

**KESIAPAN WILAYAH PENGEMBANGAN MOJOWARNO  
SEBAGAI KAWASAN AGROPOLITAN KABUPATEN JOMBANG**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:

**LINCAH PRANOTO**  
NIM. 0610663025 - 66

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
MALANG  
2013**

## LEMBAR PERSETUJUAN

### KESIAPAN WILAYAH PENGEMBANGAN MOJOWARNO SEBAGAI KAWASAN AGROPOLITAN KABUPATEN JOMBANG

### SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:

**LINCAH PRANOTO**  
NIM. 0610663025 - 66

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

**Pembimbing I**

**Dr. Ir. Surjono, MTP.**  
NIP. 19650518 199002 1 001

**Pembimbing II**

**Fauzul Rizal Sutikno, ST., MT.**  
NIP. 19811017 200801 1 008

**LEMBAR PENGESAHAN**

**KESIAPAN WILAYAH PENGEMBANGAN MOJOWARNO  
SEBAGAI KAWASAN AGROPOLITAN KABUPATEN JOMBANG**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh:

**LINCAH PRANOTO**  
NIM. 0610663025 - 66

**Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada  
Tanggal 17 Juni 2013**

**Penguji I**

**Penguji II**

**Dimas Wisnu A., ST., MT., M. Env. Man**  
NIP. 19810201 200812 1 002

**Aris Subagiyo, ST., MT.**  
NIP. 810404 06 11 0053

**Mengetahui**  
**Ketua Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota**

**Dr. Ir. Surjono, MTP.**  
NIP. 19650518 199002 1 001



## SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI / TUGAS AKHIR

Saya yang tersebut di bawah ini:

Nama : Lincih Pranoto  
Nim : 0610663025 - 66  
Judul Skripsi / Tugas Akhir : Kesiapan Wilayah Pengembangan Mojowarno Sebagai Kawasan Agropolitan Kabupaten Jombang

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang sepengetahuan saya di dalam hasil karya Skripsi / Tugas Akhir saya, baik berupa naskah maupun gambar tidak terdapat unsur penjiplakan karya Skripsi / Tugas Akhir yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, serta tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah Skripsi / Tugas Akhir ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur penjiplakan dari karya Skripsi / Tugas Akhir orang lain, maka saya bersedia Skripsi / Tugas Akhir dan gelar Sarjana Teknik yang telah diperoleh dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Malang, 17 Juni 2013  
Yang membuat pernyataan

Lincih Pranoto  
0610663025 - 66

Tembusan :

1. Kepala Laboratorium Skripsi / Tugas Akhir Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota
2. Dua (2) Dosen Pembimbing Skripsi / Tugas Akhir yang bersangkutan
3. Dosen Pembimbing Akademik yang bersangkutan

## RINGKASAN

**Lincah Pranoto**, Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya, Juni, 2013. *Kesiapan Wilayah Pengembangan Mojowarno Sebagai Kawasan Agropolitan Kabupaten Jombang*. Dosen Pembimbing, Dr. Ir. Surjono, MTP. dan Fauzul Rizal Sutikno ST., MT.

