

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGSAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Permasalahan Penelitian.....	7
1.3 Tujuan Penelitian .....	9
1.3 Manfaat Penelitian .....	9
1.4 Keaslian Penelitian.....	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	15
2.1 Pengelolaan Kawasan Pesisir.....	15
2.2 Reklamasi Pantai di Kabupaten Sampang .....	17
2.3 Dampak Reklamasi terhadap Ekosistem Mangrove .....	19
2.4 Tipologi Pengelolaan ekosistem Mangrove.....	22
2.5 Kerangka Pemikiran .....	30
2.6 Definisi Operasional Variabel.....	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	36
3.1 Lokasi Penelitian.....	36
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	36
3.3 Variabel Penelitian .....	38
3.4 Pemilihan dan Pengambilan Sampel.....	39
3.5 Cara Analisis Data.....	53
3.6 Tahapan Penelitian .....	59
BAB IV KARAKTERISTIK WILAYAH PENELITIAN .....	62
4.1. Karakteristik Lingkungan Fisik .....	62
4.2 Keaekaragaman dan Struktur Mangrove .....	66
4.3 Karakteristik Lingkungan Sosial Ekonomi Budaya.....	72
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	75
5.1 Tipologi Pengelolaan Ekosistem Mangrove Pesisir Selatan Kabupaten Sampang .....	75
5.2 Kesesuaian Tipologi Pengelolaan dengan Praktik Pelaksanaan Pengelolaan Ekosistem Mangrove.....	85



5.3 Dampak Aktivitas Reklamasi Terhadap Ekosistem Mangrove.....	91
5.4 Tipe Pengelolaan Ekosistem Mangrove yang Ideal Terhadap Kondisi Pesisir Selatan Kabupaten Sampang.....	101
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>126</b>
6.1 Kesimpulan .....	126
6.2 Saran .....	127
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>129</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>136</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perubahan Luas Kawasan Mangrove Pesisir Selatan Kabupaten Sampang ...	3
Tabel 1.2 Perbedaan Penelitian ini dengan Penelitian-Penelitian Sebelumnya .....	12
Tabel 2.2 karakteristik kawasan dan aktivitas pada tiap rezim pemanfaatan dan tipologi pengelolaan mangrove di pulau jawa .....	25
Tabel 3.1 Variabel dan Cara Perolehan Data .....	3838
Tabel 3.2 Ketiggian air laut saat perekaman citra .....	41
Tabel 3.2 Klasifikasi Sub Populasi Berdasarkan Bentuk Pemanfaatan terhadap Ekosistem Mangrove .....	52
Tabel 3.3 Kriteria Baku Kerusakan Mangrove .....	54
Tabel 3.4 Hubungan Parameter Daya Dukung Kualitas Fisik Habitat Terhadap Pertumbuhan Mangrove .....	54
Tabel 3.5 Hubungan Parameter Daya Dukung Kualitas Fisik Habitat Terhadap Pertumbuhan Setiap Genus Mangrove .....	55
Tabel 3.6 Zonasi Daya Dukung Habitat Mangrove .....	46
Tabel 3.7 Jenis Tipologi Pengelolaan dan Pelaksanaan Praktik Pengelolaan Mangrove	47
Tabel 4.1 banyaknya hari hujan dan rata-rata curah hujan setiap bulan di Kecamatan Camplong 2012 .....	63
Tabel 4.2 Banyaknya Hari Hujan dan Rata-rata Curah Hujan Setiap Bulan di Kecamatan Sampang 2012 .....	63
Tabel 4.3 Panjang Pantai Bermangrove dan Luas Reklamasi di Kecamatan Sampang dan Kecamatan Camplong .....	64
Tabel 4.4 Keanekaragaman Jenis Mangrove di Kecamatan Camplong .....	67
Tabel 4.5 Jumlah Kepadatan dan Jumlah Surat Keterangan Miskin Penduduk per-Desa di Wilayah Penelitian .....	72
Tabel 4.6 Jumlah Keluarga Pertanian Maupun Non Pertanian di Wilayah Penelitian ..	73
Tabel 5.1 hasil pengamatan indikator aktivitas pengelolaan dan karakteristik tegakan mangrove di 3 stasiun pengamatan .....	77
Tabel 5.2 Praktik Pengelolaan pada Rezim Pemanfaatan Mangrove .....	856
Tabel 5.3 Persentase Tutupan Mangrove pada Tiap Stasiun Pengamatan .....	94
Tabel 5.4 Kerapatan Absolut Mangrove pada Stasiun Pengamatan .....	97
Tabel 5.5 Kondisi Bentik dan Akuatik Ekosistem Mangrove .....	100
Tabel 5.6 Keterangan Nilai Daya Dukung terhadap Setiap Spesies Mangrove Mayor pada Tiap Stasiun Pengamatan .....	100
Tabel 5.7 Hubungan Parameter Biogeofisik dan Sosial Kawasan Ekosistem Mangrove terhadap Rumusan Zonasi Pengelolaan Ekosistem Mangrove .....	102
Tabel 5.8 Rumusan Rencana Zonasi dan Rencana Pengelolaan Zona Konservasi Ekosistem Mangrove di Pesisir Selatan Kabupten Sampang .....	106
Tabel 5.9 Rumusan Rencana Zonasi dan Rencana Pengelolaan Zona Rehabilitasi Ekosistem Mangrove di Pesisir Selatan Kabupten Sampang .....	10612



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Kajian Dampak Reklamasi Pantai terhadap Ekosistem Mangrove dan Keterkaitannya dengan Tipologi Pengelolaan Ekosistem Mangrove di Pesisir Selatan Kabupaten Sampang**

