

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR PETA</b> .....	xi
<b>INTISARI</b> .....	xii
<b>ABSTRACT</b> .....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.1.1 Perumusan Masalah .....	2
1.1.2 Keaslian Penelitian .....	4
1.2 Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	10
1.2.1 Maksud Penelitian .....	10
1.2.2 Tujuan Penelitian .....	10
1.2.3 Manfaat Penelitian .....	10
1.3 Peraturan Perundang-undangan .....	11
1.4 Tinjauan Pustaka .....	12
1.4.1 Kajian .....	12
1.4.2 Mangrove .....	12
1.4.2.1. Karakteristik Vegetasi Mangrove .....	12
1.4.2.2. Zonasi Vegetasi Mangrove .....	14
1.4.2.3. Fauna Ekosistem Mangrove .....	15
1.4.2.4. Faktor Pembatas .....	16
1.4.2.5. Manfaat Ekosistem Mangrove .....	20
1.4.2.6. Pengelolaan Ekosistem Mangrove .....	21
1.4.2.7. Potensi Ekosistem Mangrove untuk Kegiatan Ekowisata ..	25
1.4.3 Ekowisata .....	27
1.4.3.1. Strategi Pengembangan Ekowisata .....	28
1.4.4 Kesesuaian dan daya Dukung Ekowisata .....	30
1.4.4.1. Kesesuaian Ekowisata .....	30
1.4.4.2. Daya Dukung Ekowisata .....	34
1.4.5 Analisis SWOT .....	35
1.5 Lingkup Daerah Penelitian .....	37
1.5.1 Letak, Lokasi, Luas dan Kesampaian Daerah Penelitian .....	37
1.5.1.1. Letak, Lokasi, dan Luas Daerah Penelitian .....	37
1.5.1.2. Kesampaian Daerah Penelitian .....	37

1.5.2. Batas Daerah Penelitian .....	39
1.5.2.1. Batas Kegiatan Penelitian.....	39
1.5.2.2. Batas Ekosistem .....	39
1.5.2.3. Batas Sosial .....	39
<b>BAB II. RUANG LINGKUP PENELITIAN .....</b>	<b>41</b>
2.1. Lingkup Kegiatan Penelitian .....	41
2.1.1. Jenis Kegiatan Penelitian .....	42
2.1.2. Komponen Lingkungan .....	43
2.2. Kerangka Alur Pikir Penelitian.....	46
<b>BAB III.CARA PENELITIAN .....</b>	<b>48</b>
3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	48
3.2. Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling .....	50
3.3. Perlengkapan Penelitian.....	52
3.4. Tahapan Penelitian.....	53
3.4.1. Tahap Persiapan .....	55
3.4.2. Tahap Kerja Lapangan .....	56
3.4.3. Tahap Laboratorium.....	61
3.4.4. Tahap Kerja Studio.....	61
3.4.4.1. Kerja untuk sajian pada rona lingkungan.....	61
3.4.4.2. Kerja untuk analisa data dan evaluasi hasil penelitian.....	62
3.4.4.3. Kerja untuk sajian arahan pengelolaan .....	73
<b>BAB IV. LINGKUP RONA LINGKUNGAN .....</b>	<b>77</b>
4.1. Komponen Geofisik-kimia.....	77
4.1.1. Iklim .....	77
4.1.1.1. Curah Hujan .....	77
4.1.1.2. Tipe Iklim dan Kelas Iklim .....	79
4.1.2. Kecepatan Angin .....	80
4.1.3. Arus dan Gelombang .....	81
4.1.4. Pasang-surut .....	83
4.1.5. Bentuklahan .....	85
4.1.6. Substrat .....	86
4.1.6.1. Tekstur Substrat .....	86
4.1.6.2. Kandungan Bahan Organik .....	87
4.1.7. Tata Air .....	88
4.1.7.1 Analisis Kondisi Perairan .....	89
4.2. Komponen Biotis .....	90
4.2.1. Flora .....	90
4.2.2. Fauna .....	93
4.3. Komponen Sosial .....	94
4.3.1. Demografi .....	94

