

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Rumusan Masalah	3
1.3.Tujuan Penelitian	3
1.4.Ruang Lingkup Penelitian.....	4
1.5.Metodologi	4
1.6.Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI.....	7
2.1.Pengertian Garis Pantai	7
2.2.Pengertian Sempadan Pantai	7
2.3.Definisi.....	8
2.3.1.Pengertian Penginderaan Jauh.....	8
2.3.2.Citra SPOT.....	8
2.4.Pengolahan Citra	12
2.4.1.Koreksi Geometrik	12
2.4.2.Koreksi Radiometrik	15
2.4.3.Klasifikasi Citra	15
2.4.3.1.Klasifikasi Terbimbing (<i>Supervised</i>)	18
2.4.3.2.Klasifikasi Tidak Terbimbing (<i>Unsupervised</i>).....	19
2.4.4.Metode Uji Akurasi.....	20
2.5.Peraturan Presiden Nomor 51 Tahun 2016 Tentang Sempadan Pantai	21

2.6.Sistem Informasi Geografis.....	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	27
3.1.Lokasi Penelitian.....	27
3.2.Alat dan Data Penelitian.....	28
3.3.Tahapan dan Desain Penelitian	28
3.3.1.Pengolahan Citra	30
3.3.1.1.Koreksi Geometrik.....	30
3.3.1.2.Klasifikasi Terbimbing (<i>Clasification Supervised</i>).....	30
3.3.2.Pengumpulan Data Lapangan	32
3.4.Teknik dan Analisis Data	32
3.4.1.Teknik	32
3.4.2.Analisis Data	33
3.4.2.1.Klasifikasi Sempadan Pantai.....	33
3.4.2.2.Analisis Berdasarkan PERPRES Nomor 51 Tahun 2016	33
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1.Hasil	34
4.1.1.Hasil Koreksi Geometrik.....	34
4.1.2.Hasil Klasifikasi	35
4.1.3.Hasil Survei Lapangan	36
4.1.4.Hasil Uji Akurasi	37
4.2.Pembahasan.....	39
4.2.1.Klasifikasi Sempadan Pantai.....	39
4.2.2.Analisis Sempadan Pantai Berdasarkan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 51 Tahun 2016	40
4.3.Peta Sempadan Pantai	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1.Kesimpulan	46
5.2.Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN A	
LAMPIRAN B	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Hubungan antara penutup lahan dan pengguna lahan untuk beberapa kategori kelas	17
Tabel 2.3 Matriks Kesalahan.....	20
Tabel 2.4 Perhitungan Akurasi Penghasil dan Pengguna peta.....	21
Tabel 2.5 Karakteristik Penentuan Sempadan Pantai	23
Tabel 3.1 Tabel Penutup Lahan yang harus diambil.....	31
Tabel 4.1. Tabel Tutupan Lahan <i>Ground Control Point</i>	34
Tabel 4.2 Tabel Hasil Survei Lapangan	36
Tabel 4.3 Hasil <i>Confusion Matrix</i>	37
Tabel 4.4 Hasil Perhitungan Akurasi Penghasil dan Pengguna Peta berdasarkan <i>confusion matrix</i>	38
Tabel 4.5 Persebaran Penutup Lahan Pada Sempadan Pantai Kota Kota Bandar Lampung	41
Tabel 4.6 Persebaran Terbangun di Kota Bandar Lampung	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pantai Kota Bandar Lampung	4
Gambar 1.2 Diagram Alir Metodologi.....	5
Gambar 2.1 Sempadan Pantai	8
Gambar 2.2 Satelit SPOT 7	11
Gambar 2.3 Klasifikasi Citra.....	17
Gambar 3.1 Peta Administratif Kota Bandar Lampung.....	27
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian	29
Gambar 4.1 Hasil Pengolahan Koreksi Geometrik	34
Gambar 4.2 Hasil Klasifikasi Terbimbing di <i>software Envi 4.7</i>	35
Gambar 4.3 Hasil Klasifikasi di <i>software ArcGis 10.4.1</i>	35
Gambar 4.4 Hasil Reklasifikasi Penutup Lahan	39
Gambar 4.5 Garis Pantai Hasil Editing.....	39
Gambar 4.6 Sempadan Pantai Jarak 100 m.....	40
Gambar 4.7 Pemukiman Hasil Survei Lapangan	42
Gambar 4.8 Hasil Survei Lapangan Pantai Duta Wisata	43
Gambar 4.9 Hasil Surevei Lapangan Alokasi Saluran Air	44
Gambar 4.10 Peta Sempadan Pantai	45