

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah	3
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 Terumbu Karang.....	4
2.2 Citra Satelit Sentinel 2-A	5
2.2.1 Sentinel-2A <i>Captures Coral Bleaching of Great Barrier Reef</i>	6
2.2.2 Visualisasi Citra Satelit	7
2.2.3 Nilai Piksel Citra Satelit.....	7
2.3 Jalur Navigasi Pelayaran	8
2.3.1 Electronic Navigational Chart (ENC).....	8
2.3.2 Simbolisasi ENC	10
2.4 Investigasi Kedangkalan	11
2.4.1 <i>Draft</i> Kapal Tongkang 15.000 tons	12
2.4.2 Kedalaman Aman	12

2.5	Kontur	13
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN.....		15
3.1	Metodologi Penelitian.....	15
3.2	Lokasi Penelitian	15
3.3	Data.....	16
3.4	Peralatan.....	17
3.5	<i>Download</i> Data Citra Satelit	17
3.6	Klasifikasi Trumbu Karang.....	19
3.7	Identifikasi Perubahan Terumbu Karang Berdasarkan Nilai Piksel ...	19
3.8	Mendeliniasi Perubahan Grid Piksel Sesudah Kejadian	20
3.9	Menentukan Luas Perubahan Terumbu Karang.....	20
3.10	<i>Download</i> Data BATNAS (Batimetri Nasional)	21
3.11	Membuat Peta Kontur.....	22
3.12	Kontur 2D dan Bahaya Kedangkalan	23
3.13	<i>Draft</i> Kapal.....	24
3.14	Integrasi.....	26
3.15	<i>Overlay</i>	27
BAB IV Hasil dan Analisis		28
4.1	Analisis Horizontal	28
4.2	Analisis Vertikal	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		33
5.1	Kesimpulan	33
5.2	Saran	33
DAFTAR PUSTAKA.....		34

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>Electronic Navigational Chart</i>	11
Tabel 2. 2 Skala dan Interval Kontur	14
Tabel 3. 1 Data yang digunakan pada Penelitian.....	16
Tabel 3. 2 <i>Software</i> yang digunakan.....	17
Tabel 3. 3 Karakteristik Kapal.....	25

