

TESIS

**PENGETAHUAN KELOMPOK TANI HUTAN TIGER DI KPH PULAU
LAUT SEBUKU DALAM PELAKSANAAN REHABILITASI MANGROVE
MENUNJANG PEMBERDAYAAN MASYARAKAT
DI KOTABARU**

TAJUDDIN



**PROGRAM STUDI MAGISTER KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2025

**PENGETAHUAN KELOMPOK TANI HUTAN TIGER DI KPH PULAU
LAUT SEBUKU DALAM PELAKSANAAN REHABILITASI MANGROVE
MENUNJANG PEMBERDAYAAN MASYARAKAT
DI KOTABARU**

**Oleh
TAJUDDIN
2320626310009**

Tesis Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pada
Program Studi Magister Kehutanan

**PROGRAM STUDI MAGISTER KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2025**

Judul Tesis : Pengetahuan Kelompok Tani Hutan Tiger Di KPH Pulau
Laut Sebuku Dalam Pelaksanaan Rehabilitasi Mangrove
Menunjang Pemberdayaan Masyarakat
Di Kotabaru

Nama Mahasiswa : TAJUDDIN

NIM : 2320626310009

Disetujui,

Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Ir. H. Mahrus Aryadi., M.Sc.

Pembimbing II



Prof. Dr. Ir. Syarifuddin Kadir., M.Si.

Diketahui,

Koodinator

Program Studi Magister Kehutanan



Dr. H. Agustina Rezekiah, S.Hut., M.P.

Dekan

Fakultas Kehutanan



Prof. Dr. H. Kissinger, S.Hut., M.Si.

Tanggal Lulus:

Tanggal Wisuda:

PERNYATAAN
ORISINALITAS TESIS

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, didalam Naskah TESIS ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu perguruan tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah tesis ini dapat di buktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia TESIS ini di gugurkan dan gelar Akademik yang telah saya peroleh (MAGISTER) dibatalkan, serta di proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Banjarbaru, 20 September 2025

Mahasiswa



Nama : TAJUDDIN

NIM : 2320626310009

Program : Magister Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat

ABSTRAK

TAJUDDIN. 2025. “Pengetahuan Kelompok Tani Hutan Tiger di KPH Pulau Laut Sebuku dalam Pelaksanaan Rehabilitasi Mangrove Menunjang Pemberdayaan Masyarakat di Kotabaru”. Tesis. Program Studi Magister Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat. Pembimbing: Dr. Ir. H. Mahrus Aryadi., M.Sc. dan Prof. Dr. Ir. Syarifuddin Kadir., M.Si.

Kata kunci: **Rehabilitasi, Mangrove, Ekowisata, KPH Pulau Laut Sebuku**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat pengetahuan dan persepsi Kelompok Tani Hutan “Tiger” di Kesatuan Pengelolaan Hutan (KPH) Pulau Laut Sebuku dalam pelaksanaan rehabilitasi mangrove serta dampaknya terhadap pemberdayaan masyarakat. Metode yang digunakan adalah pendekatan deskriptif kualitatif dengan pengumpulan data melalui survei, wawancara mendalam, dan observasi langsung. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar anggota Kelompok Tani Hutan (KTH) memahami manfaat ekologis dan ekonomi dari ekosistem mangrove, meskipun masih terdapat keterbatasan dalam aspek teknis rehabilitasi. Dampak rehabilitasi mangrove terhadap masyarakat terlihat dalam tiga aspek utama. Secara lingkungan, kegiatan ini berhasil meningkatkan tutupan vegetasi mangrove yang berkontribusi pada pencegahan abrasi dan perbaikan habitat pesisir. Secara sosial, rehabilitasi mangrove memperkuat solidaritas komunitas melalui partisipasi dalam kegiatan penanaman dan pengelolaan mangrove. Dari aspek ekonomi, program ini membuka peluang usaha berbasis mangrove, seperti ekowisata dan produk olahan mangrove, meskipun manfaat ekonomi yang dirasakan belum merata. Untuk meningkatkan efektivitas rehabilitasi mangrove, diperlukan strategi pemberdayaan masyarakat melalui peningkatan kapasitas teknis, diversifikasi ekonomi berbasis mangrove, serta penguatan kelembagaan dan kolaborasi dengan pemerintah serta sektor swasta. Pendekatan partisipatif yang melibatkan masyarakat dalam setiap tahapan rehabilitasi menjadi kunci keberhasilan program ini dalam mendukung pembangunan pesisir yang berkelanjutan.

ABSTRACT

TAJUDDIN. 2025. “Knowledge of the Tiger Forest Farmers Group in the Pulau Laut Sebuku Forest Management Unit in the Implementation of Mangrove Rehabilitation to Support Community Empowerment in Kotabaru”. Thesis. Master of Forestry Study Program, Lambung Mangkurat University. Supervisors: Dr. Ir. H. Mahrus Aryadi., M.Sc. and Prof. Dr. Ir. Syarifuddin Kadir., M.Si.

