

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
INTISARI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Kegunaan Penelitian	5
1.5. Telaah Pustaka.....	6
1.6. Kerangka Pemikiran	23
1.7. Hipotesa.....	28
1.8. Batasan Istilah.....	28
BAB II. METODE PENELITIAN	
2.1. Alat Penelitian	32
2.2. Bahan Penelitian	32
2.3. Tahap-tahap Penelitian	33
2.4. Pengumpulan Data.....	34
2.5. Penentuan Sampel.....	43
2.6. Uji dan Pengukuran Lapangan	43
2.7. Interpretasi Ulang dan Uji Ketelitian	44
2.8. Pengolahan dan Analisis Data	45

2.9. Hasil Penelitian	46
-----------------------------	----

BAB III. KONDISI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN

3.1. Kondisi Fisik Daerah Penelitian.....	48
3.1.1. Letak, luas dan batas.....	48
3.1.2. Iklim.....	48
3.1.3. Geologi.....	49
3.2. Kondisi Sosial Ekonomi Daerah Penelitian.....	50
3.2.1. Jumlah dan Kepadatan Penduduk.....	50
3.2.2. Pertumbuhan Penduduk.....	51
3.3. Rencana Tata Ruang Wilayah Kota.....	52

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian.....	53
4.1.1. Peta Penggunaan Lahan.....	53
4.1.2. Peta Bentuklahan.....	59
4.1.3. Peta Kemiringan Lereng.....	64
4.1.4. Peta Satuan Lahan.....	65
4.1.5. Drainase Permukaan Tanah.....	65
4.1.6. Kerawanan Banjir.....	66
4.1.7. Kedalaman Muka Air Tanah Dangkal.....	68
4.1.8. Kualitas Air Tanah.....	69
4.1.9. Kembang Kerut Tanah.....	70
4.1.10. Daya Dukung Tanah.....	71
4.2. Pembahasan.....	73
4.2.1. Evaluasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis yang Digunakan.....	73
4.2.2. Peta Kesesuaian Lahan untuk Permukiman.....	77
4.2.3. Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan Permukiman.....	78

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....	79
----------------------	----



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penerapan penginderaan jauh dan sistem informasi geografis untuk kesesuaian penggunaan lahan permukiman kecamatan Jebres Surakarta

Widiyastuti Rahayu, Dr. Totok Gunawan, M.S.; Drs. R. Suharyadi, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2001 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.2. Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA.....	81
LAMPIRAN.....	85



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Sensus Penduduk Indonesia	1
Tabel 2.1. Kelas dan Kriteria Kemiringan Lereng	35
Tabel 2.2. Kelas dan Kriteria Drainase Permukaan Tanah.....	37
Tabel 2.3. Kelas dan Kriteria Kerawanan Banjir	38
Tabel 2.4. Kelas dan Kriteria Daya Dukung Tanah.....	39
Tabel 2.5. Standard Baku Mutu Air	40
Tabel 2.6. Kelas dan Kriteria Kualitas Air Tanah	41
Tabel 2.7. Kelas dan Kriteria Kedalaman Muka Air Tanah Dangkal.....	42
Tabel 2.8. Kelas dan Kriteria Kembang Kerut Tanah.....	43
Tabel 2.9. Matrik Uji Ketelitian Hasil Interpretasi Foto Udara ...	44
Tabel 2.10. Kelas Kesesuaian Lahan untuk Permukiman	46
Tabel 3.1. Luas Wilayah, Jumlah dan Kepadatan Penduduk Tiap- tiap Kecamatan di Surakarta Tahun 1996.....	51
Tabel 3.2. Jumlah Penduduk Surakarta Tahun 1988-1996.....	51
Tabel 4.1. Uji Ketelitian Hasil Interpretasi Penggunaan Lahan....	58
Tabel 4.2. Harkat COLE Kecamatan Jebres Surakarta.....	70
Tabel 4.3. Harkat Daya Dukung Tanah Kecamatan Jebres Surakarta.....	73



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1. Bentuklahan Perbukitan Denudasional Terkikis Sedang.....	60
Gambar 4.2. Bentuklahan Perbukitan Denudasional Terkikis Kuat.....	60
Gambar 4.3. Bentuklahan Dataran Aluvial.....	61
Gambar 4.4. Bentuklahan Dataran Banjir.....	62



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Klasifikasi Penggunaan Lahan.....	85
2. Klasifikasi Satuan Bentuklahan.....	86
3. Data Kualitas Air.....	87
4. Data Daya Dukung Tanah.....	115