatasan pengetahuan maupun pengalaman, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran serta kritik dari pembaca yang berguna untuk membangun motivasi diri demi kesempurnaan pengerjaan lapiran ini dan kemajuan studi penulis selanjutnya.

Malang, Maret 2023

Peneliti

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR PETA	xi
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	2
1.3.2 Sasaran	3
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	3
1.4.1 Ruang Lingkup Materi	3
1.4.2 Ruang Lingkup Wilayah	4
1.5 Keluaran Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.6.1 Manfaat Teoritis	6
1.6.2 Manfaat Praktis	6
1.7 Kerangka Pikir	6
1.8 Sistematika Pembahasan	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
1.1 Pengertian Pengembangan Wilayah.....	10
1.2 Konsep Kawasan Agropolitan	11

1.2.1	Konsep Pengembangan Agropolitan	11
1.2.2	Kawasan Agropolitan	12
1.3	Penelitian Terdahulu	16
1.4	Landasan Penelitian	23
BAB III	METODE PENELITIAN	30
3.1	Pendekatan Penelitian	30
3.2	Jenis Penelitian	30
3.3	Tahap Pengumpulan Data	30
3.3.1	Data Primer	31
3.3.2	Data Sekunder	31
3.4	Populasi dan Sampel	32
3.5	Teknik Analisis Data.....	33
3.5.1	Menganalisis Komoditas Unggulan Kawasan Agropolitan di Kecamatan Umalulu	33
3.5.2	Menganalisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengembangan Kawasan Agropolitan Berdasarkan Komoditas Unggulan di Kecamatan Umalulu.....	36
3.5.3	Menganalisis Permasalahan Pada Pengembangan Kawasan Agropolitan di Kecamatan Umalulu.....	36
3.5.4	Menganalisis Pengembangan Kawasan Agropolitan Berdasarkan Komoditas Unggulan Tanaman Pangan di Kecamatan Umalulu	37
BAB IV	KARAKTERISTIK KECAMATAN UMALULU SEBAGAI KAWASAN AGROPOLITAN	38
4.1	Letak Administratif.....	38
4.2	Kondisi Fisik Dasar.....	41
4.2.1	Kelerengan	41
4.2.2	Jenis dan Karakteristik Tanah	43

4.2.3	Iklim dan Curah Hujan.....	45
4.2.4	Penggunaan Lahan	47
4.3	Kependudukan dan Ketenagakerjaan.....	49
4.3.1	Jumlah dan Kepadatan Penduduk.....	49
4.3.2	Ketenagakerjaan.....	49
4.4	Jaringan Jalan.....	51
4.5	Sarana dan Prasarana	54
4.5.1	Fasilitas Perdagangan.....	54
4.5.2	Jaringan Listrik.....	54
4.5.3	Jaringan Air Bersih	56
4.5.4	Kelembagaan.....	56
BAB V ANALISIS PENGEMBANGAN KAWASAN AGROPOLITAN.....		60
5.1	Penentuan Komoditas Unggulan di Kecamatan Umalulu 60	
5.1.1	Analisis LQ (Location Quotient).....	60
5.1.2	Analisis Growth Share	61
5.2	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengembangan Wilayah Berdasarkan Konsep Agropolitan di Kecamatan Umalulu 65	
5.2.1	Tahap I	66
5.2.2	Tahap II.....	69
5.3	Identifikasi Potensi dan Permasalahan Pada Pengembangan Kawasan Agropolitan Berdasarkan Komoditas Unggulan di Kecamatan Umalulu.....	71
5.3.1	Potensi.....	71
5.3.2	Permasalahan.....	89

5.4	Pengembangan Kawasan Agropolitan Kecamatan Umalulu Berdasarkan Komoditas Unggulan.....	98
5.4.1	Identifikasi Pengembangan Kawasan Agropolitan Umalulu Terhadap Konsep Kawasan Agropolitan.	98
5.4.2	Analisis Struktur Ruang	102
5.4.3	Arahan Pengembangan Faktor Yang Bermasalah Berdasarkan Komoditas Jagung dan Sorgum	107
6.1	Kesimpulan	113
6.2	Rekomendasi.....	116
	DAFTAR PUSTAKA.....	118
	LAMPIRAN KUISIONER.....	121
	Lampiran	148

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu.....	18
Tabel 2. 2 Landasan Penelitian.....	26
Tabel 3. 1 Jenis Data Sekunder	32
Tabel 4. 1 Administrasi dan Luas Wilayah Kecamatan Umalulu....	39
Tabel 4. 2 Jarak Desa/Kelurahan dari Ibukota Kecamatan dan Ibukota Kabupaten	39
Tabel 4. 3 Kelerengan di Kecamatan Umalulu.....	41
Tabel 4. 4 Jenis Tanah di Kecamatan Umalulu	43
Tabel 4. 5 Banyaknya Curah Hujan di Kecamatan Umalulu.....	45
Tabel 4. 6 Penggunaan Lahan di Kecamatan Umalulu.....	47
Tabel 4. 7 Jumlah Penduduk dan Kepadatan Penduduk di Kecamatan Umalulu	49
Tabel 4. 8 Jumlah Penduduk Menurut Pekerjaan di Kecamatan Umalulu.....	50
Tabel 4. 9 Jumlah Fasilitas Perdagangan di Kecamatan Umalulu...	54
Tabel 4. 10 Jumlah Pelanggan dan Pemakai Energi Listrik di Kecamatan Umalulu	56
Tabel 4. 11 Jumlah Kelompok Tani di Kecamatan Umalulu tahun 2022.....	57
Tabel 4. 12 Lembaga Keuangan di Kecamatan Umalulu	59
Tabel 5. 1 Jumlah Produksi Tanaman Pangan di Kecamatan Umalulu tahun 2017-2021	60
Tabel 5. 2 Hasil Perhitungan Analisis LQ Pada Tanaman Pangan di Kecamatan Umalulu	61
Tabel 5. 3 Hasil Analisis Growth Komoditas Tanaman Pangan di Kecamatan Umalulu	62
Tabel 5. 4 Hasil Analisis Share Tanaman Pangan di Kecamatan Umalulu.....	64
Tabel 5. 5 Perhitungan Growth-Share Tanaman Pangan di Kecamatan Umalulu	65