Pengembangan wilayah lebih difokuskan pada kawasan perkotaan sehingga muncul kesenjangan antara desa dan kota. Sumber daya alam dan sumber daya manusia terserap pada kawasan perkotaan menyebabkan kawasan perdesaan tidak bisa berkembang. Salah satu alternatif yang dapat digunakan untuk mengatasi kesenjangan tersebut adalah strategi pembangunan pertanian atau konsep agropolitan. Melihat fenomena tersebut, Pedoman Umum Pengembangan Kawasan Agropolitan Provinsi Jawa Timur Tahun 2011 bahwa Kabupaten Jombang akan dikembangkan sebagai kawasan agropolitan. Kawasan agropolitan mencakup empat kecamatan, yaitu Kecamatan Ngoro, Kecamatan Mojowarno, Kecamatan Bareng dan Kecamatan Wonosalam yang termasuk dalam Wilayah Pengembangan Mojowarno. Tujuan dari studi ini adalah untuk mengetahui karakteristik dan kesiapan Wilayah Pengembangan Mojowarno sebagai kawasan agropolitan Kabupaten Jombang.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuantitatif. Indikator pengukuran kesiapan Wilayah Pengembangan Mojowarno sebagai kawasan agropolitan adalah potensi fisik, agribisnis, komoditas, infrastruktur dan kelembagaan. Data diolah dan dianalisis menggunakan analisis pembobotan, analisis Location Quotient (LQ), analisis Growth Share dan Analisis Hierarchy Proses (AHP).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa potensi fisik Wilayah Pengembangan Mojowarno termasuk dalam kategori mendukung untuk dikembangkan kawasan agropolitan dan kondisi fisik yang sesuai atau cocok untuk ditanami semua jenis komoditas pertanian. Agribisnis Wilayah Pengembangan Mojowarno termasuk dalam kategori mendukung akan tetapi terdapat kekurangan seperti tidak memiliki industri agrokimia dan industri olahan hasil pertanian yang masih sedikit sehingga hasil pertanian yang dijual berupa bahan mentah. Komoditas Wilayah Pengembangan Mojowarno termasuk dalam kategori mendukung tetapi memiliki kekurangan seperti komoditas unggulan yang ada sedikit dan produksirata-rata rendah sehingga diperlukan penganekaragaman jenis komoditas unggulan. Infrastruktur Wilayah Pengembangan Mojowarno termasuk dalam kategori kurang mendukung karena infrastruktur agribisnis belum memadai seperti belum ada gudang penyimpanan saprotan, tempat bongkar muat saprotan, sub terminal pengepul, sub terminal agribisnis dan industri olahan yang masih sedikit. Kelembagaan Wilayah Pengembangan Mojowarno termasuk dalam kategori mendukung tetapi memiliki kelemahan seperti kurang maksimalnya kinerja dan fungsi kelompok tani. Secara keseluruhan tingkat kesiapan Wilayah Pengembangan Mojowarno termasuk dalam kategori siap untuk menjadi kawasan agropolitan.

*Kata Kunci : Agropolitan, Kesiapan, Pengembangan Wilayah*



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan ridho-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Tugas akhir ini disusun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan studi di Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik Universitas Brawijaya dengan judul **“Kesiapan Wilayah Pengembangan Mojowarno Sebagai Kawasan Agropolitan Kabupaten Jombang”**.

Dalam proses penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari bantuan beberapa pihak yang berkenan membantu, memberikan pemikiran, kritik dan saran-saran. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua tercinta dan seluruh anggota keluarga besar penulis yang selalu memberikan dukungan, semangat, perhatian dan doa yang selalu mengiringi setiap langkah.
2. Bapak Dr. Ir. Surjono, MTP, dan Bapak Fauzul Rizal Sutikno, ST., MT selaku dosen pembimbing dalam penyusunan skripsi ini yang selalu bersedia memberikan pengarahan dan bimbingan yang sangat berarti bagi penulis.
3. Bapak Dimas Wisnu Adrianto, ST., MT., M.Env. Man. dan Bapak Aris Subagiyo, ST. MT. selaku dosen penguji yang telah memberi masukan, kritik dan saran yang membangun bagi penulis.
4. Segenap dosen pengajar beserta staf Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota, terimakasih untuk ilmu berharga yang telah diberikan.
5. Seluruh teman-teman PWK 2006 atas dukungan, bantuan, kebersamaan serta perjalanan hidup yang mengesankan dan tak terlupakan.
6. Seluruh masyarakat beserta staf pemerintahan Kabupaten Jombang atas bantuan yang diberikan selama penelitian.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis berharap semoga ada studi lanjut untuk dapat menyempurnakan hasil studi ini. Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menambah khasanah ilmu pengetahuan.

