

1.3.2. Lamun	13
1.3.3. Makro Alga	14
1.4. Karakteristik Citra Citra Sentinel-2A	15
1.5. Uji Akurasi	17
1.6. Keaslian Penelitian	19
1.7. Kerangka Pemikiran	23
BAB III. METODE PENELITIAN.....	25
3.1. Alat Penelitian	25
3.2. Bahan Penelitian	26
3.3. Jenis Data.....	26
3.4. Tahap Penelitian	26
3.4.1. Tahap Persiapan	26
3.4.2. Tahap Pelaksanaan	27
3.4.2.1. Koreksi Atmosferik	27
3.4.2.2. Koreksi Geometrik	27
3.4.2.3. Pemisahan Objek (<i>Masking</i> Citra)	28
3.4.2.4. Metode Penajaman Citra	28
3.4.2.5. Klasifikasi Habitat Bentik	29
3.4.2.6. Desain Sampel Lapangan	29
3.4.2.7. Kegiatan Lapangan	30
3.4.2.8. Reklasifikasi	31
3.4.2.9. Uji Akurasi	31
3.4.2.10. Analisis Data	32
3.4.3. Tahap Penyelesaian	32
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1. Deskripsi Wilayah	35
4.1.1. Letak Geografis	35
4.1.2. Klimatologi, Oseanografi, Hidrologi	36
4.1.3. Kondisi Fisik Pulau Menjangan Kecil dan Besar Karimunjawa	37
4.1.4. Ekosistem dan Sumberdaya Hayati	39
4.1.5. Kondisi Perairan	40

4.2. Perolehan dan Pengolahan Data	40
4.2.1. Perolehan Data Citra Sentinel-2A	40
4.2.2. Koreksi Geometrik	41
4.2.3. Koreksi Atmosferik	41
4.2.4. <i>Cropping</i> Citra	41
4.2.5. <i>Masking</i> Citra	42
4.2.6. Transformasi <i>Lyzenga</i>	44
4.2.7. Pengambilan ROI untuk Klasifikasi	47
4.2.8. Survei Lapangan	49
4.2.9. Pengolahan Data Lapangan	51
4.2.10. Klasifikasi Multispektral <i>Maximum Likelihood</i>	52
4.2.11. Uji Akurasi	55
4.3. Koreksi Kolom Air untuk Pemetaan Habitat Bentik	58
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	63
5.1. Kesimpulan	63
5.2. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64