4.3.2. Komponen Sosial Ekonomi .....	101
4.3.3. Komponen Sosial Budaya .....	102
4.3.4. Kesehatan Masyarakat .....	102
<b>BAB V. EVALUASI HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>104</b>
5.1. Analisis Kondisi Ekosistem Mangrove .....	104
5.2. Analisis Kesesuaian Ekowisata .....	108
5.3. Analisis Daya Dukung Ekowisata .....	114
5.4. Analisis SWOT .....	115
<b>BAB VI. ARAHAN PENGELOLAAN .....</b>	<b>121</b>
6.1. Strategi Pengembangan Ekowisata .....	121
6.1.1. Pendekatan Teknik ( <i>Technical Approach</i> ) .....	122
6.1.1.1. Pengembangan Silvofishery .....	122
6.1.1.2. Rekomendasi Penanaman Mangrove .....	126
6.1.1.3. Rekomendasi Pengelolaan Sampah .....	127
6.3.2. Pendekatan Instansi .....	130
6.3.3. Pendekatan Sosial Ekonomi .....	130
<b>BAB VII. KESIMPULAN .....</b>	<b>131</b>
7.1. Kesimpulan .....	131
7.2. Saran .....	132
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>130</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Tinjauan Penelitian Sebelumnya.....	5
Tabel 1.2 Peraturan Perundang - Undangan .....	11
Tabel 2.1 Komponen Lingkup Penelitian .....	44
Tabel 3.1 Parameter Lingkungan Biogeofisik .....	41
Tabel 3.2 Perlengkapan Penelitian.....	52
Tabel 3.3 Macam-macam data sekunder.....	56
Tabel 3.4 Macam data primer dan sumber data .....	57
Tabel 3.5 Baku mutu air laut.....	64
Tabel 3.6 Matriks Kesesuaian Ekowisata Mangrove .....	66
Tabel 3.7 Daya dukung wisata dalam pengembangan ekowisata mangrove .....	72
Tabel 3.8 Kriteria Rating faktor SWOT.....	76
Tabel 3.9 Matriks Analisis SWOT .....	76
Tabel 4.1 Jumlah dan Rerata Curah Hujan 2006-2015 di Stasiun Gedongan..	78
Tabel 4.2 Klasifikasi iklim berdasarkan Schmidt dan Fergusson.....	79
Tabel 4.3 Jumlah rata-rata bulan kering dan bulan basah .....	80
Tabel 4.4 Kecepatan angin maksimum bulanan periode 2010-2014 .....	81
Tabel 4.5 Tinggi Gelombang maksimum periode 2010-2014 .....	82
Tabel 4.6 Kecepatan rata-rata bulanan tahun 2013-2014 .....	82
Tabel 4.7 Rata-rata pasang tertinggi periode 2008-2014 .....	83
Tabel 4.8 Derajat kemiringan laguna Baros .....	86
Tabel 4.9 Hasil Analisis Laboratorium tekstur Tanah .....	87
Tabel 4.10 Hasil Uji kandungan bahan organik substrat Pantai Baros.....	88
Tabel 4.11 Hasil uji laboratorium kondisi perairan mangrove pantai Baros .....	89
Tabel 4.12 Tanaman mangrove pantai Baros .....	91
Tabel 4.13 Distribusi mangrove berdasarkan karakteristik.....	91
Tabel 4.14 Analisis vegetasi mangrove Pantai Baros .....	91
Tabel 4.15 Fauna Ekosistem Mangrove Baros .....	94
Tabel 4.16 Jumlah penduduk Desa Tirtohargo .....	95
Tabel 4.17 Hasil Identifikasi rating skor dan bobot SWOT.....	96
Tabel 4.18 Matriks SWOT.....	98
Tabel 4.19 Matriks Strategi SWOT .....	100
Tabel 4.20 Fasilitas umum Desa Tirtohargo .....	101
Tabel 4.21 Hewan Ternak Masyarakat .....	101
Tabel 4.22 Tanaman Budidaya Masyarakat.....	102
Tabel 4.23 Fasilitas Kesehatan Desa Tirtohargo .....	102

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Empang parit .....	24
Gambar 1.2 Empang parit yang disempurnakan .....	24
Gambar 1.3 Komplangan .....	25
Gambar 2.1 Kerangka Konsep Ruang Lingkup Penelitian .....	45
Gambar 2.2 Kerangka Alur Pikir Penelitian .....	47
Gambar 3.1 Perlengkapan Penelitian .....	53
Gambar 3.2 Diagram Alir Tahapan Penelitian.....	54
Gambar 3.3 Ilustrasi jalur transek dan plot Kep. Men LH No.201/2004.....	58
Gambar 4.1 Grafik Rerata Curah Hujan tahuun 2006-2015 .....	78
Gambar 4.2. Grafik Pasang tertinggi periode 2008-2014 .....	84
Gambar 4.3. Grafik pasang surut harian 15-17 Agustus 2016 .....	84
Gambar 4.4. (a) kondisi bentuklahan alluvial (b) Pertanian .....	85
Gambar 4.5. Substrat di kawasan mangrove pantai Baros .....	87
Gambar 4.6. Tata air lokasi penelitian .....	89
Gambar 4.7. Pengambilan dan pengujian sampel air di lapangan .....	90
Gambar 4.8. Pengambilan data vegetasi .....	90
Gambar 4.9. (a) <i>Rhizopora</i> (b) <i>Avicennia</i> (c) <i>Hibiscus</i> d) <i>Terminilia</i> .....	93
Gambar 4.10 Kuadran SWOT ekosistem Mangrove Baros .....	98
Gambar 4.11 Fasilitas Desa Tirtohargo .....	103
Gambar 6.1 Tampak Atas Empang Parit yang disempurnakan .....	123
Gambar 6.2 Tanggul Empang Parit yang disempurnakan .....	124
Gambar 6.3 Tampak samping Empang Parit yang disempurnakan .....	124
Gambar 6.4 Tampak depan Empang Parit yang disempurnakan .....	124
Gambar 6.5 Penerapan teknik <i>silvofishery</i> .....	129

## DAFTAR PETA

	Halaman
1.1. Peta Administrasi .....	38
1.2. Peta Topografi dan Batas Penelitian .....	40
3.1. Peta Titik Pengambilan Sampel.....	51
5.1. Peta Aksesibilitas .....	118
5.2. Peta Kesesuaian Ekowisata.....	119
5.3. Peta Daya Dukung Ekowisata .....	120
6.1. Peta Arahan Pengelolaan .....	128