

**PENGELOLAAN MANGROVE BERKELANJUTAN DI KOTA KENDARI
SULAWESI TENGGARA**



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

WALID WALYUDIN RAHMAN

9914822005

**Tesis yang Ditulis untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan
Untuk Mendapatkan Gelar Magister**

PASCASARJANA

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2024

**PENGELOLAAN MANGROVE BERKELANJUTAN DI KOTA KENDARI
SULAWESI TENGGARA**



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

**WALID WALYUDIN RAHMAN
9914822005**

**PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2024**

**PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING
DIPERSYARATKAN UNTUK YUDISIUM MAGISTER**

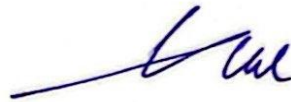
Pembimbing I



Prof. Dr. Achmad Husen, M.Pd.

Tanggal : 15-7-2024

Pembimbing II



Ir. Ananto Kusuma Seta, M.Sc., Ph.D.

Tanggal : 15-7-2024

Nama

Prof. Dr. Dedi Purwana E.S., M.Bus
(Ketua)¹



(Tanda tangan)

25-7-2024

(Tanggal)

Dr. Dian Alfia Purwandari, M.Si.
(Koordinator Prodi)²



(Tanda tangan)

17-7-2024

(Tanggal)

Nama : Walid Walyudin Rahman

No. Registrasi : 9914822005

Tanggal Lulus :

Angkatan : 2022

^{1.} Direktur Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta

^{2.} Koordinator Prodi Manajemen Lingkungan S2 Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta

**PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING DIPERSYARATKAN
UNTUK UJIAN TESIS**

Pembimbing I



Prof. Dr. Achmad Husen, M.Pd.

Tanggal: 26-6-2024

Pembimbing II



Ir. Ananto Kusuma Seta, M.Sc., Ph.D.

Tanggal: 26-6-2024

Mengetahui,
Plh. Koordinator Program Studi
Magister Manajemen Lingkungan



Prof. Dr. Henita Rahmayanti, M.Si.

Tanggal: 27-6-2024

Nama : Walid Walyudin Rahman
No Registrasi : 9914822005
Angkatan : 2022

**PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING
DIPERSYARATKAN UNTUK PERBAIKAN UJIAN TESIS**

Pembimbing I

Pembimbing II



Prof. Dr. Achmad Husen, M.Pd.

Tanggal : 15-7-2024



Ir. Ananto Kusuma Seta, M.Sc., Ph.D.

Tanggal : 15-7-2024

Mengetahui,

Plh. Koordinator Program Magister
Manajemen Lingkungan


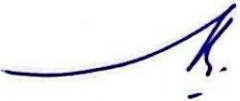





Prof. Dr. Henita Rahmayanti, M.Si. .

Tanggal : 17-7-2024

Nama	: Walid Walyudin Rahman
No. Registrasi	: 9914822005
Angkatan	: 2022

PERSETUJUAN HASIL PERBAIKAN UJIAN TESIS

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	Prof. Dr. Henita Rahmayanti, M.Si. (Plh. Koordinator S2 Manajemen Lingkungan)		17-7-2024
2.	Prof. Dr. Achmad Husen, M.Pd. (Pembimbing I)		15-7-2024
3.	Ir. Ananto Kusuma Seta, M.Sc., Ph.D. (Pembimbing II)		15-7-2024
4.	Dr. Dian Alfia Purwandari, M.Si. (Penguji)		17-7-2024
5.	Dr. Samadi, M.Si. (Penguji)		19-7-2024

