

**PENGELOLAAN MANGROVE MELALUI KEARIFAN LOKAL DI DESA
TUNGGULSARI KECAMATAN KALIORI KABUPATEN REMBANG**

Disusun Untuk Memenuhi

Tugas Akhir

(TPN486P)



Disusun Oleh:

GHISKA AGRYREZHA .S. PUTRA

122110367

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

2016

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

④ لَقَدْ خَلَقْنَا الْإِنْسَانَ فِي أَحْسَنِ تَقْوِيمٍ ⑤ ثُمَّ رَدَدْنَاهُ أَسْفَلَ سَافِلِينَ

① إِلَّا الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ فَلَهُمْ أَجْرٌ غَيْرُ مَمْنُونٍ

Artinya :

"sesungguhnya kami telah menciptakan manusia, dalam bentuk yang sebaik-baiknya, kecuali kami kembalikan dia ke tempat, yang serendah-rendahnya (neraka), kecuali orang-orang yang beriman dan mengajarkan amal shaleh, maka bagi mereka pahala yang tiada putus-putusnya." (Surat At-Tin, QS.95:4-6)

Motto :

Do not give up about your life., walked, never ever give up and keep trying.

Persembahan :

Tugas akhir ini saya persembahkan sebagai ungkapan rasa syukur dan terimakasih kepada :

Bapak saya yaitu Sunyoto dan mama saya yaitu Suwarsi, tanpa mereka berdua saya tidak akan bisa menjadi diri saya yang sekarang dan tidak akan bisa memakai toga dan menyandang gelar ST (sarjana Teknik). Terimakasih untuk semua yang kalian berikan padaku seperti mengingatkan sholat, mengingatkan dalam hal bergaul, mengingatkan tentang rokok dan miras tidak baik, memberi uang yang saya rasa terlalu banyak, memberi fasilitas, dan yang paling penting memberikan kasih sayang kepada saya. Terimakasih Bapak Mama.. love you..

Adik-adik saya Dhiva Fadilla Sananta Putra dan Refty Resti Kirani Putri, yang selama ini telah memberikan semangat dan motivasi kepada saya. Tanpa kalian berdua saya tidak akan berubah menjadi yang sekarang.. terimakasih my bro and my sis..

Teman-teman saya yang ada di Rembang dan di Semarang, terimakasih atas dukungannya selama ini.. terima kasih juga telah memberi semangat kepada saya. Maaf tidak bisa menyebutkan satu persatu.. thanks for everything all !!

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kami (penyusun) panjatkan Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat, rahmat, dan hidayah-Nya maka kami dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir "***Pengelolaan Mangrove Melalui Kearifan Lokal Di Desa Tunggulsari Kecamatan Kaliore Kabupaten Rembang***" ini. Adapun tujuan penyusunan laporan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi syarat mata kuliah Tugas Akhir. Pada kesempatan kali ini kami ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung. Kami menyadari bahwa dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan dan dorongan berbagai pihak diantaranya :

1. Ir. Mohammad Agung Ridlo, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung.
2. Ir. Hj. Eppy Yuliani, MT dan Ardiana Yuli P, ST, MT sebagai dosen pembimbing dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir. Terima kasih atas waktu, tenaga dan pikiran memberikan bimbingan dalam menyelesaikan laporan ini.
3. Agus Rochani, ST, MT sebagai dosen pembahas dan penguji dalam pemaparan laporan tugas akhir. Terima kasih atas saran dan masukannya untuk kebaikan laporan ini.
4. Seluruh Dosen Perencanaan Wilayah dan Kota, terima kasih telah mengajar dan memberi inspirasi.
5. Staf BAP Fakultas Teknik atas bantuannya dalam membantu urusan administrasi mata kuliah Tugas Akhir.
6. Orang tua saya yang telah memberikan dukungan baik material maupun non material.
7. Serta semua pihak yang terkait lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Kami (penyusun) menyadari bahwa di dalam laporan ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu kami mengharapkan masukan guna perbaikan selanjutnya. Kami berharap semoga laporan ini dapat berguna bagi semua pihak, Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Semarang, 20 September 2016

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACTION	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Alasan Pemilihan Studi	4
1.3 Perumusan Masalah	4
1.4 Tujuan dan Sasaran	5
1.4.1 Tujuan	5
1.4.2 Sasaran	5
1.5 Ruang Lingkup	7
1.5.1 Ruang Lingkup Wilayah	7
1.5.2 Ruang Lingkup Substansi	7
1.6 Metodologi Penelitian	7
1.6.1 Proses Pelaksanaan Penelitian	8
1.6.2 Metode Analisis	12
1.1 Manfaat Penelitian	15
1.2 Keaslian Penelitian	15
1.3 Kerangka pikir	17
1.4 Sistematika Penulisan	18
BAB II KAJIAN PUSTAKA	19