Keywords: Rehabilitation, Mangroves, Ecotourism, Sebuku Island Forest Management Unit

This study aims to analyze the level of knowledge and perceptions of the “Tiger” Forest Farmers Group in the Pulau Laut Sebuku Forest Management Unit (KPH) regarding mangrove rehabilitation implementation and its impact on community empowerment. The method used was a qualitative descriptive approach with data collection through surveys, in-depth interviews, and direct observation. The results of the study showed that most members of the Forest Farmers Group (KTH) understood the ecological and economic benefits of mangrove ecosystems, although there were still limitations in the technical aspects of rehabilitation. The impact of mangrove rehabilitation on the community was evident in three main aspects. Environmentally, this activity has succeeded in increasing mangrove vegetation cover, which contributes to the prevention of abrasion and the improvement of coastal habitats. Socially, mangrove rehabilitation strengthens community solidarity through participation in mangrove planting and management activities. Economically, this program opens up mangrove-based business opportunities, such as ecotourism and mangrove-based products, although the economic benefits are not yet evenly distributed. To enhance the effectiveness of mangrove rehabilitation, community empowerment strategies are needed through technical capacity building, mangrove-based economic diversification, and institutional strengthening and collaboration with the government and private sector. A participatory approach involving the community in every stage of rehabilitation is a key to the program's success in supporting sustainable coastal development.

RINGKASAN

TAJUDDIN. Pengetahuan Kelompok Tani Hutan Tiger Di KPH Pulau Laut Sebuku Dalam Pelaksanaan Rehabilitasi Mangrove Menunjang Pemberdayaan Masyarakat Di KotaBaru. Dibimbing oleh Dr. Ir. H. Mahrus Aryadi., M.Sc Pembimbing Komisi pertama dan Prof. Dr. Ir. Syarifuddin Kadir., M.Si . Komisi anggota pembimbing. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat pengetahuan dan persepsi Kelompok Tani Hutan (KTH) Tiger di KPH Pulau Laut Sebuku dalam pelaksanaan rehabilitasi mangrove serta dampaknya terhadap pemberdayaan masyarakat. Metode yang digunakan adalah pendekatan deskriptif kualitatif dengan pengumpulan data melalui survei, wawancara mendalam, dan observasi langsung.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar anggota KTH memahami manfaat ekologis dan ekonomi dari ekosistem mangrove, meskipun masih terdapat keterbatasan dalam aspek teknis rehabilitasi. Dampak rehabilitasi mangrove terhadap masyarakat terlihat dalam tiga aspek utama. Secara lingkungan, kegiatan ini berhasil meningkatkan tutupan vegetasi mangrove yang berkontribusi pada pencegahan abrasi dan perbaikan habitat pesisir. Secara sosial, rehabilitasi mangrove memperkuat solidaritas komunitas melalui partisipasi dalam kegiatan penanaman dan pengelolaan mangrove.

Aspek ekonomi, program ini membuka peluang usaha berbasis mangrove, seperti ekowisata dan produk olahan mangrove, meskipun manfaat ekonomi yang dirasakan belum merata. Temuan penelitian mengindikasikan bahwa anggota KTH Tiger pada umumnya telah memiliki kesadaran yang cukup tinggi terhadap pentingnya keberadaan ekosistem mangrove, khususnya dari sisi jasa lingkungan

dan potensi ekonomi. Mereka menunjukkan kepedulian terhadap upaya konservasi, meskipun masih terdapat keterbatasan dalam penguasaan teknik budidaya dan pemeliharaan mangrove yang berkelanjutan. Pengetahuan teknis yang belum merata ini menjadi salah satu tantangan dalam optimalisasi program rehabilitasi.

Dampak kegiatan rehabilitasi mangrove memberikan pengaruh positif dalam tiga dimensi utama. Pertama, secara ekologis, terjadi peningkatan luasan tutupan vegetasi yang mampu menahan laju abrasi pantai dan memulihkan fungsi alami kawasan pesisir sebagai habitat biota laut. Kedua, dari aspek sosial, kegiatan ini memperkuat rasa kebersamaan dan kolaborasi antarwarga melalui keterlibatan langsung dalam penanaman, perawatan, serta monitoring pertumbuhan mangrove. Ketiga, secara ekonomi, rehabilitasi ini mulai membuka peluang pengembangan usaha berbasis hasil mangrove seperti pembuatan sirup buah pidada, batik pewarna alami, serta pemanfaatan kawasan sebagai destinasi wisata edukatif. Namun, perlu dicatat bahwa distribusi manfaat ekonomi masih belum merata di seluruh anggota masyarakat, sehingga memerlukan strategi pendampingan dan penguatan kapasitas yang lebih terarah.

Secara keseluruhan, peran KTH Tiger dalam rehabilitasi mangrove menunjukkan potensi besar sebagai agen pelestarian lingkungan sekaligus motor penggerak pemberdayaan komunitas lokal. Penelitian ini merekomendasikan peningkatan pelatihan teknis, penguatan kelembagaan KTH, serta sinergi antar pemangku kepentingan untuk memastikan keberlanjutan program.