Malang, Juni 2013

Penulis

**DAFTAR ISI**

**KATA PENGANTAR..... i**

**DAFTAR ISI ..... ii**

**DAFTAR TABEL ..... iv**

**DAFTAR GAMBAR..... vi**

**BAB I PENDAHULUAN..... 1**

1.1 Latar Belakang ..... 1

1.2 Identifikasi Masalah ..... 3

1.3 Rumusan Masalah ..... 3

1.4 Tujuan Penelitian..... 3

1.5 Manfaat Penelitian..... 4

1.6 Ruang Lingkup Studi ..... 4

    1.6.1 Ruang Lingkup Wilayah..... 4

    1.6.2 Ruang Lingkup Materi ..... 5

1.7 Kerangka Pemikiran ..... 8

1.8 Sistematika Pembahasan ..... 9

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA ..... 10**

2.1 Definisi Kawasan Agropolitan ..... 10

2.2 Konsep Kawasan Agropolitan..... 10

2.3 Kawasan Agropolitan Berdasarkan Pedoman Pengelolaan Ruang Kawasan Agropolitan Tahun 2002 ..... 13

    2.3.1 Ciri-Ciri Kawasan Agropolitan ..... 13

    2.3.2 Persyaratan Kawasan Agropolitan ..... 13

    2.3.3 Sistem Kawasan..... 14

    2.3.4 Cakupan Wilayah ..... 15

    2.3.5 Tipologi Kawasan..... 15

    2.3.6 Infrastruktur ..... 16

    2.3.7 Kelembagaan ..... 17

2.4 Konsep Agribisnis ..... 18

2.5 Kriteria Fisik Kawasan Budi Daya Pertanian ..... 19

2.6 Metode AHP..... 21

2.7 Location Quotient (LQ)..... 25

2.8 Studi Terdahulu ..... 26

2.9 Kerangka Teori..... 29

**BAB III METODE PENELITIAN ..... 30**

3.1 Jenis Penelitian ..... 30

3.2 Variabel Penelitian ..... 30

3.3 Metode Pengumpulan Data ..... 30

    3.3.1 Data Primer..... 33

    3.3.2 Data Sekunder ..... 34

3.4 Metode Pengambilan Sample..... 35

3.5 Teknik Pengolahan dan Analisis Data ..... 35

    3.5.1 Metode Analisis Statistik Deskriptif ..... 35

    3.5.2 Metode Analisis Location Quotient..... 36

    3.5.3 Analisis Growth Share..... 37

    3.5.4 Pembobotan atau Skoring..... 38

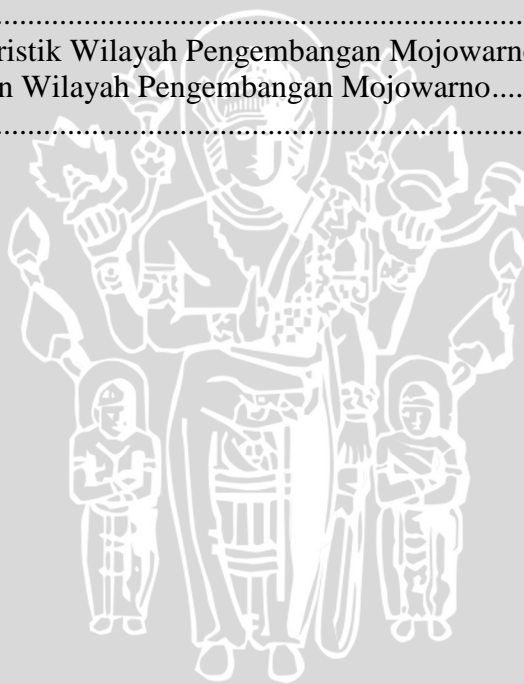
    3.5.5 Analisis AHP ..... 45

3.6 Desain Survei ..... 49





3.7 Kerangka Analisis .....	51
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>54</b>
4.1 Karakteristik Wilayah Pengembangan Mojowarno .....	53
4.1.1 Potensi Fisik .....	55
4.1.2 Agribisnis .....	66
4.1.3 Komoditas.....	77
4.1.4 Infrastruktur.....	81
4.1.5 Kelembagaan .....	83
4.2 Penilaian Kesiapan Wilayah Pengembangan Mojowarno Sebagai Kawasan Agropolitan Kabupaten Jombang.....	84
4.2.1 Potensi Fisik .....	84
4.2.2 Agribisnis .....	86
4.2.3 Komoditas.....	87
4.2.4 Infrastruktur.....	89
4.2.5 Kelembagaan .....	90
4.3 Penentuan Kesiapan Wilayah Pengembangan Mojowarno Sebagai Kawasan Agropolitan.....	91
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>110</b>
5.1 Kesimpulan.....	95
5.1.1 Karakteristik Wilayah Pengembangan Mojowarno.....	95
5.1.2 Kesiapan Wilayah Pengembangan Mojowarno.....	96
5.2 Saran.....	97
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	





## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Lingkup Materi .....	6
Tabel 2.1 Tipologi Kawasan .....	15
Tabel 2.2 Kriteria Kawasan Peruntukan Pertanian .....	20
Tabel 2.3 Skala Penilaian Perbandingan Berpasangan .....	23
Tabel 2.4 Matriks Perbandingan Berpasangan .....	24
Tabel 2.5 Random Indeks .....	25
Tabel 2.6 Studi Terdahulu .....	26
Tabel 3.1 Variabel Penelitian.....	31
Tabel 3.2 Data Observasi Lapangan .....	33
Tabel 3.3 Data Wawancara.....	33
Tabel 3.4 Data Sekunder.....	34
Tabel 3.5 Daftar Responden Analisis AHP .....	35
Tabel 3.6 Perhitungan LQ.....	37
Tabel 3.7 Perhitungan Growth Share.....	38
Tabel 3.8 Skoring Kelas Iklim.....	39
Tabel 3.9 Skoring Kelas Climat Soil .....	39
Tabel 3.10 Skoring Kelas Jenis Tanah.....	40
Tabel 3.11 Skoring Kelas Ketinggian.....	40
Tabel 3.12 Skoring Kelas Kemiringan .....	40
Tabel 3.13 Skoring Kelas Guna Lahan Pertanian.....	41
Tabel 3.14 Skoring Kelas Agribisnis Hulu .....	41
Tabel 3.15 Skoring Kelas Usaha Tani Primer .....	41
Tabel 3.16 Skoring Kelas Agribisnis Hilir .....	41
Tabel 3.17 Skoring Kelas Penduduk.....	41
Tabel 3.18 Skoring Kelas Komoditas .....	42
Tabel 3.19 Skoring Kelas Pemasaran .....	42
Tabel 3.20 Skoring Kelas Infrastruktur .....	42
Tabel 3.21 Skoring Kelas Lembaga Pendidikan.....	43
Tabel 3.22 Skoring Kelas Kelompok Tani .....	43
Tabel 3.23 Total Bobot Maisng-Masing Kriteria Karakteristik Kawasan Agropolitan .....	43
Tabel 3.24 Potensi Dukungan Potensi Fisik .....	44
Tabel 3.25 Potensi Dukungan Agribisnis .....	44
Tabel 3.26 Potensi Dukungan Komoditas .....	44
Tabel 3.27 Potensi Dukungan Infrastruktur.....	45
Tabel 3.28 Potensi Dukungan Kelembagaan .....	45
Tabel 3.29 Skala Penilaian Perbandingan Berpasangan .....	46
Tabel 3.30 Matriks Perbandingan Berpasangan .....	47
Tabel 3.31 Random Indeks .....	47
Tabel 3.32 Penentuan Nilai Kategori Kesiapan.....	48
Tabel 3.33 Kategori Kesiapan .....	48
Tabel 3.34 Desain Survei.....	49
Tabel 4.1 Wilayah Administrasi Kawasan Agropolitan .....	53
Tabel 4.2 Jenis Iklim.....	56
Tabel 4.3 Jenis Tanah .....	56
Tabel 4.4 Kemiringan .....	57
Tabel 4.5 Ketinggian.....	57
Tabel 4.6 Luas Lahan Sawah Menurut Jenis Pengairan WP Mojowarno .....	58

