

DAFTAR ISI

	Halaman
ANALISIS <i>SPASIAL TEMPORAL</i> TEKINAN PENDUDUK PADA LAHAN PERTANIAN DI KABUPATEN MADIUN, JAWA TIMUR	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	i
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
INTISARI.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Tinjauan Pustaka.....	5
1.5.1. Tekanan Penduduk Terhadap Lahan Pertanian.....	5
1.5.2. Faktor Yang Mempengaruhi Tekanan penduduk	7
1.5.3. Teori Transformasi Struktural.....	9
1.6 Penelitian Sebelumnya.....	10
1.7 Kerangka Pemikiran	13
BAB II METODOLOGI	14
2.1. Pemilihan Lokasi Penelitian	14
2.2. Alat dan Bahan yang digunakan.....	14
2.2.1. Alat Penelitian.....	14
2.2.2. Bahan Penelitian	15
2.3. Teknik Penelitian	16
2.3.1. Teknik Pengumpulan Data.....	16
2.3.2. Teknik Pengolahan Data	17

2.3.3. Teknik Analisis Data.....	25
2.4. Diagram Alir Penelitian	27
2.4. Batasan Operasional	28
BAB III DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....	29
3.1. Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian	29
3.2. Fisiografi	31
3.2.1. Iklim	31
3.2.2. Geomorfologi	31
3.2.3. Geologi.....	33
3.2.4. Penggunaan lahan	34
3.2.5. Hidrologi.....	38
3.3. Demografi/Kependudukan.....	38
3.3.1. Kependudukan	38
3.3.2. Struktur Penduduk	40
3.4. Sosial Ekonomi	41
3.4.1. Pendidikan dan Kesehatan.....	41
3.4.2. Kemiskinan	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Tingkat Tekanan Penduduk Terhadap Lahan Pertanian	43
4.1.1 Variasi <i>Spasial Temporal</i> Tekanan Penduduk Terhadap Lahan Pertanian Kabupaten Madiun Tahun 2017 dan 2023.	43
4.2 Variasi <i>Spasial Temporal</i> Faktor Yang Mempengaruhi Tekanan Penduduk Terhadap Lahan Pertanian.....	52
4.2.1. Pengaruh Faktor Infrastruktur Ekonomi dan Sosial.....	52
4.2.2. Uji Statistik Faktor Yang Mempengaruhi Tekanan Penduduk ..	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
5.1 Kesimpulan Penelitian	67
5.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	78

DAFTAR TABEL

No	Tabel	Hal
Tabel 1. 1	Luas Perubahan lahan Kab. Madiun Tahun 2017 dan 2023	1
Tabel 1. 2	Kepadatan Penduduk Kabupaten Madiun Menurut Kecamatan Tahun 2023....	3
Tabel 1. 3	Penelitian terdahulu tekanan penduduk terhadap lahan pertanian	10
Tabel 2. 1	Alat yang digunakan dalam penelitian.....	15
Tabel 2. 2	Jenis Data Penelitian dan Sumbernya	15
Tabel 2. 3	Variabel data penelitian.....	16
Tabel 2. 4	Klasifikasi Hasil Perhitungan Tekanan Penduduk	19
Tabel 2. 5	Rumus Interpretasi Multikolinieritas.....	22
Tabel 2. 6	Perbandingan Uji T dan Uji F pada Regresi Linier Berganda	24
Tabel 2. 7	Pedoman Interpretasi Koefisien Determinasi	24
Tabel 3. 1	Ketinggian Kabupaten Madiun Menurut Kecamatan (mdpl)	32
Tabel 3. 2	Tabel Jenis Batuan Kabupaten Madiun.....	33
Tabel 3. 3	Distribusi Penggunaan Lahan Menurut Kecamatan Kabupaten Madiun Tahun 2023.....	37
Tabel 3. 4	Jumlah desa, Luas wilayah, dan kepadatan penduduk Kab. Madiun tahun 2023	39
Tabel 4. 1	Hasil Uji Normalitas Kolmogorov-Smimov	60
Tabel 4. 2	Hasil Uji Multikolinieritas.....	60
Tabel 4. 3	Hasil Uji Heteroskedastisitas uji glejser.....	61
Tabel 4. 4	Hasil Uji Regresi Linier Berganda	61
Tabel 4. 5	Hasil Uji T (Parsial).....	63
Tabel 4. 6	Hasil Uji F	63
Tabel 4. 7	Koefisien Determinasi.....	64

DAFTAR GAMBAR

No	Gambar	Hal
Gambar 1. 1	Diagram kerangka Berpikir	13
Gambar 2. 2	Diagram Alir penelitian	27
Gambar 3. 1	Peta Administrasi Kabupaten Madiun	30
Gambar 3. 2	Peta Penggunaan Lahan Menurut Kecamatan Kabupaten Madiun.....	36
Gambar 3. 3	Piramida penduduk Kabupaten Madiun tahun 2023	40
Gambar 4. 1	Grafik Perbandingan Tekanan penduduk terhadap lahan pertanian Kabupaten Madiun tahun 2017 dan 2023.....	43
Gambar 4. 2	Peta Tekanan penduduk menurut kecamatan Kabupaten Madiun, tahun 2017.....	45

Gambar 4. 3 Peta Tekanan penduduk menurut kecamatan Kabupaten Madiun, tahun 2023.....	46
Gambar 4. 4 Grafik Perbandingan Distribusi Jumlah Infrastruktur Ekonomi Menurut Kecamatan Tahun 2017 dan 2023.	53
Gambar 4. 5 Grafik Perbandingan Distribusi Jumlah Infrastruktur Pendidikan Menurut Kecamatan Tahun 2017 dan 2023.	53
Gambar 4. 6 Grafik Perbandingan Distribusi Jumlah Infrastruktur Kesehatan Menurut Kecamatan Tahun 2017 dan 2023.	54
Gambar 4. 7 Peta Distribusi Infrastruktur Ekonomi Menurut Kecamatan Tahun 2023 ..	56
Gambar 4. 8 Peta Distribusi Infrastruktur Pendidikan Menurut Kecamatan Tahun 2023	57
Gambar 4. 9 Peta Distribusi Infrastruktur Pendidikan Menurut Kecamatan Tahun 2023	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil perhitungan olah data tekanan penduduk tahun 2017	78
Lampiran 2. Hasil perhitungan olah data tekanan penduduk tahun 2023	79
Lampiran 3. Infrastruktur fasilitas ekonomi 2017 dan 2023	81
Lampiran 4. Infrastruktur sosial, fasilitas Pendidikan tahun 2017 dan 2023	83
Lampiran 5. Infrastruktur sosial, fasilitas kesehatan tahun 2017.....	85
Lampiran 6. Infrastruktur sosial, fasilitas kesehatan tahun 2023.....	86
Lampiran 7. Variabel Independent dan Dependent regresi linier berganda.....	88