

**TUGAS AKHIR
(Skripsi)**

**STRATEGI PENGEMBANGAN KOMODITI JAGUNG
DI KECAMATAN JEROWARU, KABUPATEN
LOMBOK TIMUR**

**Disusun Oleh :
M. SOFIAN MULADI
18.24.097**



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
2024**



PERHIMPINAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
Kampus I : Jl. Bendungan Sigea-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

Strategi Pengembangan Komoditi Jagung Di Kecamatan Jerwaru

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

Pada Hari : Selasa
Tanggal : 13 Februari 2024

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

Disusun Oleh :

M.Sofian Muladi
18.24.097

Disahkan Oleh :

Penguji I

Dr. Ir. Agustina N. Hidayati, MT

Penguji II

Ida Soewarni, ST., MT

Penguji III

Arief Setijawan, ST., MT

Mengetahui,
Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota



Dr. Ir. Maria Christina Endarwati, MIUEM
NIP. 1.1041200455



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

Strategi Pengembangan Komoditi Jagung Di Kecamatan Jerowaru

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 :
M.Sofian Muladi
18.24.097

Menyetujui :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr. Agung Witjaksana, ST., MT

Widiyanto Hari Subagyo Widodo, ST., MSc

Mengetahui,
Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota

Dr. Maria Christina Enderwati, MIUEM
NIP. 1031200455



SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : M.Sofian Muladi
NIM : 18.24.097
Hari / Tanggal : Selasa / 13 Februari 2024
Strategi Pengembangan Komoditi Jagung Di
Judul Skripsi : Kecamatan Jerowaru

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, 13 Februari 2024
Yang Membuat Pernyataan



M.Sofian Muladi
NIM. 18.24.097



LEMBAR PERBAIKAN

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

Nama : M.Soofian Muladi
NIM : 18.24.097
Hari / Tanggal : Selasa / 13 Februari 2024
Judul Skripsi : Strategi Pengembangan Komoditi Jagung Di
Kecamatan Jerowaru

Terdapat kekurangan yang meliputi:

1. Mengapa lokasi dan tema
2. Penilaian menggunakan unsur produksi?
3. Pengembangan adalah?
4. Tolak ukur pengembangan
5. Cara mencari data

Malang, 13 Februari 2024
Penguji I

Dr. Ir. Agustina N. Midayati, MT



LEMBAR PERBAIKAN

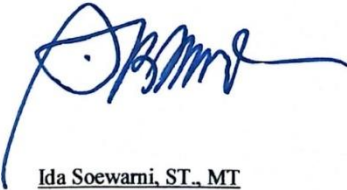
Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir Tingkat Sarjana Program
Studi Perencanaan Wilayah dan Kota:

Nama : M.Sofian Muladi
NIM : 18.24.097
Hari / Tanggal : Selasa / 13 Februari 2024
Judul Skripsi : Strategi Pengembangan Komoditi Jagung Di
Kecamatan Jerowaru

Terdapat kekurangan yang meliputi:

1. Standar dan komponen analisis kesesuaian lahan
2. Format penulisan
3. Proses analisis SWOT
4. Perbaiki kesimpulan dan rekomendasi

Malang, 13 Februari 2024
Penguji II



Ida Soewarni, ST., MT



LEMBAR PERBAIKAN

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

Nama : M.Sofian Muladi
NIM : 18.24.097
Hari / Tanggal : Selasa / 13 Februari 2024
Judul Skripsi : Strategi Pengembangan Komoditi Jagung Di
Kecamatan Jerowaru

Terdapat kekurangan yang meliputi:

1. Kata pengantar
2. Abstrak
3. Daftar isi
4. Daftar pustaka
5. Peta eksisting
6. SWOT

Malang, 13 Februari 2024
Penguji III

Arief Setijawan, ST., MT

STRATEGI PENGEMBANGAN KOMODITI JAGUNG DI KECAMATAN JEROWARU, KABUPATEN LOMBOK TIMUR

M. Sofian Muladi

Dr. Agung Witjaksono, ST., MT
Widiyanto Hari Subagyo Widodo, ST., MSc
Email : ijanfyhan40@gmail.com

