

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	1
KATA PENGANTAR	2
INTISARI.....	4
<i>ABSTRACT</i>	5
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR GAMBAR	9
DAFTAR TABEL.....	10
BAB I PENDAHULUAN.....	11
1.1. Latar Belakang	11
1.2. Perumusan Masalah.....	13
1.3. Pertanyaan Penelitian	14
1.4. Tujuan Penelitian.....	14
1.5. Manfaat Penelitian.....	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	16
2.1. Tinjauan Pustaka	16
2.1.1 Penginderaan Jauh	16
2.1.2 Citra Planetscope	16
2.1.3 Kepesisiran.....	18
2.1.4 Padang Lamun	18
2.1.5 Metode Plastochrone.....	19
2.2. Telaah Penelitian Sebelumnya	20
2.3. Kerangka Pemikiran	25

2.8. Batasan Operasional	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
2.1. Alat dan Bahan Penelitian	28
2.1.1. Alat Penelitian.....	28
2.1.2. Bahan Penelitian	28
2.2. Lokasi Penelitian	29
2.3. Persiapan Data (Pra Lapangan)	30
2.3.1. Pemotongan Citra (<i>Cropping</i>)	30
2.3.2. Koreksi Atmosferik.....	31
2.3.3. Koreksi Sunglint	31
2.3.4. Koreksi Kolom Air	32
2.3.5. Masking Citra	32
2.4. Pengambilan Data (Lapangan)	33
2.4.1. Penerapan Metode Plastochrone	33
2.4.2. Foto Kuadrat	33
2.4.3. Parameter di Lapangan	34
2.5. Analisis Data (Pasca-Lapangan)	34
2.5.1. Perhitungan Laju Pertumbuhan Lamun	34
2.5.2. Pengolahan Foto Transek.....	34
2.5.3. Klasifikasi Habitat Bentik.....	35
2.5.4. Klasifikasi Komposisi Spesies Lamun	35
2.5.5. Uji Akurasi Klasifikasi Komposisi Spesies Lamun.....	36
2.5.6. Olah Random Forest	36
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	38

4.1 Kondisi Wilayah Kajian	38
4.2 Pengumpulan Data Survei Lapangan	39
4.3 Pengolahan Data Sampel Lapangan	43
4.4 Penerapan Metode Koreksi Sunglint	45
4.5 Pemetaan Habitat Perairan Laut Dangkal.....	47
4.5.1 Klasifikasi Habitat Perairan Laut Dangkal	47
4.5.2 Uji Akurasi Peta Habitat Perairan Laut Dangkal.....	48
4.6 Peta Habitat Perairan Laut Dangkal	49
4.7 Pemetaan Komposisi Spesies Lamun.....	51
4.8 Uji Akurasi komposisi Spesies Lamun	53
4.9 Perhitungan laju kecepatan pertumbuhan lamun.....	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
5.1 Kesimpulan.....	58
5.1.1. Pemetaan Sebaran Komposisi Spesies Lamun	58
5.1.2. Perhitungan Kecepatan Pertumbuhan Lamun.....	58
5.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	66