Nama : Walid Walyudin Rahman

No. Registrasi : 9914822005

Angkatan : 2022

PENGELOLAAN MANGROVE BERKELANJUTAN DI KOTA KENDARI SULAWESI TENGGARA

Walid Walyudin Rahman

Manajemen Lingkungan, Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengelolaan mangrove berkelanjutan dan konsep persepsi masyarakat dalam pengelolaan ekosistem mangrove di Kota Kendari Sulawesi Tenggara. Metode penelitian ini menggunakan deskriptif kuantitatif, penelitian dilaksanakan di dua wilayah yaitu Nambo dan Bungkutoko Kota Kendari Sulawesi Tenggara, dengan Teknik pengambilan sampel menggunakan *Area Purposive Sampling*, untuk pengamatan ekosistem mangrove dan teknik pengambilan sampel menggunakan *cluster sampling*, responden masyarakat pesisir yang tergabung dalam kelompok nelayan. Populasi sampel penelitian ini dari kedua wilayah yaitu 34 sampel responden, yang tergabung dalam kelompok nelayan dan masyarakat pesisir, teknik penentuan sampel menggunakan rumus *slovin*. Pengumpulan data melalui observasi secara langsung dan pengisian angket, penelitian ini menggunakan analisis perhitungan data *colleting* pengamatan mangrove, uji validitas, uji reliabilitas pada angket, penyajian data secara deskriptif dan penarikan kesimpulan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pengamatan mangrove yang dilakukan di wilayah Nambo, dengan indikator pengamatan secara ekologi hayati alami dan perubahan lingkungan adalah 20 ketentuan kriteria cukup memenuhi, sedangkan di wilayah Bungkutoko indikator pengamatan secara ekologi hayati alami dan perubahan lingkungan fisik adalah 32 dengan kriteria memenuhi, dilakukan pengelolaan mangrove berkelanjutan. Hasil dari persepsi masyarakat pesisir dengan pernyataan melalui kuesioner/angket secara analisis nilai persentase rata-rata menunjukkan bahwa tingkat persepsi masyarakat kategori sedang mengenai konsep pengelolaan mangrove di wilayah Nambo, dan tingkat persepsi masyarakat kategori tinggi mengenai konsep pengelolaan mangrove di wilayah Bungkutoko. Pengelolaan mangrove berkelanjutan adanya keterlibatan masyarakat pesisir dan instansi pemerintahan setempat untuk menjaga kestabilan mangrove berkelanjutan memenuhi segala aspek dalam pengelolaan mangrove di Kota Kendari Sulawesi Tenggara.

Kata Kunci: *Mangrove, Berkelanjutan, Masyarakat*

SUSTAINABLE MANGROVE MANAGEMENT IN KENDARI CITY, SOUTHEAST SULAWESI

Walid Walyudin Rahman

Environmental Management, Postgraduate Program, Jakarta State University

ABSTRACT

This research aims to determine sustainable mangrove management and the concept of community perception in managing mangrove ecosystems in Kendari City, Southeast Sulawesi. This research method uses descriptive quantitative, the research was carried out in two areas, namely Nambo and Bungkutoko, Kendari City, Southeast Sulawesi, with a sampling technique using Area Purposive Sampling, for observing mangrove ecosystems and using sampling techniques cluster sampling, coastal community respondents who are members of fishing groups. The sample population for this research is from both regions, namely 34 sample respondents, who are members of fishermen groups and coastal communities. The sample determination technique uses the formula slovin. Data collection is through direct observation and filling out questionnaires. This research uses data calculation analysis collecting mangrove observation, validity test, reliability test on questionnaires, descriptive data presentation and drawing conclusions. The results of this research show that mangrove observations carried out in the Nambo area, with indicators for observations in terms of natural biological ecology and environmental changes, are 20 criteria that meet the requirements, while in the Bungkutoko area, indicators for observations based on natural biological ecology and changes in the physical environment are 32 with criteria that meet, carry out sustainable mangrove management. The results of coastal community perceptions with statements through questionnaires with analysis of the average percentage values show that the level of community perception is in the medium category regarding the concept of mangrove management in the Nambo area, and the level of community perception is in the high category regarding the concept of mangrove management in the Bungkutoko area. Sustainable mangrove management involves the involvement of coastal communities and local government agencies to maintain the stability of sustainable mangroves to fulfill all aspects of mangrove management in Kendari City, Southeast Sulawesi.

