

SKRIPSI

**ANALISIS NILAI EKONOMI KAWASAN HUTAN MANGROVE
DENGAN PENDEKATAN *WILLINGNES TO PAY* DESA TANJUNG
SUNGKAI KECAMATAN PULAULAUT TANJUNG SELAYAR
KABUPATEN KOTABARU**

KARDILLA



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

2025

**ANALISIS NILAI EKONOMI KAWASAN HUTAN MANGROVE
DENGAN PENDEKATAN *WILLINGNES TO PAY* DESA TANJUNG
SUNGKAI KECAMATAN PULAULAUT TANJUNG SELAYAR
KABUPATEN KOTABARU**

Oleh

Kardilla

2110611220015

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kehutanan

Program Studi Kehutanan

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

2025

Judul Penelitian : Analisis Nilai Ekonomi Kawasan Hutan Mangrove Dengan Pendekatan *willingnes to Pay* Desa Tanjung Sungkai Kecamatan Pulaulaut Tanjung Selayar Kabupaten Kotabaru

Nama Mahasiswa : Kardilla

Nim : 2110611220015

Minat Studi : Manajemen Hutan

Telah dipertahankan di hadapan dosen penguji

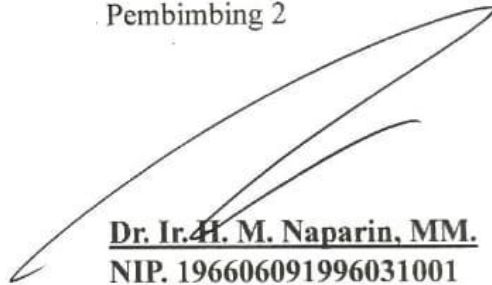
Pada tanggal 25 September 2025

Pembimbing 1



Dr. Ir. Hj. Sari Mayawati, M.P.
NIP. 196312081993022001

Pembimbing 2



Dr. Ir. H. M. Naparin, MM.
NIP. 196606091996031001

Mengetahui,

Koordinator
Program Studi Kehutanan



Ir. Fanny Rianawati, M.P.
NIP. 196712121997032001

Dekan Fakultas Kehutanan



Dr. H. Kissinger, S.Hut, M.Si
NIP. 195701121982-031001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini bukan karya ilmiah yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di Perguruan Tinggi lain, dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis memang diacu di dalam naskah dan disebutkan di dalam daftar pustaka. Apabila di kemudian hari ada dijumpai hal-hal yang bertentangan dengan hal itu, akibatnya bukan merupakan tanggung jawab pembimbing.

Banjarbaru, November 2025



ABSTRAK

KARDILLA. 2025. “Analisis Nilai Ekonomi Kawasan Hutan Mangrove Dengan Pendekatan Willingnes to Pay Desa Tanjung Sungkai Kecamatan Pulaulaut Tanjung Selayar Kabupaten Kotabaru”. Skripsi Program Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat. Pembimbing: Dr. Ir. Hj. Sari Mayawati, M.P. dan Dr. Ir. H. Muhammad Naparin, M.M.

Kata kunci: *Nilai Ekonomi, Hutan Mangrove, Metode CVM, Kesiediaan untuk Membayar*

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis nilai ekonomi kawasan hutan mangrove di Desa Tanjung Sungkai, Kecamatan Pulaulaut Tanjung Selayar, Kabupaten Kotabaru, dengan menggunakan metode Willingness to Pay (WTP). Dalam penelitian ini, data dikumpulkan dari 30 responden yang merupakan masyarakat sekitar hutan mangrove. Hasil analisis menunjukkan bahwa total WTP masyarakat untuk pelestarian hutan mangrove mencapai Rp 1.845.000, dengan rata-rata WTP per responden sebesar Rp 61.500. Meskipun terdapat kesiediaan untuk membayar, proporsi responden yang bersedia membayar jumlah lebih tinggi cenderung rendah, mencerminkan kurangnya pemahaman tentang nilai ekonomis dan ekologis hutan mangrove. Penelitian ini juga menemukan bahwa tidak ada korelasi linier yang signifikan antara nilai ekonomi hutan mangrove dan pendapatan masyarakat, dengan koefisien korelasi Pearson sebesar 0,000560512. Hal ini menunjukkan bahwa faktor-faktor lain, seperti pendidikan dan kesadaran lingkungan, berperan penting dalam menentukan nilai yang dirasakan oleh masyarakat terhadap hutan mangrove. Dari hasil penelitian ini, diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan kebijakan dan program pelestarian hutan mangrove, serta meningkatkan kesadaran masyarakat akan pentingnya keberadaan hutan mangrove bagi kehidupan sosial dan ekonomi mereka.

ABSTRACT

KARDILLA. 2025. "Economic Value Analysis of Mangrove Forest Areas Using the Willingness to Pay Approach in Tanjung Sungkai Village, Pulaulaut Subdistrict, Tanjung Selayar District, Kotabaru Regency." Thesis, Forestry Study Program, Faculty of Forestry, Lambung Mangkurat University. Supervisors: Dr. Ir. Hj. Sari Mayawati, M.P. and Dr. Ir. H. Muhammad Naparin, M.M.

