



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Evaluasi kesesuaian lahan dan produktivitas tanaman pangan di kecamatan Karangpandan
Kabupaten Karanganyar Jawa Tengah
Ria Fatarhan, Prof. Dr. Suratman, M.Sc.; Rika Harini, S.Si., M.SP.
Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Kegunaan Penelitian	5
1.5. Tinjauan Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	6
1.5.1. Pengertian Lahan dan Lahan Pertanian	6
1.5.2. Tanaman Pangan dan Persyaratan Tumbuh	6
1.5.3. Evaluasi Lahan	8
1.5.4. Penelitian Sebelumnya	14
1.6. Kerangka Pemikiran	18
1.7. Batasan Operasional	21
BAB II. METODE PENELITIAN	24
2.1. Metode Penelitian	24
2.2. Bahan dan Alat Penelitian	24
2.3. Penentuan Lokasi Penelitian	25
2.4. Jenis Data	25
2.4.1. Data Primer	25
2.4.2. Data Sekunder	26

2.5. Pengambilan Sampel	26
2.5.1. Karakteristik Lahan	26
2.5.2. Produktivitas Tanaman Pangan	28
2.6. Pengolahan Data	28
2.7. Analisis Data	37
2.7.1. Analisis Data Untuk Mengetahui Karakteristik Lahan	37
2.7.2. Analisa Data Untuk Klasifikasi Kesesuaian Lahan	38
2.7.3. Analisis Produktivitas Tanaman Pangan	39
2.8. Evaluasi Hasil	39
BAB III. KONDISI DAERAH PENELITIAN	41
3.1. Kondisi Fisik	41
3.1.1. Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian	41
3.1.2. Iklim	43
3.1.2.1. Curah Hujan	43
3.1.2.2. Temperatur	45
3.1.2.3. Tipe Iklim	45
3.1.3. Topografi	46
3.1.4. Geomorfologi	48
3.1.5. Tanah	54
3.1.6. Hidrologi	58
3.1.7. Penggunaan Lahan	58
3.2. Kondisi Demografi	61
3.2.1. Jumlah Penduduk dan Kepadatan Penduduk	61
3.2.2. Komposisi Jumlah Penduduk Menurut Umur	62
3.2.3. Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan	65
3.2.4. Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencaharian	67
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	69
4.1. Satuan Lahan di Kecamatan Karangpandan	69
4.1.1. Karakteristik Satuan Lahan Daerah Penelitian	74
4.1.2. Satuan Lahan di Pembagian Zone Penelitian	80



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Evaluasi kesesuaian lahan dan produktivitas tanaman pangan di kecamatan Karangpandan kabupaten Karanganyar Jawa Tengah

Ria Fatarhan, Prof. Dr. Suratman, M.Sc.; Rika Harini, S.Si., M.SP.

Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari <http://eiu.repository.ugm.ac.id/>

Evaluasi kesesuaian lahan dan produktivitas tanaman pangan di kecamatan Karangpandan ..	81
4.2.1. Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Padi	81
4.2.2. Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Jagung	86
4.2.3. Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Ketela Pohon	90
4.3. Faktor Pembatas Lahan Tanaman Pangan Daerah Penelitian	95
4.3.1. Faktor Pembatas Lahan Tanaman Padi	95
4.3.2. Faktor Pembatas Lahan Tanaman Jagung	97
4.3.3. Faktor Pembatas Lahan Tanaman Ketela Pohon	98
4.3.4. Tindakan Pengelolaan Terhadap Faktor Pembatas	100
4.4. Produktivitas Tanaman Pangan Daerah Penelitian	103
4.4.1. Produktivitas Tanaman Pangan Zone Dataran	104
4.4.2. Produktivitas Tanaman Pangan Zone Berombak	108
4.4.3. Produktivitas Tanaman Pangan Zone Berbukit	111
4.4.4. Tingkat Kesejahteraan Pertanian Daerah Penelitian	114
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	117
5.1. Kesimpulan	117
5.2. Saran	119
DAFTAR PUSTAKA	120
LAMPIRAN	122