Keywords: *Mangroves, Sustainable, Community*

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama Lengkap : Walid Walyudin Rahman
NIM : 9914822005
Tempat/Tanggal Lahir : Tombula, 03 Desember 1998
Jenjang : Magister/S2
Program Studi : Manajemen Lingkungan

Dengan ini menyatakan bahwa persetujuan ujian tesis untuk pemberkasan yudisium dan wisuda adalah benar tanda tangan dan sudah mendapatkan persetujuan oleh komisi penguji. Apabila saya melanggar pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi dari Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Jakarta, 23 Juli 2024

Yang menyatakan,



Walid Walyudin Rahman
NIM. 9914822007

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Walid Walyudin Rahman
NIM : 9914822005
Tempat/Tanggal Lahir : Tombula, 03 Desember 1998
Program : Magister
Program Studi : Manajemen Lingkungan

Dengan ini menyatakan bahwa tesis dengan judul penelitian "**Pengelolaan Mangrove Berkelanjutan di Kota Kendari Sulawesi Tenggara**" merupakan karya saya sendiri, tidak mengandung unsur *plagiat* dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Demikian Pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa ada unsur paksaan dari siapapun. Apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 23 Juli 2024

Yang menyatakan,



Walid Walyudin Rahman
NIM. 9914822005



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai Civitas Akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Walid Walyudin Rahman
NIM : 9914822005
Fakultas/Prodi : Pascasarjana/ S2 Manajemen Lingkungan
Alamat email : walidwr45@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi Tesis Disertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Pengelolaan Mangrove Berkelanjutan di Kota Kendari Sulawesi Tenggara

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalih media kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *full text* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 24 Juli 2024
Penulis

(Walid Walyudin Rahman)

KATA PENGANTAR

Puji syukur panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, karunia-Nya, limpahan rezeki, kesehatan dan kesempatan sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada baginda Rasulullah Muhammad SAW sebagai pendidik terbaik sepanjang peradaban manusia.

Tesis ini berjudul “Pengelolaan Mangrove Berkelanjutan Kota Kendari Sulawesi Tenggara” yang disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Magister Manajemen Lingkungan pada Program Studi Magister Manajemen Lingkungan Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya dalam penyelesaian tesis ini, senantiasa mendapatkan bantuan, bimbingan, pengarahan, petunjuk dan doa dari berbagai pihak sehingga tesis ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, izinkan penulis mengucapkan permohonan terima kasih yang sebesar-besarnya, penghargaan dan penghormatan setinggi-tingginya kepada Prof. Dr. Achmad Husen, M.Pd. selaku Pembimbing I dan Ir. Ananto Kusuma Seta, M.Sc., Ph.D. selaku Pembimbing II. Dosen Penguji Dr. Samadi, M.Si, Dr. Dian Alfia Purwandari, M.Si dan Dr. Sitti Nursetiawati, M.Si yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis hingga selesai tesis ini.

Ucapan terima kasih banyak yang tak terhingga, cinta, kasih dan sayang yang terdalam dari lubuk hati kepada kedua orang tua penulis, Ayahanda yang tersayang Rahman, S.Pd dan Ibunda yang tercinta Sitti Suriati, S.Pd. yang telah melahirkan, menyayangi, membimbing, membesarkan penulis, yang selalu memberikan restu dukungan moril dan spiritual kepada Sang Pencipta agar perjalanan study putra-putrinya berjalan dengan lancar dan sukses. Selain itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada Adik-adik tercinta Firzah Auliyah, S.Ked dan Tiara Alyah Rahman, S.Ked yang dengan penuh keikhlasan selalu memberikan doa, nasihat, semangat dan motivasi kepada penulis.

Ucapan terima kasih penulis tujukan kepada semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung memberikan bantuan kepada penulis, terutama kepada:

1. Rektor Universitas Negeri Jakarta, Prof. Dr. Komarudin, M.Si.
2. Direktur Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta, Prof. Dr. Dedi Purwana E.S., M.Bus.
3. Koordinator Program Studi Magister Manajemen Lingkungan Universitas Negeri Jakarta, Dr. Dian Purwandari, M.Si.
4. Seluruh dosen pengajar lingkung Program Studi Magister Manajemen Lingkungan telah memberikan pengetahuan selama proses perkuliahan.
5. Seluruh staf administrasi dalam lingkup Program Studi Magister Manajemen Lingkungan, telah melayani selama menempuh pendidikan di Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta.
6. Kepala Badan Penelitian dan pengembangan Kota Kendari, Dinas Kehutanan Sulawesi Tenggara, Dinas Lingkungan Hidup Kota Kendari, Camat Nambo, Lurah Nambo dan Lurah Bungkutoko dan seluruh staf-stafnya yang telah memberikan izin penelitian dan memberikan informasi selama penelitian.
7. Keluarga besar penulis yang selalu memberikan doa, bantuan moril dan materi, semangat dalam pencapaian studi penulis.
8. Teman-teman sekelas manajemen lingkungan seangkatan 2022 yang bersama-sama menempuh pendidikan perkuliahan dengan semangat kompak, saling membantu dan penuh keceriaan.
9. Senior bersama penulis, Kak Marfin Lamusu, S.KM., M.KM, Kak Kun Syafaat, S.KM. Kak Aii Mahriwaty Supu, S.Fis selalu memberikan motivasi agar konsisten terhadap pendidikan.
10. Sahabat Daka-Daka Mira, Wanto, Eby, Adi, Fitra, Jalil, Herman, Faris, Iyan, Aldi, Ilham, Galu, Dita, Irma, Mala, Veny, Thya, Ana dan Yuyut (Almarhumah) yang selalu ada suka maupun duka.

