

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERSYARATAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Maksud dan Tujuan.....	2
I.2.1. Maksud.....	2
I.2.2. Tujuan.....	2
I.3. Materi Pekerjaan.....	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	3
I.4.1. Lokasi Pelaksanaan Tugas Akhir.....	3
I.4.2. Waktu Pelaksanaan Tugas Akhir.....	3
I.5. Rencana Pelaksanaan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
II.1. Terumbu Karang.....	5
II.2. Perairan Laut Dangkal.....	7
II.3. Penginderaan Jauh.....	8
II.4. Citra Satelit <i>Landsat</i> 8.....	12
II.5. Pengolahan Citra.....	13
II.5.1. Kalibrasi Radiometrik.....	14
II.5.2. Komposit Band Terumbu Karang.....	14
II.5.3. <i>Region of Interest</i>	15

II.6. Algoritma <i>Lyzenga</i>	16
BAB III PELAKSANAAN.....	18
III.1. Persiapan.....	18
III.2. Bahan dan Peralatan.....	18
III. 2.1. Bahan.....	18
III. 2.2. Peralatan.....	18
III.3. Pengolahan Data.....	18
III.3.1. <i>Image Enhancement</i>	19
III.3.2. Kalibrasi Radiometrik.....	20
III.3.3. Komposit Band 532.....	22
III.3.4. <i>Cropping</i>	23
III.3.5. <i>Training Area</i> Daerah Terumbu Karang.....	24
III.3.6. Uji Ketelitian Klasifikasi Terumbu Karang.....	25
III.3.7. Transformasi <i>Lyzenga</i>	26
III.3.8. Perhitungan Luas Terumbu Karang.....	28
III.4. <i>Layouting</i> Peta.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
IV.1. Matiks Konfusi Uji Ketelitian Klasifikasi Terumbu Karang.....	30
IV.2. Sebaran Objek Perairan Laut Dangkal.....	31
IV.3. Hasil Luasan Objek Perairan Laut Dangkal.....	32
IV.4. <i>Layout</i> Peta Tematik.....	33
BAB V KESIMPULAN.....	35
V.1. Kesimpulan.....	35
V.2. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN.....	38