

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
INTISARI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
<i>MOTTO</i>	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Lahan Pertanian	5
2.2 Pemanfaatan Lahan Pertanian	11
2.3 Produksi Pertanian.....	12
2.4 Arah Kebijakan Pemanfaatan Lahan Pertanian	13
2.5 Sistem Informasi Geografi.....	19
2.6 Potensi Lahan	22
2.6.1 Faktor Kemiringan Lereng.....	23
2.6.2 Faktor Litologi	24
2.6.3 Faktor Jenis Tanah	25
2.6.4 Faktor Hidrologi.....	27
2.6.5 Faktor Kerawanan Bencana	29

BAB 3 METODE PENELITIAN	30
3.1 Alat dan Bahan	30
3.1.1 Alat.....	30
3.1.2 Bahan.....	30
3.2 Lokasi Penelitian	31
3.3 Data dan Sumber Data	33
3.4 Tahapan Penelitian	39
3.4.1 Tahap Persiapan	39
3.4.2 Tahap Pengumpulan Data	39
3.4.3 Tahap Pengolahan Data.....	40
3.4.4 Tahap Analisis Indeks Potensi Lahan	51
3.4.5 Analisis Arahan Pemanfaatan Lahan	54
3.4.6 Cek Lapangan.....	54
3.4.7 Diagram Alir Penelitian	56
BAB 4 DESKRIPSI WILAYAH	57
4.1 Letak, Luas dan Batas Administrasi	57
4.2 Topografi	57
4.3 Suhu dan Kelembaban	58
4.4 Curah Hujan dan Keadaan Angin	59
4.5 Kondisi Sosial dan Ekonomi	61
BAB 5 PEMBAHASAN DAN HASIL	63
5.1 Hasil	63
5.2 Pembahasan	63
5.2.1 Kemiringan Lereng	64
5.2.2 Jenis Tanah.....	67
5.2.3 Litologi	69
5.2.4 Hidrologi	71
5.2.5 Kerawanan Bencana.....	73
5.2.6 Penggunaan Lahan	75
5.2.7 Indeks Potensi Lahan	78
5.2.8 Arahan Pemanfaatan Lahan	81
5.2.9 Survei Lapangan.....	84



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFI UNTUK PEMETAAN ARAHAN PEMANFAATAN LAHAN
PERTANIAN BERDASARKAN
NILAI INDEKS POTENSI LAHAN DI KABUPATEN MAJALENGKA TAHUN 2014**

ANISA ARYA L, Dr. Sudrajat, M.P ; Karen Slamet Hardjo, S.Si., M.Sc

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	88
6.1 Kesimpulan	88
6.2 Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN.....	93