ABSTRAK

Kecamatan Jerowaru memiliki luas 16163,59 dengan rincian 4369,96 ha areal persawahan dan 2716,65 ha lahan kering dengan jumlah penduduk mencapai 58,069 jiwa. Tercatat pada tahun 2021 produksi jagung kabupaten Lombok Timur dengan luas panen mencapai 25,303.7 ha dengan total produksi 124,402ton dan rata-rata produksi 4.92 ton/ha (BPS Kabupaten Lombok Timur, 2022). Adapun permasalahan terkait pengembangan komoditi jagung di Kecamatan Jerowaru yaitu penggunaan lahan yang tidak optimal untuk pengembangan komoditi jagung dan produktivitas belum optimal. Hal ini bisa disebabkan oleh kurangnya pemetaan yang tepat mengenai lahan pertanian yang paling cocok untuk budidaya jagung. Infrastruktur pertanian yang kurang memadai, menjadi hambatan dalam pengembangan komoditi jagung di Jerowaru. Dalam penelitian tersebut peneliti tertarik untuk mengetahui cara pembuatan produk jagung di wilayah Kecamatan Jerowaru Kabupaten Lombok Timur. Penelitian ini mencakup unsur kuantitatif dan kualitatif, dengan analisis SWOT dan metode yang tumpang tindih. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat kesesuaian lahan untuk budidaya jagung di Kecamatan Jerowaru terbagi menjadi dua kategori yaitu “sangat sesuai” dan “kurang sesuai”. Strategi pengembangan produk jagung di Kecamatan Jerowaru mempunyai pasar yang cukup terbuka, prospek inovasi dan inovasi perluasan pasar yang berarti mampu menangkap peluang yang ada, namun petani jagung perlu fokus pada permasalahan internal dan eksternal untuk meraih peluang yang ada. Mengoptimalkan produktivitas jagung dengan adanya kemitraan antara pihak swasta dan pemerintah guna pemberdayaan petani dalam meningkatkan produktivitas komoditi jagung.

Kata Kunci: Pertanian Jagung, Lahan Pertanian, dan Strategi Pengembangan

**CORN COMMODITY DEVELOPMENT STRATEGY
IN JEROWARU DISTRICT, EAST LOMBOK DISTRICT**

M. Sofian Muladi

Dr. Agung Witjaksono, ST., MT
Widiyanto Hari Subagyo Widodo, ST., MSc
Email : ianfyan40@gmail.com

ABSTRACT

Jerowaru District has an area of 16163.59 with details of 4369.96 ha of rice fields and 2716.65 ha of dry land with a population of 58,069 people. In 2021, East Lombok Regency's corn production was recorded with a harvested area of 25,303.7 ha with total production of 124,402 tonnes and average production of 4.92 tonnes/ha (BPS East Lombok Regency, 2022). The problems related to the development of corn commodities in Jerowaru District are that land use is not optimal for developing corn commodities and productivity is not yet optimal. This could be caused by a lack of proper mapping regarding agricultural land that is most suitable for cultivating corn. Insufficient agricultural infrastructure has become an obstacle in the development of corn commodities in Jerowaru. In this research, researchers are interested in finding out how corn products are made in the Jerowaru District, East Lombok Regency. This research includes both quantitative and qualitative elements, with SWOT analysis and overlapping methods. The research results show that the level of land suitability for corn cultivation in Jerowaru District is divided into two categories, namely "very suitable" and "less suitable". The corn product development strategy in Jerowaru District has a fairly open market, prospects for innovation and market expansion which means being able to capture existing opportunities, but corn farmers need to focus on internal and external problems to seize existing opportunities. Optimizing corn productivity with partnerships between private and government parties to empower farmers in increasing the productivity of corn commodities.