2.1 Hutan Mangrove	19
2.1.1 Pengertian Hutan Mangrove	19
2.1.2 Fungsi dan Manfaat Hutan Mangrove	20
2.1.3 Degradasi Hutan Mangrove di Indonesia	22
2.1.4 Keanekaragaman Hayati Hutan Mangrove	23
2.1.5 Jenis Tanaman dan Akar Mangrove	24
2.2 Upaya Pelestarian Hutan Mangrove	29
2.3 Pengelolaan Ekosistem Mangrove	31
2.3.1 Teknik Pembibitan Mangrove	35
2.3.2 Teknik Penanaman Mangrove	37
2.3.3 Penanaman Mangrove di Pinggir Pantai	41
2.3.4 Pemeliharaan Tanaman Mangrove	43
2.3.5 Konservasi Lahan Reklamasi	44
2.4 Kegiatan Rehabilitasi	46
2.5 Kearifan Lokal	52
2.6 POKMASWAS	56
BAB III GAMBARAN UMUM WILAYAH STUDI	64
3.1 Kondisi Fisik	64
3.1.1 Letak Geografis dan Batasan Wilayah	64
3.1.2 Topografi Wilayah	66
3.1.3 Kondisi Klimatologi	66
3.1.4 Jenis Tanah	67
3.2 Penyebaran Penduduk	67
3.3 Kawasan Pesisir Kabupaten Rembang	68
3.4 Kondisi Umum Mangrove di Rembang	69
3.5 Kondisi umum Desa Tunggulsari	70
3.5.1 Topografi	72
3.5.2 Iklim	72

BAB IV ANALISIS PENGELOLAAN MANGROVE MELALUI KEARIFAN LOKAL	
MASYARAKAT DESA TUNGGULSARI	77
4.1 Teridentifikasinya Perencanaan Pengelolaan Mangrove	
Berdasarkan Kearifan Lokal	77
4.1.1 Rencana Pengelolaan Hutan Mangrove	77
4.1.2 Kondisi Hutan Mangrove di Desa Tunggulsari	81
4.2 Mengetahui Organisasi Yang Terlibat Langsung Dalam Pengelolaan	
Hutan Mangrove	89
4.2.1 Kegiatan Masyarakat	89
4.2.2 Pemberdayaan Masyarakat	95
4.2.3 Organisasi Di Desa Tunggulsari	96
4.3 Mengetahui Tahapan Pelaksanaan Pengelolaan Hutan Mangrove	102
4.3.1 Budidaya Hutan Mangrove Di Desa Tunggulsari	103
4.3.2 Kearifan Lokal	110
4.4 Teridentifikasinya Struktur Pengawas Hutan Mangrove	113
4.4.1 POKMASWAS Di Desa Tunggulsari	113
4.4.2 Anggaran Dana dan Anggaran Rumah Tangga	115
4.5 Hasil Temuan Analisis Konsep	125
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	127
5.1 Kesimpulan	127
5.2 Saran	129
5.3 Rekomendasi Studi Lanjut	129
DAFTAR PUSTAKA	130
LAMPIRAN	132

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Pohon Masalah	5
Gambar 1.2	Pohon Tujuan	6
Gambar 1.3	Desain Penelitian	14
Gambar 1.4	Kerangka Pikir.....	17
Gambar 2.1	Contoh Rhizopora sp	27
Gambar 2.2	Contoh Xylocarpus sp	28
Gambar 2.3	Contoh Avicennia sp	28
Gambar 2.4	Contoh Bruguiera sp	29
Gambar 3.1	Peta Batas Administrasi Kecamatan Kaliiori	65
Gambar 3.2	Peta Penggunaan Lahan	73
Gambar 3.2	Peta Pesebaran Mangrove Dilihat Dari Kerapatan ...	74
Gambar 3.3	Peta dan Foto Pesebaran Hutan Mangrove Dilihat Dari Kerapatan	75
Gambar 3.4	Peta Penebangan Liar Hutan Mangrove	76
Gambar 4.1	Peta Lokasi Penebangan Hutan Mangrove	83
Gambar 4.2	Peta Penggunaan Lahan	84
Gambar 4.3	Penebangan Hutan Mangrove	85
Gambar 4.4	Contoh Rhizopora sp	86
Gambar 4.5	Contoh Avicennia sp	86
Gambar 4.6	Gambar Pohon Mangrove di Desa Tunggulsari	87
Gambar 4.7	Kegiatan Masyarakat Dalam Mengelola Mangrove	89
Gambar 4.8	Kegiatan Warga Pada Saat Miyang dan Melelang Hasil Tangkapan	91

