

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAKSI.....	iii
INTISARI.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I      PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	9
1.4 Sasaran Penelitian.....	9
1.5 Manfaat Penelitian.....	10
BAB II     TELAHAH PUSTAKA & KERANGKA PEMIKIRAN.....	11
2.1 Telaah Pustaka.....	11
2.1.1 Karakteristik Citra Landsat TM.....	14
2.1.2 Pemrosesan Citra Landsat TM untuk Ekstraksi Informasi Tematik.....	17
a. Pemrosesan Awal.....	17
b. Penyadapan Informasi Citra Landsat TM Secara Digital.....	18
2.1.3 Definisi Terumbu Karang & Penyebaran Geografisnya.....	20
2.1.4 Penginderaan Jauh untuk Terumbu Karang.....	25
2.1.5 Tipe- tipe Terumbu Karang, Kerusakan dan Kondisinya.....	29
2.2 Kerangka Pemikiran.....	33
2.3 Hipotesis.....	37
BAB III    METODOLOGI PENELITIAN.....	39
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	39
3.2 Alat & Bahan.....	39
3.3 Data & Teknik Pengumpulan Data.....	40
3.4 Teknik Analisis Data.....	40
3.5 Metodologi Penelitian.....	41
3.5.1 Teknik & Proses Inderaja.....	41
3.5.2 Algoritma & Rumus yang Digunakan.....	42
3.5.2.1 Algoritma Formula Lizengga.....	42
3.5.2.2 Algoritma Reklasifikasi untuk Citra	

	Komposit Formula Lizengga.....	42
3.5.2.3	Algoritma Reklasifikasi untuk Citra Komposit RGB 321.....	43
3.5.2.4	Algoritma Reklasifikasi untuk Citra Formula Lizengga + Band 8.....	44
3.5.2.5	Algoritma Reklasifikasi untuk Citra RGB 321+ Band 8.....	44
3.5.2.6	Algoritma Editing Untuk Pulau Menyawakan.....	45
3.5.2.7	Algoritma Editing Untuk Pulau Cemara Kecil.....	45
3.5.2.8	Algoritma Editing Untuk Pulau Geleang.....	46
3.5.2.9	Algoritma Editing Untuk Pulau Burung.....	46
3.5.2.10	Algoritma Editing Untuk Pulau Menjangan Kecil.....	46
3.5.2.11	Algoritma Editing Untuk Pulau Menjangan Besar.....	47
3.5.3	Uji Lapangan.....	47
3.5.4	Tahap Penyelesaian.....	49
	a. Reinterpretasi.....	49
	b. Revisi Batas Detail Poligon kenampakan Objek.....	49
	c. Analisis Peta.....	49
	d. Pembuatan Laporan.....	49
<b>BAB IV</b>	<b>KONDISI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN.....</b>	<b>52</b>
4.1	Letak dan Luas Wilayah.....	52
4.2	Geologi dan Geomorfologi.....	53
4.3	Tanah.....	55
4.4	Hidro- Oceanography.....	56
4.5	Iklim.....	59
4.6	Penggunaan Lahan dan Kependudukan.....	61
<b>BAB V</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>64</b>
5.1	Hasil Penelitian.....	64
5.2	Pembahasan.....	72
5.2.1	Proses Pengolahan Awal Data Citra Landsat 7 ETM.....	72
5.2.2	Uji Lapangan.....	77
5.2.3	Proses Pengolahan Akhir Data Citra Landsat 7 ETM.....	83
5.2.4	Proses Pembuatan Hasil Akhir.....	90
5.2.5	Uji Statistik.....	91
	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>106</b>
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>109</b>