Tabel 5. 6 Hasil Wawancara Delphi Tahap I.....	66
Tabel 5. 7 Hasil Wawancara Delphi Tahap II	69
Tabel 5. 8 Klasifikasi Potensi Pada Komoditas Unggulan Jagung dan Sorgum	72
Tabel 5. 9 Prediksi Potensi Pada Komoditas Unggulan Jagung dan Sorgum di Kecamatan Umalulu	76
Tabel 5. 10 Rumusan Potensi dan Pengembangan Komoditas Unggulan Jagung dan Sorgum du Kecamatan Umalulu	78
Tabel 5. 11 Klasifikasi Kondisi Eksisting Pada Komoditas Unggulan Jagung dan Sorgum di Kecamatan Umalulu	90
Tabel 5. 12 Prediksi Permasalahan Pada Komoditas Jagung dan Sorgum di Kecamatan Umalulu	93
Tabel 5. 13 Rumusan Permasalahan Pengembangan Komoditas Unggulan Jagung dan Sorgum di Kecamatan Umalulu.....	94
Tabel 5. 14 Kesesuaian Lahan Tanaman Jagung dan sorgum	98
Tabel 5. 15 Contoh Penentuan Kelas Kesesuaian Lahan Jagung dan Sorgum di Kecamatan Umalulu	100
Tabel 5. 16 Hasil Analisis Skalogram Guttman di Kecamatan Umalulu.....	103
Tabel 5. 17 Perumusan Arah Pengembangan Komoditas Unggulan Jagung dan Sorgum di Kawasan Agropolitan Kecamatan Umalulu	108
Tabel 5. 18 Rumusan Arah Pengembangan Komdotas Jagung dan Sorgum	112

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Pikir.....	9
Gambar 3. 1 Diagram Growth Share	35
Gambar 3. 2 Proses Content Analysis	37
Gambar 4. 1 Diagram Persentase Penggunaan Lahan di Kawasan Agropolitan Kecamatan Umalulu.....	47
Gambar 4. 2 Jalan Usaha Tani di Kecamatan Umalulu.....	51
Gambar 4. 3 Jalan Lingkar Kecamatan Umalulu.....	52
Gambar 4. 4 Jalan Penghubung Kecamatan	53
Gambar 4. 5 Kantor Kelompok Tani di Kecamatan Umalulu	58
Gambar 4. 6 Lembaga Keuangan di Kecamatan Umalulu	59
Gambar 5. 1 Irigasi Pertanian di Kecamatan Umalulu	80
Gambar 5. 2 Kelembagaan di Kecamatan Umalulu	81
Gambar 5. 3 Potensi Bahan Baku di Kecamatan Umalulu	83
Gambar 5. 4 Proses Penanaman Jagung dan Sorgum Yang Masih Sederhana	95
Gambar 5. 5 Kondisi Jaringan Jalan di Kecamatan Umalulu	95

DAFTAR PETA

Peta 1. 1 Administrasi Kabupaten Sumba Timur	5
Peta 4. 1 Administrasi Kecamatan Umalulu	40
Peta 4. 2 Kelerengan Kecamatan Umalulu	42
Peta 4. 3 Jenis Tanah Kecamatan Umalulu	44
Peta 4. 4 Curah Hujan Kecamatan Umalulu	46
Peta 4. 5 Penggunaan Lahan Kecamatan Umalulu	48
Peta 4. 6 Jaringan Jalan Kecamatan Umalulu.....	54
Peta 5. 1 Pemasaran Komoditas Jagung di Kecamatan Umalulu	85
Peta 5. 2 Pemasaran Komoditas Sorgum.....	86
Peta 5. 3 Potensi Kawasan Agropolitan di Kecamatan Umalulu berbasis Komoditas Unggulan Jagung dan Sorgum	87
Peta 5. 4 Jaringan Jalan Kecamatan Umalulu.....	88
Peta 5. 5 Kondisi dan Permasalahan Pada Komoditas Unggulan Jagung dan Sorgum di Kecamatan Umalulu	97
Peta 5. 6 Kesesuaian Lahan Jagung dan Sorgum Kecamatan Umalulu.....	101
Peta 5. 7 Hierarki Wilayah Kecamatan Umalulu.....	106
Peta 5. 8 Arah Pengembangan Kawasan Agropolitan Berbasis Komoditas Unggulan Tanaman Jagung dan Sorgum di Kecamatan Umalulu.....	113