



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	ii
INTISARI	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
 BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Sasaran Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Pengertian Lahan	4
2.2. Penelitian Terdahulu Mengenai Industri	4
2.3. Kesesuaian Lahan	5
2.4. Industri	7
2.4.1. Macam – macam Industri.....	7
2.4.2. Industri Kecil	9
2.4.3. Pentingnya Industri Kecil dan rumah tangga	12
2.4.4. Industri di Klaten	13
2.4.5. Sentra industri di Klaten.....	14
1. Industri Pengecoran Logam.....	15
2. Industri Pande Besi	15
3. Industri Furniture	17
4. Industri Tembakau	18



5. Industri Konveksi/ Pakaian Jadi	19
6. Industri Genteng	20
7. Industri Keramik	21
2.5. Sistem Informasi Geografi.....	22
2.6. Konsep Perangkat Lunak Arc View	23
2.7 Kerangka Pemikir	24

BAB III. METODE PENELITIAN

3.1 Alat	26
3.2 Bahan	26
3.3 Tahapan Penelitian	27
3.4. Pengolahan Data dengan Sistem Informasi Geografi	34
1) Digitasi.....	34
2) Registerasi.....	35
3) Editing	35
4) Pengolahan Data Grafis	36
• Data Titik	36
• Data Garis	36
• Data Polygon	36
3.5. Perangkat lunak Arc View.....	37
3.5.1.Fungsi dalam pembuatan peta digital	37
• Membuat Peta	37
• Integrasi Data.....	37
• Memberikan Informasi Baru	37
• Memecahkan masalah-masalah”dunia nyata”	38
• Penyajian Kerja yang interaktif.....	38
• Aplikasi Pengembangan.....	38
3.6. Tahap konversi data analog ke data digital	38
3.6.1.Input Data.....	38
A. Pembuatan Layer Vektor dengan Arc View 3.2.....	38
B. Koreksi Geometrik.....	39



C. Editing.....	40
3.7. Entry Data Tabuler.....	45
3.8. Overlay peta.....	46
3.9. Perhitungan skor total kesesuaian lahan sentraindustri.....	46
 BAB IV. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN	49
4.1 Letak Geografis	49
4.2 Luas Penggunaan Lahan.....	49
4.3 Fisiografi	50
4.4 Luas Kecamatan Dan Jumlah Desa	51
4.5 Pertumbuhan Penduduk.....	52
 BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	54
5.1 Hasil	54
5.1.1 Peta Kemiringan Lereng	54
5.1.2 Peta Kerawanan Bencana Erosi.....	55
5.1.3 Peta Penggunaan Lahan.....	56
5.1.4 Peta Hidrogeologi.....	57
5.1.5 Peta Bentuklahan.....	58
5.1.6 Peta Jenis Tanah.....	60
5.1.7 Peta Aksesibilitas Jalan.....	61
5.1.8 Peta kesesuaian lahan untuk Sentraindustri	62
5.1.9 Analisis kesesuaian lahan untuk lokasi sentra industri.....	63
5.2 Pembahasan	64
5.2.1 Pengumpulan Data.....	64
5.2.1 Pengolahan Data.....	65
5.2.1 Hasil Pengolahan Data.....	67
 Bab VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	68
6.2 Saran	68



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Aplikasi SIG untuk analisis kesesuaian lahan lokasi sentra industri di kabupaten Klaten
Wimpi Tri Ambardhi, Barandi Sapta Widartono, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN