

DAFTAR ISI

INTISARI	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Kegunaan Penelitian	4

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Pewilayahan	6
2.2 Evaluasi Lahan	6
2.2.1 Klasifikasi Kemampuan Lahan	7
2.2.2 Asumsi dan Uraian Kelas-Kelas Kemampuan Lahan	10
2.2.3 Klasifikasi Penutup Lahan	14
2.3 Penginderaan Jauh Sistem Satelit	15
2.4 Karakteristik Citra Landsat 7 ETM+	
2.4.1 Karakteristik spasial	16
2.4.2 Karakteristik spektral	17
2.4.3 Karakteristik Temporal	17
2.4.4 Interaksi gelombang elektromagnetik dengan obyek	18
2.4.5 Karakteristik Produk	18
2.5 Sistem Informasi Geografis	19
2.6 Penelitian Sebelumnya	21
2.7 Kerangka Pemikiran	22
2.8 Diagram Alir Penelitian	25

BAB. III. METODE PENELITIAN	26
3.1 Pengumpulan Data	27
3.2 Alat dan Bahan	32
3.3 Kerja Lapangan dan Uji Interpretasi	33
3.4 Batasan Operasional	34
 BAB IV. DESKRIPSI WILAYAH	 36
 BAB V. PEMBAHASAN	
5.1 Pengelolaan Data	38
5.1.1 Penyusunan Citra Komposit Warna	38
5.2 Interpretasi Citra Digital Landsat 7 ETM+	
Wilayah Kabupaten Kulonprogo	39
5.2.1 Bentuk Lahan	39
5.2.2 Penutup Lahan	42
5.3 Relief	42
5.4 Litologi	45
5.5 Tanah	47
5.6 Hidrologi	50
5.7 Kerawanan Bencana atau Faktor Pembatas	52
5.8 Kerja Lapangan dan Uji Ketelitian Hasil Interpretasi	54
5.9 Sistem Informasi Geografis (SIG) Untuk	
Evaluasi Potensi Fisik Lahan	61
5.9.1 Masukan Data	61
5.9.2 Pemrosesan Data	61
5.9.3 Keluaran Data	62
5.10 Analisis Rekomendasi Pemanfaatan Lahan Berdasarkan	
Indeks potensi Lahan Di Kabupaten Kulonprogo	62
 BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	72
6.2. Saran	73



Kajian potensi lahan untuk pertanian berdasarkan indeks potensi lahan (IPL) dikabupaten
Kulonprogo
dengan memanfaatkan citra landsat 7 ETM+
Rian Priyuhadi, Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA74

LAMPIRAN76