Keywords: *Corn Farming, Agricultural Land, and Development Strategy*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul “Strategi Pengembangan Komoditi Jagung Di Kecamatan Jerowaru”. Laporan ini disusun guna melengkapi persyaratan bagi mahasiswa Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota serta sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan S-1.

Dalam proses penyusunan laporan skripsi ini tidak lepas juga dari bantuan, dukungan, arahan serta masukan dari berbagai pihak. Untuk itu peneliti ingin menyampikan ucapan terima kasih yaitu kepada :

1. Bapak Dr. Agung Witjaksono, ST., MT dan Bapak Widiyanto Hari Subagio, ST., MSc selaku dosen pembimbing yang selalu mengarahkan dan membimbing dalam proses penyusunan proposal skripsi ini.
2. Keluarga terutama orangtua yang selalu memberi dukungan moril maupun materil
3. Teman teman Planogrownic Teknik Planoogi 2018 yang selalu memberikan semangat kepada penulis saat proses penyusunan laporan proposal skripsi.

Laporan skripsi ini disusun sebaik-baiknya oleh penulis akan tetapi penulis juga menyadari bahwa laporan ini tidak terlepas dari kekurangan. Besar harapan penulis untuk menerima kritik dan saran dalam penyempurnaan laporan ini. Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Terima kasih.

Malang, Februari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR DIAGRAM	x
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan dan Sasaran	5
1.3.1 Tujuan Penelitian	5
1.3.2 Sasaran Penelitian	6
1.4 Ruang Lingkup	6
1.4.1 Ruang Lingkup Materi.....	6
1.4.2 Ruang Lingkup Lokasi.....	6
1.5 Kerangka Pikir.....	10
1.6 Sistematika Pembahasan	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Lahan	12
2.1.1 Sifat-Sifat Lahan.....	12
2.1.2 Penggunaan Lahan.....	14
2.1.3 Kesesuaian Lahan	14
2.2 Pertanian	17
2.2.1 Komoditi Pertanian	18
2.2.2 Peran Pertanian	19
2.2.3 Produktivitas Pertanian	20
2.2.4 Pengembangan Kawasan pertanian Jagung.....	21
2.3 Kondisi Sosial Ekonomi.....	23
2.4 Landasan Penelitian	24
2.5 Tinjauan Penelitian Terdahulu	28
2.6 Sintesa Variabel	31
BAB III MOTODE PENELITIAN	33
3.1 Jenis Penelitian.....	33
3.2 Metode Pengumpulan Data	33
3.2.1 Pengumpulan Data Primer	33
3.2.2 Pengumpulan Data Sekunder	34
3.2 Metode Analisis	34

3.2.1 Mengidentifikasi potensi dan masalah lahan pertanian jagung di Kecamatan Jerowaru	34
3.2.2 Menyusun strategi pengembangan komoditi jagung di Kecamatan Jerowaru	37
BAB IV GAMBARAN UMUM.....	39
4.1 Batas Administrasi dan Letak Geografis	39
4.2 Kondisi Fisik Dasar.....	43
4.2.1 Temperatur	43
4.2.3 Jenis Tanah.....	47
4.2.4 Kelerengan	49
4.2.5 Drainase Tanah.....	51
4.2.6 Bahaya Banjir	53
4.3 Penggunaan Lahan.....	55
4.4 Sosial Kependudukan.....	58
4.5 Kondisi Sektor Pertanian Jagung	59
4.6 Kondisi Sosial dan Ekonomi Petani Komoditi Jagung	61
4.7 Profil Responden.....	62
4.7.1 Profil Usia Responden	62
4.7.2 Profil Pendidikan Responden.....	63
4.7.3 Profil Asal Responden.....	64
4.7.4 Profil Kelompok Tani Responden	65
4.7.5 Profil Penggunaan Lahan Responden.....	65
4.7.6 Profil Status Kepemilikan Lahan Responden.....	66
4.7.7 Profil Lama Bertani Responden	67
4.7.8 Rekapitulasi Jawaban Responden	67
BAB V HASIL DAN ANALISA	74
5.1 Mengidentifikasi Potensi dan Masalah Lahan Pertanian Jagung di Kecamatan Jerowaru	74
5.1.1 Analisis Kesesuaian Lahan.....	74
A. Temperatur	76
B. Curah Hujan	78
C. Jenis Tanah.....	80
D. Kelerengan	82
E. Drainase Tanah	84
F. Bahaya Banjir.....	86
G. Penggunaan Lahan	88
5.1.2 Analisis Klasifikasi Kesesuaian Lahan.....	90
A. Klasifikasi Temperatur	90
B. Klasifikasi Kesesuaian Curah Hujan.....	93
C. Klasifikasi Kesesuaian Jenis Tanah	95
D. Klasifikasi Kesesuaian Kelerengan	97

E. Klasifikasi Kesesuaian Drainase	99
F. Klasifikasi Bahaya banjir	101
G. Klasifikasi Penggunaan Lahan	103
H. Kesesuaian Lahan Tanaman Jagung	105
I. Kesimpulan	109
5.1.3 Analisis Potensi dan Masalah.....	110
5.2 Menyusun Strategi Pengembangan Komoditi Jagung di Kecamatan Jerowaru	113
5.2.1 Pengumpulan Data	113
5.2.2 Analisis SWOT	115
5.2.1 Kesimpulan	122
BAB VI PENUTUP	122
6.1 Kesimpulan	123
6.2 Rekomendasi	123

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Parameter Indikator Kesesuaian Lahan Tanaman Jagung.....	15
Tabel 2. 2 Landasan Penelitian	24
Tabel 2. 3 Penelitian Terdahulu	29
Tabel 2. 4 Variabel Penelitian	31
Tabel 3. 1 Parameter Indikator Kesesuaian Lahan Tanaman Jagung.....	35
Tabel 3. 2 Alternatif Strategi.....	38
Tabel 4. 1 Luas Wilayah Kecamatan Jerowaru	39
Tabel 4. 2 Temperatur dikecamatan Jerowaru	43
Tabel 4. 3 Curah Hujan Kecamatan Jerowaru	45
Tabel 4. 4 Jenis Tanah Kecamatan Jerowaru	47
Tabel 4. 5 Kelerengan	49
Tabel 4. 6 Drainase Tanah.....	51
Tabel 4. 7 Bahaya Banjir	53
Tabel 4. 8 Penggunaan Lahan	55
Tabel 4. 9 Jumlah Penduduk Kecamatan Jerowaru Tahun 2016-2020	58
Tabel 4. 10 Luas Panen Komoditi Jagung Tahun 2018 – 2022	61
Tabel 4. 11 Hasil Produksi Komoditi jagung Tahun 2018 - 2022.....	61
Tabel 4. 12 Profil Usia Responden.....	63
Tabel 4. 13 Profil Pendidikan Responden	63
Tabel 4. 14 Profil Asal Responden.....	64
Tabel 4. 15 Profil Kelompok tani Responden	65
Tabel 4. 16 Profil Penggunaan Lahan Responden	66
Tabel 4. 17 Profil Status Kepemilikan Lahan Responden	66
Tabel 4. 18 Profil Lama Bertani Responden	67
Tabel 4. 19 Rekapitulasi Jawaban Responden.....	68
Tabel 5. 1 Parameter Indikator Kesesuaian Lahan Tanaman Jagung.....	75
Tabel 5. 2 Temperatur dikecamatan Jerowaru	76
Tabel 5. 3 Curah Hujan Kecamatan Jerowaru	78
Tabel 5. 4 Jenis Tanah Kecamatan Jerowaru	80
Tabel 5. 5 Kelerengan	82
Tabel 5. 6 Drainase Tanah.....	84
Tabel 5. 7 Bahaya Banjir	86
Tabel 5. 8 Penggunaan Lahan	88
Tabel 5. 9 Klasifikasi Temperatur di kecamatan jerowaru	90
Tabel 5. 10 Klasifikasi curah hujan di kecamatan jerowaru	93
Tabel 5. 11 Klasifikasi Jenis Tanah di Kecamatan Jerowaru	95
Tabel 5. 12 Klasifikasi Kelerengan di Kecamatan Jerowaru	97