Penulis menyadari bahwa penulisan tesis ini jauh dari kata kesempurnaan baik dari isi, tata cara penulisan, maupun tata bahasa yang digunakan, untuk itu, kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan. Harapan penulis, semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, khususnya bagi penulis tesis ini dan para pembaca umumnya juga berkontribusi dalam

memberikan sumbangsih kepentingan akademik, serta dapat berguna bagi kemajuan ilmu bidang manajemen lingkungan.

Jakarta, Juni 2024

Walid Walyudin Rahman



DAFTAR ISI

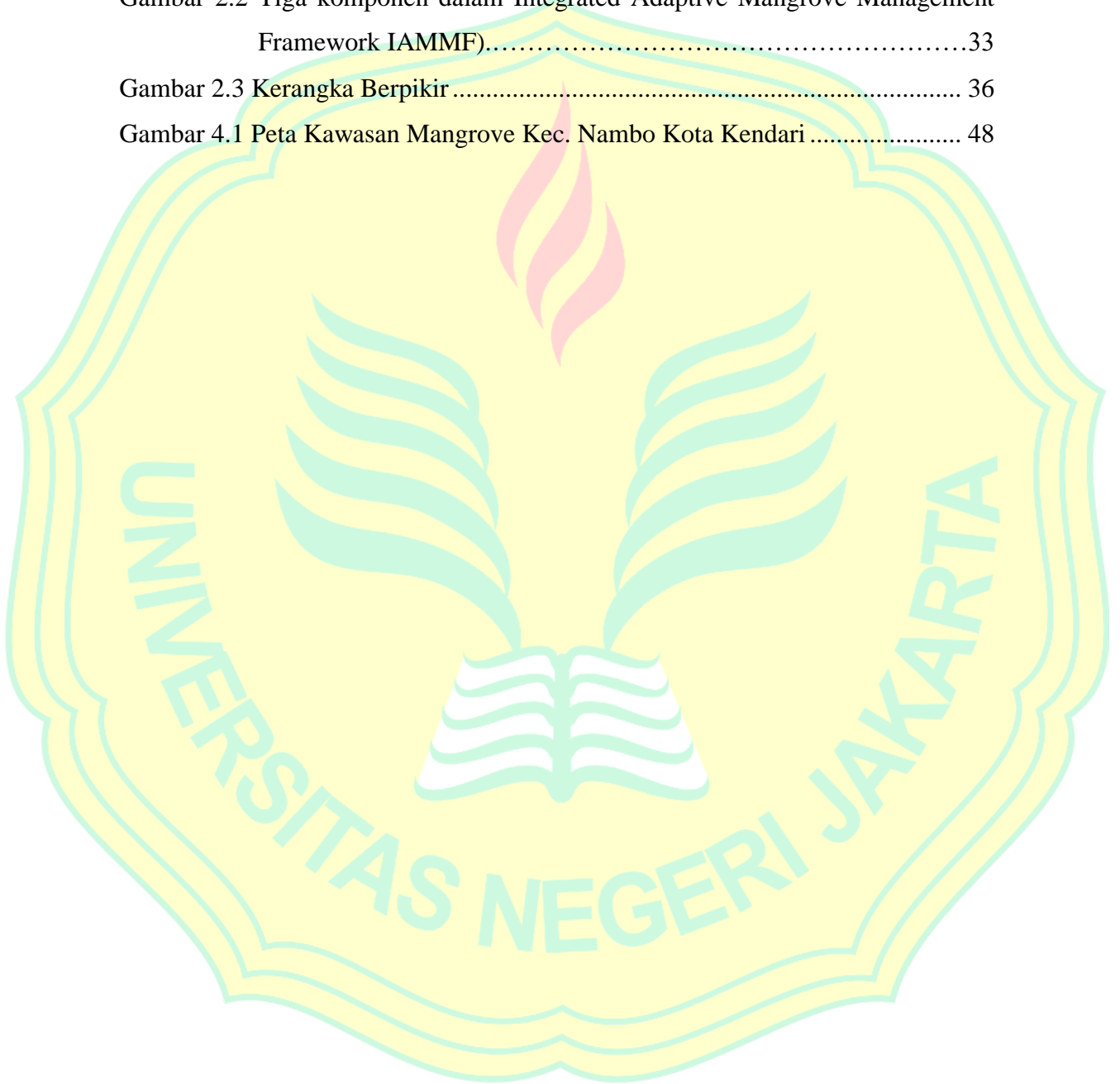
HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN YUDISIUM MAGISTER	iv
PERSETUJUAN UNTUK UJIAN TESIS.....	iv
PERSETUJUAN UNTUK UJIAN PERBAIKAN TESIS.....	v
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT	viii
SURAT PERNYATAAN	ix
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH	x
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	xi
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Pembatasan Penelitian	7
1.3 Rumusan Masalah.....	7
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 <i>State of the art</i>	8
1.6 <i>Road Map</i> Penelitian	14
BAB II KAJIAN PUSTAKA	15
2.1 Pengelolaan Mangrove	15
2.2 Fungsi dan Karakteristik Keanekaragaman Mangrove	17
2.3 Karakteristik Masyarakat Pesisir	21
2.4 Konsep Pengelolaan Mangrove Berkelanjutan.....	22
2.5 Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Mangrove	29
2.6 Penelitian yang Relevan	31
2.7 Kerangka Berpikir Penelitian	34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	37
3.1 Jenis Penelitian	37
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	37
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	37