RIWAYAT HIDUP

TAJUDDIN, adalah nama penulis tesis ini. Lahir pada tanggal 18 Nopember 1975, di Kota Patebon Kendal Provinsi Jawa Tengah. Penulis merupakan anak ke 4 dari 5 bersaudara, dari pasangan Bapak Alm. Salim bin Senen dan Ibu Solichah.

Pada tanggal 9 Mei 2004 menikah dengan Rosmita AS, dan telah dikaruniai dua orang anak, yaitu Najmah dan Muhammad Najib.

Beralamat di Jalan Panorama RT. 009 RW. 003 Desa Dirgahayu Kecamatan Pulau Laut Utara. Saat ini aktif sebagai PNS pada KPH Pulau Laut Sebuku Kabupaten Kotabaru

Pendidikan

SD : SDN Kebonharjo 01 Patebon Kab. Kendal, Tamat tahun 1989

SMP : SMPN 3 Pontianak, Tamat tahun 1992

SMA : SMAN 15 Surabaya, Tamat tahun 1995

S1 : Universitas Lambung Mangkurat, Tamat tahun 2011

Dengan ketekunan dan motivasi tinggi untuk terus belajar dan berusaha, penulis telah menyelesaikan pengerjaan tugas akhir tesis ini. Akhir kata penulis mengucapkan rasa syukur yang sebesar-besarnya atas terselesaikannya Tesis yang berjudul **“Pengetahuan Kelompok Tani Hutan Tiger Di KPH Pulau Laut Sebuku Dalam Pelaksanaan Rehabilitasi Mangrove Menunjang Pemberdayaan Masyarakat di Kotabaru”**

PRAKATA

Puji syukur kami panjatkan Kekhadirat Tuhan Yang Maha Kuasa, atas segala Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga Tesis yang berjudul " Pengetahuan Kelompok Tani Hutan Tiger di KPH Pulau Laut Sabuku Dalam Pelaksanaan Rehabilitasi Mangrove Menunjang Pemberdayaan Masyarakat Di Kota Baru", ini dapat diselesaikan.

Serangkaian kegiatan telah dilakukan yang meliputi rencana lokasi penelitian, bahan dan alat-alat peneliatian, persiapan lapangan, observasi data primer, pengumpulan data sekunder, analisis data dan daftar pustaka, penulisan laporan dan kosultasi dengan dosen-dosen pembimbing yang hasilnya dituangkan dalam bentuk laporan Tesis ini.

Penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada Bapak Dr. Ir. H. Mahrus Aryadi., M.Sc selaku Pembimbing I dan Prof. Dr. Ir. Syarifuddin Kadir., M.Si. selaku Pembimbing II serta semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penulisan Tesis ini.

Akhirnya harapan penulis, semoga Tesis ini bermanfaat bagi kita semua, khususnya dalam mengembangkan ilmu pengetahuan dalam bidang Manajemen Daerah Aliran Sungai..

Banjarbaru, September 2025

TAJUDDIN

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRACT	iii
ABSTRAK	iv
RINGKASAN	v
RIWAYAT HIDUP	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan masalah dalam penelitian	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Batasan Peniltian	4
F. Diagram Alur Penilitan	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Hutan Mangrove	5
B. Pengetahuan Masyarakat Di Kawsan Mangrove	7

III. KONDISI UMUM	13
A. Lokasi dan Karakteristik Wilayah.....	13
B. Kondisi Geografis.....	14
C. Kondisi Klimatologi.....	15
D. Kondisi Hidrologi.....	15
E. Vegetasi	16
F. Kondisi Sosial Ekonomi.....	16
IV. METODE PENELITIAN	18
A. Tempat dan Waktu Penelitian	18
B. Bahan dan Peralatan	18
C. Prosedur Penelitian.....	19
D. Analisis Data	20
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Pengetahuan Kelompok Tani Hutan dalam Pelaksanaan Rehabilitasi Mangrove.....	23
B. Dampak Rehabilitasi Mangrove terhadap Pemberdayaan Masyarakat	35
C. Rumusan Kegiatan Rehabilitasi Mangrove yang Menunjang Pemberdayaan Masyarakat.....	38
D. Kegiatan Rehabilitasi Mangrove untuk Pemberdayaan Masyarakat	39
VI. PENUTUP	44
A. Kesimpulan.....	44
B. Saran.....	45

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

No	Halaman
1. Responden KTH Tiger	24

DAFTAR GAMBAR

No	Halaman
1. Diagram Alir Peniltian	4
2. Peta Potensi Mangrove Di Pulau Laut Sebuku	13
3. Lokasi Penelitian.....	18
4. Flora di Kawasan Mangrove KTH Tiger	26
5. Jenis Fauna di Kawasan Mangrove KTH Tiger	28
6. Pendidikan Masyarakat KTH Tiger	30
7. Pekerjaan Masyarakat KTH Tiger.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

No	Halaman
1. Dokumentasi Penelitian.....	52