Tabel 4.7 Penggunaan Lahan WP Mojowarno .....	60
Tabel 4.8 Produksi Usaha Tani Primer Kecamatan Ngoro .....	69
Tabel 4.9 Produksi Usaha Tani Primer Kecamatan Mojowarno .....	70
Tabel 4.10 Produksi Usaha Tani Primer Kecamatan Bareng .....	72
Tabel 4.11 Produksi Usaha Tani Primer Kecamatan Wonosalam.....	73
Tabel 4.12 Penduduk Menurut Mata Pencaharian WP Mojowarno .....	77
Tabel 4.13 Perhitungan LQ Kecamatan Ngoro .....	78
Tabel 4.14 Perhitungan Growth Share Kecamatan Ngoro .....	78
Tabel 4.15 Perhitungan LQ Kecamatan Mojowarno .....	79
Tabel 4.16 Perhitungan Growth Share Kecamatan Mojowarno .....	79
Tabel 4.17 Perhitungan LQ Kecamatan Bareng .....	80
Tabel 4.18 Perhitungan Growth Share Kecamatan Bareng .....	80
Tabel 4.19 Perhitungan LQ Kecamatan Wonosalam.....	81
Tabel 4.20 Perhitungan Growth Share Kecamatan Wonosalam.....	81
Tabel 4.21 Infrastruktur WP Mojowarno .....	82
Tabel 4.22 Pembobotan Potensi Fisik.....	85
Tabel 4.23 Potensi Dukungan Potensi Fisik .....	85
Tabel 4.24 Pembobotan Potensi Fisik WP Mojowarno .....	85
Tabel 4.25 Pembobotan Agribisnis.....	86
Tabel 4.26 Potensi Dukungan Agribisnis .....	86
Tabel 4.27 Pembobotan Agribisnis WP Mojowarno .....	87
Tabel 4.28 Pembobotan Komoditas.....	88
Tabel 4.29 Potensi Dukungan Komoditas .....	88
Tabel 4.30 Pembobotan Komoditas WP Mojowarno .....	88
Tabel 4.31 Pembobotan Infrastruktur .....	89
Tabel 4.32 Potensi Dukungan Infrastruktur.....	89
Tabel 4.33 Pembobotan Infrastruktur WP Mojowarno .....	90
Tabel 4.34 Kriteria Kelembagaan .....	90
Tabel 4.35 Potensi Dukungan Kelembagaan .....	90
Tabel 4.36 Pembobotan Kelembagaan WP Mojowarno.....	91
Tabel 4.37 Perbandingan Variabel dalam AHP.....	92
Tabel 4.38 Kesimpulan Prioritas Masing-Masing Narasumber.....	92
Tabel 4.39 Kesimpulan Prioritas Penggabungan Narasumber .....	93
Tabel 4.40 Menilai Kategori Kesiapan .....	93
Tabel 4.41 Kategori Kesiapan .....	94
Tabel 4.42 Total Nilai Kesiapan Keseluruhan WP Mojowarno .....	94



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Wilayah Studi.....	7
Gambar 1.2 Kerangka Pemikiran.....	8
Gambar 2.1 Mata Rantai Kegiatan Agribisnis.....	18
Gambar 2.2 Lingkup Pembangunan Agribisnis.....	19
Gambar 2.3 Struktur Hierarki AHP .....	22
Gambar 2.4 Kerangka Teori .....	29
Gambar 3.1 Bagan Diagram Growth and Share .....	38
Gambar 3.2 Hierarki AHP .....	46
Gambar 3.3 Diagram Analisis .....	52
Gambar 4.1 Administrasi WP Mojowarno .....	54
Gambar 4.2 Penggunaan Lahan Ngoro .....	59
Gambar 4.3 Penggunaan Lahan Mojowarno .....	59
Gambar 4.4 Penggunaan Lahan Bareng .....	59
Gambar 4.5 Penggunaan Lahan Wonosalam .....	60
Gambar 4.6 Jenis Tanah WP Mojowarno .....	61
Gambar 4.7 Ketinggian WP Mojowarno .....	62
Gambar 4.8 Kemiringan WP Mojowarno .....	63
Gambar 4.9 Hidrologi WP Mojowarno .....	64
Gambar 4.10 Penggunaan Lahan WP Mojowarno .....	65
Gambar 4.11 Produksi Rata-Rata Tanaman Pangan Kecamatan Ngoro .....	70
Gambar 4.12 Produksi Rata-Rata Tanaman Perkebunan Kecamatan Ngoro .....	70
Gambar 4.13 Produksi Rata-Rata Tanaman Pangan Kecamatan Mojowarno .....	71
Gambar 4.14 Produksi Rata-Rata Tanaman Perkebunan Kecamatan Mojowarno .....	71
Gambar 4.15 Produksi Rata-Rata Tanaman Pangan Kecamatan Bareng .....	72
Gambar 4.16 Produksi Rata-Rata Tanaman Perkebunan Kecamatan Bareng .....	72
Gambar 4.17 Produksi Rata-Rata Tanaman Pangan Kecamatan Wonosalam.....	73
Gambar 4.18 Produksi Rata-Rata Tanaman Perkebunan Kecamatan Wonosalam .....	74
Gambar 4.19 Mata Pencaharian Kecamatan Ngoro.....	76
Gambar 4.20 Mata Pencaharian Kecamatan Mojowarno .....	76
Gambar 4.21 Mata Pencaharian Kecamatan Bareng .....	77
Gambar 4.22 Mata Pencaharian Kecamatan Bareng .....	77
Gambar 4.23 Sarana Perdagangan .....	83
Gambar 4.24 Fasilitas Perbankan .....	83
Gambar 4.25 Diagram Urutan Prioritas .....	93