Tabel 5. 13 Klasifikasi Kesesuaian Drainase di Kecamatan Jerowaru	99
Tabel 5. 14 Klasifikasi Bahaya Banjir di Kecamatan Jerowaru.....	101
Tabel 5. 15 Klasifikasi Penggunaan lahan di Kecamatan Jerowaru	103
Tabel 5. 16 Standar Klasifikasi Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.	
Tabel 5. 17 Standar Klasifikasi	105
Tabel 5. 18 Kesesuaian lahan di Kecamatan Jerowaru.....	106
Tabel 5. 19 Kesesuaian lahan Perdesa di Kecamatan Jerowaru.....	109
Tabel 5. 20 Potensi dan Masalah.....	110
Tabel 5. 21 Faktor Faktor dalam analisis SWOT	113
Tabel 5. 22 Faktor Internal.....	116
Tabel 5. 23 Faktor Eksternal	116
Tabel 5. 24 IFAS (internal strategic factor analisis summary).....	116
Tabel 5. 25 EFAS (eksternal strategic factor analisis summary)	117
Tabel 5. 26 Penjumlahan Skor (S), (W), (O), (T).....	119
Tabel 5. 27 IFAS dan EFAS.....	120

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1	Peta Batas Administrasi Kabupaten Lombok Timur.....	8
Gambar 1. 2	Peta Lingkup Lokasi Penelitian.....	9
Gambar 3. 1	Alur Analisa Deskriptif.....	36
Gambar 4. 1	Peta Batas Administrasi Kabupaten Lombok Timur.....	41
Gambar 4. 2	Peta Batas Administrasi Kecamatan Jerowaru.....	42
Gambar 4. 3	Peta Temperatur	44
Gambar 4. 4	Peta Curah Hujan	46
Gambar 4. 5	Peta Jenis Tanah.....	48
Gambar 4. 6	Peta Kelerengan	50
Gambar 4. 7	Peta Drainase Tanah.....	52
Gambar 4. 8	Peta Bahaya Banjir.....	54
Gambar 4. 9	Peta Penggunaan Lahan	57
Gambar 4. 10	Peta Potensi Dan Masalah	73
Gambar 5. 1	Peta Temperatur	77
Gambar 5. 2	Peta Curah Hujan	79
Gambar 5. 3	Peta Jenis Tanah.....	81
Gambar 5. 4	Peta Kelerengan	83
Gambar 5. 5	Peta Drainase Tanah.....	85
Gambar 5. 6	Peta bahaya banjir.....	87
Gambar 5. 7	Peta penggunaan Lahan	89
Gambar 5. 8	Peta Klasifikasi Temperatur	92
Gambar 5. 9	Peta Klasifikasi Curah Hujan	94
Gambar 5. 10	Peta Klasifikasi Jenis Tanah.....	96
Gambar 5. 11	Peta Klasifikasi Kelerengan	98
Gambar 5. 12	Peta Klasifikasi Drainase	100
Gambar 5. 13	Peta Klasifikasi Bahaya Banjir.....	102
Gambar 5. 14	Peta Klasifikasi Penggunaan Lahan	104
Gambar 5. 15	Peta Kesesuaian Lahan.....	108
Gambar 5. 16	Matrik SWOT	118

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 5. 1 Kesesuaian Lahan	107
-------------------------------------	-----