DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL ..... **i**
LEMBAR PENGESAHAN ..... **iii**
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH ..... **iv**
HALAMAN PERSEMBAHAN ..... **v**
PRAKATA ..... **vi**
ABSTRAK ..... **viii**
ABSTRACT ..... **ix**
DAFTAR ISI ..... **x**
DAFTAR GAMBAR ..... **xiv**
DAFTAR PETA ..... **xvii**
DAFTAR TABEL ..... **xviii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xx**
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG ..... **xxi**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar Belakang **1**
1.2. Rumusan Masalah **3**
1.3. Tujuan **3**
1.4. Batasan Penelitian **4**
1.4.1. Batas Masalah 4
1.4.2. Batas Sosial 4
1.4.3. Batas Ekologi 4
1.4.4. Lingkup Penelitian 7
1.4.4.1 Lingkungan Hidup Terdampak 8
1.4.4.2 Kriteria Indikator Asumsi Obyek Penelitian 9
1.4.4.3. Kerangka Alur Pikir Penelitian 11
1.5. Lokasi Penelitian **12**
1.6. Luaran Penelitian **14**
1.7. Manfaat Penelitian **14**
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI **16**
2.1. Tinjauan Pustaka **16**
2.1.1. Keaslian Penelitian 16
2.1.2. Peraturan Perundang Undangan 24
2.2. Landasan Teori **25**
2.2.1. Mangrove 25

2.2.2. Kondisi Vegetasi Mangrove 26
2.2.2.1. Kerapatan 26
2.2.2.2. Frekuensi 27
2.2.2.3. Dominansi 27
2.2.2.4. Indeks Nilai Penting 28
2.2.2.5. Indeks Keanekaragaman (H') 29
2.2.3. Kualitas Lingkungan Perairan 29
2.2.3.1. Suhu 30
2.2.3.2. *Potential of Hydrogen* (pH) 30
2.2.3.3. Salinitas 31
2.2.3.4. *Dissolved Oxygen* (DO) 31
2.2.4. Kesesuaian Sumber Daya 32
2.2.4.1. Kerapatan Mangrove 32
2.2.4.2. Ketebalan Mangrove 32
2.2.4.3. Jenis Mangrove 33
2.2.4.4. Pasang Surut 34
2.2.4.5. Objek Biota 35
2.2.4.6. Aksesibilitas 35
2.2.4.7. Infrastruktur 36
2.2.4.8. Penerimaan 36
2.2.5. Daya Dukung Kawasan 37
2.2.6. Daya Dukung Riil 38
2.2.7. Pengelolaan Ekowisata Mangrove 38
2.2.8. Penataan Ruang Ekowisata Mangrove 39
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 41
3.1. Metode Penelitian 41
3.1.1. Jenis Parameter Penelitian Yang Digunakan 41
3.1.2. Lintasan Pengamatan dan Penentuan Lokasi Sampel 42
3.1.3. Perlengkapan Penelitian 44
3.1.4. Metode Pengumpulan Data 47
3.1.4.1. Metode Survei dan Pemetaan 47
3.1.4.2. Metode Wawancara 47
3.1.4.3. Metode Analisis Deskriptif 48

3.2. Tahapan Penelitian 48
3.2.1. Diagram Alir dan Tahapan Penelitian 49
3.2.2. Tahapan Persiapan 50
3.2.2.1. Studi Literatur 50
3.2.2.2. Pengumpulan Data Sekunder 50
3.2.2.3. Administrasi 51
3.2.2.4. Pembuatan Peta Tentatif 51
3.2.3. Tahapan Kerja Lapangan I 51
3.2.3.1. *Crosscheck* Rona Lingkungan 52
3.2.4. Tahapan Kerja Lapangan II 52
3.2.4.1. Data Kondisi Vegetasi dan Kualitas Lingkungan Perairan 53
3.2.4.2. Data Kesesuaian Sumber Daya 55
3.2.4.3. Data Daya Dukung Kawasan 58
3.2.4.4. Data Daya Dukung Riil 59
3.2.5. Tahapan Kerja Studio 59
3.2.6. Tahap Akhir 59
3.2.6.1. Analisis Kondisi Vegetasi dan Kualitas Lingkungan 59
3.2.6.2. Skoring dan Pembobotan Evaluasi Kesesuaian Sumber Daya Untuk Ekowisata Mangrove 61
3.2.6.3. Evaluasi Daya Dukung Kawasan 63
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP 65
4.1. Komponen Geofisik Kimia 66
4.1.1. Iklim 66
4.1.2. Bentuklahan 69
4.1.3. Tanah 74
4.1.4. Batuan 76
4.1.5. Tata Air 78
4.1.6. Bencana Alam 78
4.2. Komponen Biotis 79
4.2.1. Flora 80
4.2.2. Fauna 81
4.2.3. Biota Air 82
4.3. Komponen Sosial, Ekonomi, Budaya dan Kesehatan Masyarakat 84

4.3.1. Demografi 84
4.3.2. Kondisi Ekonomi 85
4.3.3. Kondisi Budaya 85
4.3.4. Kondisi Kesehatan Masyarakat 86
4.4. Penggunaan Lahan 87
BAB V HASIL DAN PEMABAHASAN 89
5.1. Analisis Kondisi Vegetasi dan Kualitas Lingkungan Perairan 89
5.1.1. Kondisi Vegetasi 89
5.1.2. Kualitas Lingkungan Perairan 102
5.2. Evaluasi Kesesuaian Sumber Daya 104
5.2.1. Kerapatan Mangrove 107
5.2.2. Ketebalan Mangrove 108
5.2.3. Jenis Mangrove 110
5.2.4. Pasang Surut 113
5.2.5. Objek Biota 114
5.2.6. Aksesibilitas 115
5.2.7. Infrastruktur 118
5.2.8. Daya Terima Masyarakat (*Acceptance*) 119
5.3. Evaluasi Daya Dukung Kawasan dan Daya Dukung Riil 120
5.3.1. Daya Dukung Kawasan 120
5.3.2. Daya Dukung Riil 123
5.4. Arahan Pengelolaan 124
5.4.1. Pendekatan Tata Ruang Kawasan 125
5.4.1.1. Ruang Penerimaan 126
5.4.1.2. Ruang Pelayanan 128
5.4.1.3. Ruang Ekowisata 129
5.4.1.4. Jalur Sirkulasi 132
5.4.2. Pendekatan Sosial Ekonomi 135
5.4.3. Pendekatan Institusi 136
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 137
6.1. Kesimpulan 137
6.2. Saran 137
DAFTAR PUSTAKA 137
LAMPIRAN 147