

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	v
MOTTO DAN HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB IPENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Dan Sasaran	3
1.3.1 Tujuan Penelitian	3
1.3.2 Sasaran Penelitian	3
1.4 Ruang Lingkup	4
1.4.1 Ruang Lingkup Subtansial	4
1.4.2 Ruang Lingkup Wilayah	4
1.5 Keaslian Penelitian	8
1.6 Kerangka Pikir	11
1.7 Metode Penelitian	12
1.7.1 Pendekatan penelitian	12
1.7.2 Tahap Penelitian	15
1.7.3 Tahap Pengumpulan Data	17

1.7.4 Data Primer	18
1.7.5 Data Sekunder	21
1.7.6 Tahap Pebgolahan Dan Penyajian Data	23
1.7.7 Teknik Sampling	24
1.7.8 Metode Dan Teknik Analisis	25
1.9 Sistematika Penyusunan Laporan	28

BAB II KAJIAN TEORI TENTANG AKTIVITAS MASYARAKAT DALAM

UPAYA KONSERVASI HUTAN MANGROVE	30
2.1 Pengertian Konservasi	30
2.2 Konsevasi Hutan Mangrove	33
2.3 Kegiatan Rehabilitasi Hutan Mangrove	35
2.3.1 Pemberdayaan Pada Masyarakat	36
2.3.2 Penataan Zonasi Kawasan	37
2.3.3 Pengaturan Ganti Rugi	38
2.3.4 Insentif dan Sanksi	38
2.3.5 Pelelataan Jalur Hijau Pantai	39
2.4 Rahabilitasi Ekosistem Mangrove	40
2.4.1 Pemilihan Lokasi	40
2.4.2 Pengadaan Benih	41
2.4.3 Penanaman	41
2.4.4 Pemeliharaan Tanaman	41
2.5 Penetapan Kawasan Mangrove	42
2.5.1 Vegetasi Mangrove	45
2.5.2 Peran dan Fungsi Mangrove	51
2.5.3 Kerusakan Mangrove Akibat Intervensi Manusia	53
2.6 Faktor-Faktor Lingkungan Mangrove	63
2.6.1 Hidro Oceanografi	63
2.6.2 Pasang Surut	63
2.6.3 Gelombang Laut	63

2.6.4 Arus Di Pantai	64
2.7 Matriks Teori	65
BAB III GAMBARAN UMUM WILAYAH DESA KEDUNGKELOR	67
3.1 Karakteristik Desa Kedungkelor	67
3.1.1 Letak Geografis dan Administratif	67
3.1.2 Kependudukan	68
3.2 Kondisi Fisik Dasar Desa Kedungkelor	70
3.2.1 Identifikasi Kondisi Fisik	70
3.2.2 Pengguna Lahan	74
3.2.3 Kegiatan Darat yang Berpengaruh Terhadap Kawasan Perairan	76
3.2.4 Infrastruktur Di wilayah Pesisir	77
3.3 Karakteristik Mangrove Desa Kedungkelor	79
3.3.1 Komposisi Mangrove Desa Kedungkelor	81
3.4 Luasan Abrasi dan Akresi	84
3.5 Kelompok Kerja Pengelolaan Ekosistem Mangrove ...	85
3.5.1 Kelembagaan POKWASMAS	89
BAB IV ANALISIS AKTIVITAS MASYARAKAT DALAM UPAYA KONSERVASI HUTAN MANGROVE DI DESA KEDUNGKELOR	92
4.1 Mengidentifikasi Kaegiatan Rehabilitasi Mangrove Di Desa Kedungkelor	92
4.1.1 Pemberdayaan Pada Masyarakat	92
A. Pemberdayaan Masyarakat Melalui POKMASWAS	93
B. Kelompok POKMASWAS JITU Kedungkelor	94
4.1.2 Penataan Zonasi Kawasan	97
4.1.3 Pengaturan Ganti Rugi	99
4.1.4 Insentif dan Sanksi	101
A. Sistem Insentif	101
B. Regulasi dan Sanksi	102

