

DAFTAR ISI

	Halaman
INTISARI.....	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Tujuan, Sasaran dan Kegunaan Penelitian.....	7
1.3.1. Tujuan Penelitian.....	7
1.3.2. Sasaran Penelitian.....	7
1.3.3. Kegunaan Penelitian.....	7
1.4. Tinjauan Pustaka.....	8
1.4.1. Penginderaan Jauh	8
1.4.1.1. Citra Penginderaan Jauh	9
1.4.1.2. Interpretasi Citra Penginderaan Jauh	10
1.4.1.3. Penginderaan Jauh Sistem Satelit	11
1.4.2. Sistem Informasi Geografis.....	13
1.4.2.1. Beberapa Jenis Pemrosesan dan Analisis Data dalam SIG	14
1.4.3. Evaluasi Kemampuan Lahan.....	15
1.4.3.1. Peranan Penginderaan Jauh dan SIG untuk Evaluasi Kemampuan Lahan	17
1.4.4. Wilayah	18
1.4.4.1. Pengembangan Wilayah	18

1.4.5. Ulasan Penelitian Sebelumnya	19
1.4.6. Kerangka Pemikiran	25
1.4.7. Pertanyaan Penelitian	27

BAB II METODE PENELITIAN

2.1. Alat.....	29
2.2. Bahan	30
2.3. Cara Penelitian	30
2.3.1. Persiapan Penelitian	30
2.3.2. Pemilihan Daerah Penelitian	30
2.3.3. Data yang Dikumpulkan.....	31
2.3.4. Pemilihan Sampel.....	31
2.3.5. Cara Pengumpulan Data.....	32
2.3.5.1. Ekstraksi Data dari Citra Landsat 7 ETM ⁺	32
2.3.5.2. Ekstraksi Data Sekunder.....	35
2.3.5.3. Kegiatan Lapangan dan Uji Interpretasi.....	36
2.3.6. Cara Pengolahan Data	36
2.3.6.1. Pra Pengolahan Citra	36
2.3.6.2. Pengolahan Data Primer dan Sekunder	38
2.3.7. Cara Analisis Data.....	39
2.3.7.1. Evaluasi Potensi Lahan.....	39
2.3.7.2. Evaluasi Potensi Sosial Ekonomi	42
2.3.7.3. Penyusunan Prioritas Pengembangan Wilayah	45
2.3.7.4. Penyusunan Rekomendasi Pengembangan Wilayah ..	46
2.4. Batasan Operasional	47

BAB III KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN

3.1. Letak, Luas dan Batas Daerah Penelitian	50
3.2. Iklim	53
3.3. Topografi	53
3.4. Geomorfologi	54

3.5. Geologi.....	55
3.6. Tanah	58
3.7. Hidrologi.....	59
3.8. Penggunaan Lahan.....	60
3.9. Kondisi Sosial dan Kependudukan.....	60
3.9.1. Kependudukan.....	60
3.9.2. Kondisi Sosial Ekonomi.....	62

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Pengolahan Data	65
4.1.1. Koreksi Geometrik	65
4.1.2. Pembuatan Citra Komposit	66
4.2. Interpretasi Citra Landsat 7 ETM ⁺	68
4.2.1. Interpretasi Penggunaan Lahan	68
4.2.2. Interpretasi Bentuklahan.....	74
4.3. Identifikasi Parameter Potensi Lahan	82
4.3.1. Relief dan Lereng.....	82
4.3.2. Litologi	82
4.3.3. Tanah.....	84
4.3.4. Hidrologi	87
4.3.5. Kerawanan Bencana	88
4.4. Kerja Lapangan dan Uji Hasil Interpretasi	89
4.5. Evaluasi Potensi Lahan Menggunakan Sistem Informasi Geografis.	93
4.5.1. Masukan Data.....	93
4.5.2. Pemrosesan Data	93
4.5.3. Keluaran Data	94
4.5.3.1. Peta Relief Kabupaten Cilacap Bagian Barat	94
4.5.3.2. Peta Lereng Kabupaten Cilacap Bagian Barat.....	97
4.5.3.3. Peta Litologi Kabupaten Cilacap Bagian Barat.....	99
4.5.3.4. Peta Tanah Kabupaten Cilacap Bagian Barat.....	101

4.5.3.5. Peta Hidrologi Kabupaten Cilacap Bagian Barat	107
4.5.3.6. Peta Kerawanan Bencana	
Kabupaten Cilacap Bagian Barat.....	111
4.5.3.7. Peta Potensi Lahan Per Satuan Fisik Lahan	
Kabupaten Cilacap Bagian Barat.....	117
4.5.3.8 Peta Potensi Lahan Per Kecamatan	
Kabupaten Cilacap Bagian Barat.....	121
4.6. Evaluasi Potensi Sosial Ekonomi	124
4.6.1. Identifikasi Variabel Pengukur Kondisi Sosial Ekonomi	124
4.6.2. Pengharkatan dan Klasifikasi Kondisi Sosial Ekonomi	125
4.7. Penyusunan Prioritas Penanganan Wilayah.....	128
4.8. Penyusunan Rekomendasi Kebijakan Penanganan Wilayah	131
4.8.1. Penyusunan Rekomendasi Kebijakan Penanganan Wilayah	
untuk Prioritas Penanganan Wilayah I	131
4.8.2. Penyusunan Rekomendasi Kebijakan Penanganan Wilayah	
untuk Prioritas Penanganan Wilayah II.....	132
4.8.3. Penyusunan Rekomendasi Kebijakan Penanganan Wilayah	
untuk Prioritas Penanganan Wilayah III	133
4.8.4. Penyusunan Rekomendasi Kebijakan Penanganan Wilayah	
untuk Prioritas Penanganan Wilayah IV	134

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	140
5.2. Saran	141

DAFTAR PUSTAKA.....	142
---------------------	-----

LAMPIRAN