PUTRI SARIHATI, 1) Prof. Dr. Rer. Nat. Muh Aris Marfai, M.Sc; 2)Dr. Rer. Nat. Djati Mardiatno, M.Si

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Tabel 5.8 Rumusan Rencana Zonasi dan Rencana Pengelolaan Zona Restorasi  
Ekosistem Mangrove di Pesisir Selatan Kabupten Sampang ..... 1062

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Pengurangan Lahan Konservasi Mangrove Oleh Aktivitas Reklamasi Ilegal Desa Camplong (Sumber: Observasi pra-lapangan 2016).....	4
Gambar 1.2	Perubahan Garis Pantai Pesisir Selatan Kabupaten Sampang Tahun 1989, 1996, 2003, dan 2016.....	6
Gambar 2.1	Tipologi pengelolaan ekosistem mangrove di pulau jawa .....	3129
Gambar 2.2	Diagram Alir Kerangka Pemikiran .....	31
Gambar 4.1	Struktur Vegetasi Mangrove Desa Sejati Kecamatan Camplong .....	68
Gambar 4.2	A) Struktur Vegetasi Mangrove Desa Taddan Kecamatan Camplong B) Struktur Vegetasi Mangrove Desa Banyuanyar Kec. Sampang.....	69
Gambar 4.3	Jenis Mangrove Mayor yang Ditemukan di Pesisir Selatan Kabupaten Sampang.....	70
Gambar 4.4	Jenis Mangrove Asosiasi yang Ditemukan di Pesisir Selatan Kabupaten Sampang.....	71
Gambar 4.5	Aktivitas Penangkapan Kerang dan Jenis Kerang yang Ditemukan di Ekosistem Mangrove.....	73
Gambar 4.6	Okupasi Mangrove untuk Pakan Ternak.....	74
Gambar 5.1	Ilustrasi Pengelolaan Mangrove Sebagai sabuk hijau tambak ...	64
Gambar 5.2	Lokasi Pembibitan Mangrove di KBR KT Maju Bersama .....	82
Gambar 5.3	Aktivitas Pemulung Sampah di Sempadan Pantai Bermangrove.....	83
Gambar 5.4	Ilustrasi Pengelolaan Mangrove Sebagai Zona Rehabilitasi Kawasan Perlindungan Setempat.....	84
Gambar 5.6	Reklamasi dan Penambangan Pasir di Kawasan Mangrove.....	88
Gambar 5.7	Mangrove sebagai Sabuk hijau di Sepanjang Tanggul Tambak .....	89
Gambar 5.8	Mangrove Strata Semai Hasil Penanaman oleh Petambak .....	90
Gambar 5.9	Penebangan Ranting-Daun Mangrove Oleh Nelayan Tangkap .....	90
Gambar 5.10	Penduduk Sekitar Tambak Garam Mengumpulkan Kerang dan Memanfaatkan Ranting-Daun Mangrove.....	91
Gambar 5.11	Pengurangan Lahan Reklmasi di Sempadan Pantai oleh Warga .....	92
Gambar 5.12	A) Bibit <i>Avicennia marina</i> Mengapung di perairan; B) Bibit <i>Avicennia marina</i> yang terjerat sampah.....	95
Gambar 5.13	Grafik Persentase Tutupan Mangrove Tingkat pohon pada Tiap Stasiun Pengamatan .....	95
Gambar 5.14	Grafik Kerapatan Absolut Mangrove .....	97
Gambar 5.15	<i>Avicennia marina</i> Tumbuh pada Gisik Pantai Kawasan Grenbelt Tambak yang Bebas Akses dari Penambang Pasir .....	104
Gambar 5.16	Kerusakan Tanggul Ruas Jalan Akibat Erosi.....	108
Gambar 5.17	Mangrove Starta Pohon Hasil Replantasi Pemerintah Tahun 2012 ...	109
Gambar 5.18	Mangrove Replantasi oleh PT Pertamina Persero.....	110
Gambar 5.19	Aktivitas Penambangan Pasir di Kawasan Rehabilitasi Mangrove ...	111



Gambar 5.20 Ekosistem Mangrove Desa Sejati Kecamatan Camplong A) Ceruk-ceruk Bekas Galian Penambang Pasir dan Coral B) Replantasi Mangrove Gagal Bertahan pada Kondisi Subtrat Coral Debris .....	114
Gambar 5.21 Replantasi Mangrove Jenis <i>Rhizophora mucronata</i> yang Mampu Bertahan pada Substrat Coral Debris .....	115
Gambar 5.22 Perakaran <i>Rhizophora mucronata</i> Bertahan pada Coral Debris.....	116
Gambar 5.23 Peta Rencana Zona Konservasi Ekosistem Mangrove.....	123
Gambar 5.23 Peta Rencana Zona Rehabilitasi Ekosistem Mangrove.....	1234
Gambar 5.23 Peta Rencana Zona Restorasi Ekosistem Mangrove .....	1235

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Peta Rencana Pola Ruang Kabupaten Sampang .....	137
Lampiran 2 Peta Jenis Tanah Wilayah Kabupaten Sampang .....	138
Lampiran 3 Hasil Pengukuran Kriteria Kerusakan Mangrove .....	139
Lampiran 4 Metode Penetapan Tekstur Secara Kualitatif .....	143
Lampiran 5 Tabel identifikasi jenis mangrove .....	144
Lampiran 6 Wawancara Mendalam Tentang Tipologi Pengelolaan Mangrove di Wilayah Pesisir Selatan Kabupaten Sampang .....	167
Lampiran 7 Foto Kegiatan Observasi Lapangan .....	168