Keywords: *Economic Value, Mangrove Forest, CVM Method, Willingness to Pay*

This study aims to analyze the economic value of the mangrove forest area in Tanjung Sungkai Village, Pulaulaut Tanjung Selayar District, Kotabaru Regency, using the Willingness to Pay (WTP) method. In this study, data were collected from 30 respondents who are the local community around the mangrove forest. The analysis results show that the total WTP of the community for mangrove forest conservation reached IDR 1,845,000, with an average WTP per respondent of IDR 61,500. Although there is a willingness to pay, the proportion of respondents willing to pay a higher amount tends to be low, reflecting a lack of understanding of the economic and ecological value of mangrove forests. The study also found that there is no significant linear correlation between the economic value of the mangrove forest and community income, with a Pearson correlation coefficient of 0.000560512. This indicates that other factors, such as education and environmental awareness, play an important role in determining the value perceived by the community regarding mangrove forests. From the results of this study, it is expected to contribute to the development of policies and programs for mangrove forest conservation, as well as to raise public awareness of the importance of mangrove forests for their social and economic life.

RINGKASAN

KARDILLA dengan NIM 2110611220015, lahir di Sulawesi Selatan tepatnya pada Desa Tana Tenggara Kecamatan Camba. Judul Skripsi “Analisis Nilai Ekonomi Kawasan Hutan Mangrove Dengan Pendekatan *Willingness to Pay* Desa Tanjung Sungkai Kecamatan Pulaulaut Tanjung Selayar Kabupaten Kotabaru Kalimantan Selatan” dibawah bimbingan ibu Dr. Ir. Hj. Sari Mayawati, M.P. Dr. Ir. H. M. Naparin, MM.

Penelitian ini dilakukan di Desa Tanjung Sungkai Kecamatan Pulaulaut Tanjung Selayar Kabupaten Kotabaru Kalimantan Selatan. Tujuan penelitian Penelitian Mengidentifikasi dan menganalisis nilai ekonomi kawasan hutan mangrove di Desa Tanjung Sungkai dan menganalisis kontribusi nilai ekonomi kawasan hutan mangrove terhadap ekonomi masyarakat lokal di Desa Tanjung Sungkai. Metode yang digunakan adalah dengan menggunakan Metode *Contingent Valuation Method* (CVM) untuk menilai barang lingkungan yang tidak mempunyai nilai pasar. Metode Penilaian Kontingen (CVM) digunakan untuk memperkirakan nilai ekonomi untuk barang bukan pasaran khususnya layanan sumber daya lingkungan. Melalui metode ini pasar hipotetikal akan dibentuk dan nilai diukur berdasarkan perkiraan jumlah kesanggupan membayar *Willingness to Pay* (WTP).

Hasil penelitian tujuan 1 mendapatkan nilai total 30 responden, mayoritas (47%) bersedia membayar Rp 50.000, sementara hanya sedikit yang bersedia membayar jumlah lebih tinggi, seperti Rp 100.000 (17%) dan Rp 150.000 (10%) dan sebanyak 7 responden, atau 23% dari total, yang tidak bersedia membayar untuk pelestarian hutan mangrove.. Hal ini mencerminkan bahwa nilai ekonomi yang dirasakan masyarakat terhadap hutan mangrove cenderung rendah, kemungkinan disebabkan oleh faktor ekonomi atau kurangnya pemahaman tentang pentingnya keberadaan hutan mangrove. Total *expected willingness to pay* (EWTP) yang diperoleh rata-rata mencapai Rp 61.500, menandakan adanya potensi nilai ekonomi dari kawasan tersebut. Hasil tujuan 2 Hasil penelitian di lapangan tentang kontribusi nilai ekonomi hutan mangrove yang dilakukan dengan uji korelasi Pearson yang diperoleh sebesar 0,000560512, artinya tidak ada korelasi linier antara kedua variabel menunjukkan hubungan linier yang sangat lemah

antara dua variabel yang dianalisis, misalnya pendapatan dan lama tinggal. Kesimpulan dari penelitian ini Total kesediaan membayar di Desa Tanjung Sungkai (*willingness to pay*) sebanyak 30 responden di peroleh WTP sebesar Rp. 1.8450.000. Sedangkan rata-rata nilai *expected willingness to pay* (EWTP) per responden sebesar Rp. 61,500 dan kontribusi nilai ekonomi kawasan hutan mangrove di Desa Tanjung Sungkai di peroleh koefisien korelasi sebesar 0,000560512.

