

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
INTISARI.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	6
1.3. Pertanyaan Penelitian.....	6
1.4. Tujuan Penelitian	7
1.5. Hasil yang diharapkan.....	7
1.6. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
3.1 Penginderaan Jauh	8
3.2 Penginderaan Jauh Multitemporal	9
3.3 Citra Planet Scope.....	10
3.4 Terumbu Karang	11
3.4.1 Jenis Karang.....	12
3.4.2 Manfaat Terumbu Karang	13
3.4.3 Ancaman terhadap Terumbu Karang	14
3.5 Penginderaan Jauh untuk Pemetaan Habitat Bentik.....	15
3.6 Pengolahan Citra Digital	16
3.6.1 Koreksi <i>Sunlint</i>	17
3.6.2 Koreksi Kolom Air.....	17
3.7 OBIA.....	18
3.8 Klasifikasi <i>Supervised</i>	19

3.9	<i>Hybrid OBIA-Supervised</i>	19
3.10	Uji Akurasi.....	20
3.11	Telaah Penelitian Sebelumnya.....	21
3.12	Kerangka Pemikiran.....	28
3.13	Batasan Operasional.....	30
BAB III METODE PENELITIAN.....		31
3.1.	Alat dan Bahan Penelitian.....	31
3.1.1.	Alat Penelitian.....	31
3.1.2.	Bahan Penelitian	31
3.2.	Lokasi Penelitian.....	31
3.3.	Persiapan Data	34
3.3.1.	Koreksi <i>Sunglint</i>	35
3.3.2.	Koreksi Kolom Air.....	35
3.4.	Data Lapangan	37
3.4.1.	Perolehan Data	37
3.4.2.	Interpretasi Sampel Foto	38
3.4.3.	<i>Geotagging</i>	39
3.3.	Pemetaan Habitat Bentik.....	39
3.3.1.	Skema Klasifikasi	39
3.3.2.	Klasifikasi	40
3.4.	Uji Akurasi.....	42
3.5.	Pemetaan Perubahan Terumbu Karang.....	43
3.6.	Visualisasi Peta	43
3.9.	Diagram Alir Penelitian	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		45
4.1.	Deskripsi Umum Wilayah.....	45
4.2.	Persiapan Data	46
4.2.1.	Citra Planet Scope.....	46
4.2.2.	Koreksi <i>Sunglint</i>	46
4.2.3.	Koreksi Kolom Air.....	50
4.3.	Data Lapangan	53
4.4.	Modifikasi Sampel Lapangan	55
4.5.	Pemetaan Habitat Bentik.....	57
4.5.1.	Segmentasi	57
4.5.2.	Klasifikasi <i>Supervised</i>	61

4.5.3. Uji Akurasi	67
4.6. Pemetaan Perubahan	70
BAB V PENUTUP.....	79
5.1. Kesimpulan	79
5.2. Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	85