4.1.4	Pelestarian Jalur Hijau	104
	A. Pelestarian Jalur Hijau Sempadan Pantai .	105
	B. Pelestarian jalur Hijau Sempadan Sungai .	106
4.2	Mengidentifikasi Aktivitas Kegiatan Rehabilitasi mangrove (Penanaman/Pemeliharaan) Desa Kedungkelor	107
4.2.1	Pemilihan Lokasi	107
4.2.2	Pengadaan Benih	113
	A. Swadaya Masyarakat/Kelompok POKMASWAS	113
	B. Bantuan Pemerintah atau Swasta	115
4.2.3	Penanaman	116
4.2.4	Pemeliharaan Tanaman	119
	A. Pemeliharaan dari Gangguan Hewan	120
	B. Pemeliharaan dari Aktivitas Manusia	121
	C. Aktivitas Pemangkasan dan Penjarangan	122
4.3	Mengidentifikasi Sebaran Jenis Mangrove Desa Kedungkelor	125
4.4	Hasil Temuan Studi	133
4.4.1	Analisis Aktivitas Masyarakat dalam Upaya Konservasi Hutan Mangrove	136
4.4.1	Analisis Sebaran Jenis Mangrove Desa Kedungkelor	149
BAB V PENUTUP		150
5.1.	KESIMPULAN	150
5.2.	SARAN	153
5.3.	REKOMENDASI	153
5.3.1	Rekomendasi Studi Lanjut	154
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel I.1.	Keaslian Penelitian 8
Tabel I.2.	Kebutuhan Data Primer 20
Tabel I.3	Kebutuhan Data Sekunder 22
Tabel I.4	Matriks Analisis 27
Tabel 2.1	Kriteria Baku Kerusakan Mangrove 54
Tabel 2.2	Matriks Analisis. 65
Tabel 3.1.	Luas Wilayah Desa Kedungkelor 67
Tabel 3.2.	Jumlah Penduduk Desa Kedungkelor 68
Tabel 3.3	Penggunaan Lahan Desa Kedungkelor 74
Tabel 3.4	Jumlah Desa Berlistrik 78
Tabel 3.5	Luasan Mangrove Di Desa Kedungkelor . 80
Tabel 3.6	Komposisi Mangrove Desa Kedungkelor . 82
Tabel 3.7	Jenis Mangrove Desa Kedungkelor 82
Tabel 3.8	Luasan Abrasi dan Akresi Kabupaten Tegal 85
Tabel 3.9	Tim Pembina Pengelolaan Ekosistem Mangrove 87
Tabel 3.10	Tim Pembina Pengelolaan Ekosistem Mangrove 87
Tabel 3.11.	Daftar Nama Kelompok POKMASWAS 90
Tabel 4.1.	Rencana Pengembangan Kawasan Prioritas 3 Kecamatan Di Wilayah Pesisir Kabupaten Tegal98
Tabel 4.2	Regulasi Dalam Pengelolaan Mangrove Kabupaten Tegal 102
Tabel 4.3	Ukuran Benih Dan Lama Pembenihan 113
Tabel 4.4	Indikasi Program Rencana Pengembangan mangrove Kabupaten Tegal 115
Tabel 4.5	Komposisi Mangrove Desa Kedungkelor . 126

Tabel 4.6	Jenis Mangrove Desa Kedungkelor	127
Tabel 4.7	Temuan Studi	136
Tabel 4.8	Kegiatan Rehabilitasi dalam upaya konservasi mangrove	137

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1.1.	Peta Administrasi Desa Kedungkelor..... 6
Gambar 1.2.	Peta Wilayah Penelitian..... 7
Gambar 1.3.	Kerangka Pikir..... 11
Gambar 1.7.	Desain Penelitian Metode Deduktif Kualitatif Rasionalistik..... 14
Gambar 2.1.	Zonasi Berdasarkan Jenis Vegetasi Dominan 46
Gambar 2.2.	Ciri Mangrove Jenis <i>Avicennia Sp.</i> 47
Gambar 2.3.	Ciri Mangrove Jenis <i>Rhizophora Sp.</i> 48
Gambar 2.4.	Ciri Mangrove Jenis <i>Bruguiera Sp.</i> 48
Gambar 2.5.	Ciri Mangrove Jenis <i>Nypa Sp.</i> 49
Gambar 3.1.	Peta Administrasi Wilayah Desa Kedungkelor 69
Gambar 3.2.	Peta Topografi Desa Kedungkelor..... 73
Gambar 3.3.	Peta Penggunaan Lahan Desa Kedungkelor 75
Gambar 4.1.	Penampang zona Hak Pengelolaan Mangrove Desa Kedungkelor..... 103
Gambar 4.2	Visualisasi jalur hijau sempadan pantai Desa Kedungkelor..... 105
Gambar 4.3	Pelestarian Di sisi Kanan-kiri saluran/sungai..... 106
Gambar 4.4	Segmen 1 Lokasi Prioritas Penanaman.. 110

Gambar 4.5	Segmen 2 Lokasi Prioritas Penanaman ..	111
Gambar 4.6	Segmen 3 Lokasi Prioritas Penanaman ..	112
Gambar 4.7	Bibit mangrove Bantuan Pemerintah	116
Gambar 4.8	Zonasi Jenis Vegetasi Mangrove	119
Gambar 4.9	Zonasi Jenis vegetasi Mangrove Desa Kedungkelor	119
Gambar 4.10	Penebangan Mangrove Di sekitar Tambak untuk keperluan tambak Udang Vaname ..	122
Gambar 4.11	Aktivitas Penyiangan	123
Gambar 4.12	Segmen 1 Lokasi Sebaran Jenis Mangrove Desa Kedungkelor	130
Gambar 4.13	Segmen 2 Lokasi Sebaran Jenis Mangrove Desa Kedungkelor	131
Gambar 4.14	Segmen 3 Lokasi Sebaran Jenis Mangrove Desa Kedungkelor	132
Gambar 4.15	Peta Perubahan garis pantai Tahun 2009- 2018	148
Gambar 4.16	Ciri mangrove jenis Api-api (<i>Avicennia Sp.</i>)	149
Gambar 4.17	Ciri mangrove jenis Bakau (<i>Rhizophora Sp.</i>)	149