

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
INTISARI	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Maksud dan Tujuan	3
I.2.1. Maksud.....	3
I.2.2. Tujuan	3
I.3. Materi Pekerjaan	3
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	4
I.4.1. Lokasi pelaksanaan	4
I.4.2. Waktu pelaksanaan.....	4
I.5. Rencana Pelaksanaan	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
II.1. Garis Pantai	6
II.1.1. Abrasi.....	6

II.1.2. Akresi.....	7
II.2. Penginderaan Jauh.....	7
II.2.1. Platform penginderaan jauh.....	8
II.2.2. Proses penginderaan jauh	9
II.2.3. Resolusi citra satelit.....	10
II.2.4. Citra Landsat 7 ETM+	12
II.2.5. Citra Landsat 8 OLI/TIRS	15
II.2.6. Analisis data penginderaan jauh secara digital.....	16
II.2.7. Metode kombinasi band.....	17
II.3. Sistem Informasi Geografis.....	18
II.3.1. Komponen SIG	19
II.3.2. Manfaat SIG.....	20
II.3.3. Digitasi.....	21
BAB III PELAKSANAAN.....	22
III.1. Persiapan	23
III.2. Bahan dan Peralatan.....	23
III.2.1. Bahan.....	23
III.2.2. Alat	23
III.3. Koreksi Citra	24
III.3.1. Koreksi geometrik	24
III.3.2. Koreksi radiometri.....	24
III.4. <i>Gap-Filled</i>	25
III.5. Pemotongan Citra.....	27
III.6. Metode Kombinasi Band.....	28
III.7. Digitasi <i>On-Screen</i>	29
III.8. Analisis dan Perhitungan.....	30

III.8.1. Perhitungan garis pantai	30
III.8.2. Perhitungan luasan.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
IV.1. Hasil Pra Pengolahan Citra	36
IV.2. Hasil Pengolahan Citra	39
IV.3. Hasil Perubahan Garis Pantai.....	43
IV.4. Hasil Perhitungan Abrasi dan Akresi.....	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	47
V.1. Kesimpulan	47
V.2. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48