3.4	Prosedur Pengumpulan Data	39
3.5	Instrumen Penelitian	40
3.6	Analisis Data.....	42
3.7	Penyajian Data Penelitian.....	46
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	47
4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	47
4.2	Hasil Penelitian.....	48
4.3	Pembahasan Penelitian	55
4.4	Keterbatasan Penelitian	64
BAB V	SIMPULAN DAN REKOMENDASI	65
5.1	Kesimpulan.....	65
5.2	Rekomendasi	66
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	77



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Road Map Penelitian	14
Gambar 2.1 Mangrove Penghubung Darat dan Laut.....	16
Gambar 2.2 Tiga komponen dalam Integrated Adaptive Mangrove Management Framework IAMMF).....	33
Gambar 2.3 Kerangka Berpikir	36
Gambar 4.1 Peta Kawasan Mangrove Kec. Nambo Kota Kendari	48



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 State Of The Art	8
Tabel 3. 1 Kisi-kisi kuesioner	41
Tabel 3. 2 Hasil Uji Validitas Instrumen	44
Tabel 3. 3 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen	45
Tabel 4. 1 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan	49
Tabel 4. 2 Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan	49
Tabel 4. 3 Hasil Pengamatan Pengelolaan Mangrove Wilayah Nambo	50
Tabel 4. 4 Hasil Pengamatan Pengelolaan Mangrove Wilayah Bungkutoko	52
Tabel 4. 5 Hasil Persepsi Responden Konsep Pengelolaan Nambo.....	54
Tabel 4. 6 Hasil Persepsi Responden Konsep Pengelolaan Bungkutoko.....	54



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I Pedoman Kuesioner Persepsi Masyarakat	78
Lampiran II. Instrumen Pengamatan Pengelolaan	82
Lampiran III. Surat Pemohonan Pengambilan Data Mangrove	84
Lampiran IV. Surat Izin Melakukan Penelitian dan Telah Penelitian.....	86
Lampiran V. Dokuemntasi Penelitian	91
Lampiran VI. Tabulasi Data Angket	95
Lampiran VII. Hasil Output SPSS	96
Lampiran VIII. Hasil Data Ouput Excel	101