Gambar 4.9 Membuat dan Memperbaiki Jaring	92
Gambar 4.10 Proses Wiwiri Jaring.....	93
Gambar 4.11 Pengelolaan Krupuk Khas Desa Tunggulsari	94
Gambar 4.11 Aktifitas Wasga Pada Saat Sore Hari.....	94
Gambar 4.13 Diagram Struktur Organisasi POKMASWAS	96
Gambar 4.14 Alur Kegiatan Pokmaswas	97
Gambar 4.15 Struktur Pembagian Peran Organisasi	98
Gambar 4.16 Pengecekan Hutan Mangrove.....	103
Gambar 4.17 Pembersihan Hutan Mangrove	104
Gambar 4.18 Penyulaman Mangrove	104
Gambar 4.19 Biota Yang Tinggal Di Kawasan Hutan Mangrove Desa Tunggulsari	105
Gambar 4.20 Peta Lokasi Pembibitan	107
Gambar 4.21 Pembibitan Di Desa Tunggulsari	108
Gambar 4.22 Proses Penanaman	109
Gambar 4.23 Warga Yang Antusias Menghadiri Rapat.....	110
Gambar 4.24 Sedekah Laut	112
Gambar 4.25 Diagram Struktur Organisasi POKMASWAS	114
Gambar 4.26 Kegiatan POKMASWAS Dalam Mengelola Mangrove	123

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Matrik Analisis Studi	13
Tabel 1.2 Keaslian Penelitian	16
Tabel 2.1 Tabel Jenis dan Deskripsi Vegetasi Mangrove	26
Tabel 2.2 Matriks Teori	61
Tabel 2.3 Batasan Matrik Teori Pengelolaan Mangrove Melalui Kearifan Lokal Masyarakat Desa	63
Tabel 3.1 Nama Desa di Kecamatan Kaliori	64
Tabel 3.2 Ketinggian Tanah Menurut BPN Kabupaten	66
Tabel 3.3 Jumlah Penduduk Menurut BPS Kabupaten Rembang	67
Tabel 3.4 Pemanfaatan Lahan Pesisir di Kabupaten Rembang	69
Tabel 3.5 Jumlah Penduduk Desa Tunggulsari	71
Tabel 3.6 Mata Pencaharian Desa Tunggulsari	71
Tabel 4.1 Jenis Pohon Mangrove di Desa Tunggulsari	87
Tabel 4.2 Daftar Nama KUB dan Jumlah Anggota KUB	95
Tabel 4.3 Proses Aktivitas Sesuai POAC	99
Tabel 4.4 Pemanfaatan Lahan Pesisir di Kabupaten Rembang	102
Tabel 4.5 Daftar Nama KUB dan Jumlah Anggota KUB	114
Tabel 4.6 Temuan Study	125

HALAMAN PENGESAHAN
PENGELOLAAN MANGROVE MELALUI KEARIFAN LOKAL MASYARAKAT
DI DESA TUNGGULSARI KECAMATAN KALIORI KABUPATEN REMBANG

Tugas Ini Diajukan Kepada
Program Studi Perencanaan Wilayah Dan Kota
Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung

TUGAS AKHIR
TPN - 486P



Oleh :
GHISKA AGRYREZHA .S. PUTRA
122.110.367

Diajukan pada
Sidang Pendadaran
Tanggal, 20 Oktober 2016

Dinyatakan Lulus
Sarjana Teknik Perencanaan Wilayah Dan Kota

- | | | |
|-----------------------------|---------------|-------|
| 1. Ir. Hj. Eppy Yuliani, MT | Pembimbing I | ----- |
| 2. Ardiana Yuli P, ST, MT | Pembimbing II | ----- |
| 3. Agus Rochani, ST, MT | Penguji I | ----- |

[Handwritten signatures and dates]
----- 3/10/16
----- 3/10/16
----- 27/10/16

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Teknik Unissula

Ketua Program Studi Perencanaan
Wilayah dan Kota



[Signature]
H. Kartono Wibowo, MM, MT



[Signature]
M. Agung Ridlo, MT

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : GHISKA AGRYREHA .S. PUTRA

NIM : 122 10 367

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis ilmiah yang berjudul:

" Pengelolaan Mangrove Melalui Kearifan Lokal Di Desa Tunggulsari,
Kecamatan Kalori, Kabupaten Rembang "

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 30 September 2016



Nama Terang GHISKA AGRYREHA .S.P