Kata Kunci: Nilai ekonomi; Hutan Mangrove; Metode CVM

RIWAYAT

KARDILLA, dilahirkan pada tanggal 21 Maret 2003 di Dusun Tana Tenggara, Kecamatan Camba, Kabupaten Maros, Provinsi Sulawesi Selatan. Penulis merupakan anak ke dua dari tiga bersaudara, ayah bernama Gunaryo dan ibu Asnah. Penulis memulai pendidikan formal di Sekolah Dasar Negeri Cenrana dari tahun 2008 sampai 2013 dan pindah ke Kalimantan Selatan pada tahun 2013 dan melanjutkan Sekolah Dasar Negeri Banjarbaru Kota 3 dan lulus pada tahun 2015. Setelah itu, penulis melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama Negeri SMPN 3 Banjarbaru pada tahun 2015 dan lulus pada tahun 2018. Selanjutnya, penulis melanjutkan ke Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 1 Banjarbaru hingga lulus. Pada tahun 2021, saya diterima sebagai mahasiswi Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat dengan peminatan Manajemen Hutan.

Selama menempuh pendidikan di perguruan tinggi, penulis mengikuti berbagai kegiatan olahraga seperti ATLETIK dan FPTI yang ada di Banjarbaru serta Praktik kerja Lapangan (PKL) pada tahun 2023 di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK), kemudian penulis mengikuti kegiatan Praktik Hutan Tanaman (PHT) di Perhutani Madiun, Jawa Timur pada tahun 2024. Selanjutnya penulis mengikuti kegiatan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) sebagai pengganti Praktik Kerja Khusus (magang) di bulan Agustus hingga November tahun 2024 yang bertempat di Desa Tanjung Sungkai, Kecamatan Pulautlaut Tanjung Selayar, Kabupaten Kotabaru, Provinsi Kalimantan Selatan. Selama pendidikan S1 penulis juga aktif di organisasi Mahasiswa/i Pecinta Alam (MAPALA) Sylva, tahun 2022 menjadi anggota aktif, tahun 2023 - 2025 menjadi pengurus inti sebagai DIKLATLOM (Didikan Latihan dan Lomba) selama satu periode. Penulis juga aktif di berbagai kepanitiaan (makrab dan PKL).

Sebagai salah satu syarat untuk menempuh gelar sarjana kehutanan di Universitas Lambung Mangkurat, penulis melakukan penelitian dengan judul “Analisis Nilai Ekonomi Kawasan Hutan Mangrove Dengan Pendekatan *Willingness To Pay* Desa Tanjung Sungkai Kecamatan Pulautlaut Tanjung Selayar Kabupaten Kotabaru” yang dibimbing oleh Ibu Dr. Ir. Hj. Sari Mayawati, M.P. dan Bapak Dr. Ir. H. M. Naparin, MM.

PRAKATA

Puji syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat dan karunianya penulis mampu menyelesaikan Skripsi dengan judul **Analisis Nilai Ekonomi di Kawasan Hutan Mangrove Dengan Pendekatan *Willingnes to Pay* Desa Tanjung Sungkai Kecamatan Pulaulaut Tanjung Selayar Kabupaten Kotabaru** yang menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Hj. Sari Mayawati, M.P. selaku dosen pembimbing I
2. Dr. Ir. H. M. Naparin, MM. selaku dosen pembimbing II
3. Orang tua, Keluarga dan teman-teman yang senantiasa memberikan semangat serta doa sehingga penulis dapat menyelesaikan usulan penelitian dengan baik.

Penulis berharap adanya berupa saran, kritik maupun masukan yang bersifat membangun agar usulan penelitian ini dapat disusun dengan baik. Akhir kata, semoga usulan penelitian ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amiin.

Banjarbaru, November 2025

Kardilla

DAFTAR ISI

	Halaman
PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
RINGKASAN	v
RIWAYAR HIDUP	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusa Masalah Penelitian	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tinjauan Empirik	5
B. Tinjauan Teoritik	8
1. Teori Hutan mangrove dan Manfaat Hutan Mangrove	8
2. Teori Sumber Daya Alam	9
3. Teori Ekonomi Mangrove	10
4. Tori Pengelolaan Sumberdaya Alam Mangrove Berbasis Masyarakat	12
5. Teori Metode <i>Contingent Valuation Method</i> (CVM)	14

III. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	16
A. Kondisi Geografis dan Topografi	16
B. Kependudukan Desa	17
C. Sarana dan Prasarana	18
III. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	19
A. Waktu dan Tempat.....	19
B. Alat dan Bahan.....	19
C. Batas Penelitian.....	20
D. Metode Penentuan Sampel.....	20
E. Jenis dan Sumber Data.....	20
F. Analisis Data	21
1. Mengidentifikasi dan menganalisis nilai ekonomi kawasan hutan mangrove di Desa Tanjung Sungkai	21
2. Menganalisis kontribusi nilai ekonomi kawasan hutan mangrove terhadap ekonomi masyarakat lokal di Desa Tanjung Sungkai.....	22
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Karakteristik Responden	24
B. Mengidentifikasi Kawasan Hutan Mangrove Desa Tanjung Sungkai .	30
C. Mengidentifikasi dan Menganalisis Nilai Ekonomi Kawasan	
D. Hutan Mangrove Menggunakan Perhitungan EWTP Desa Tanjung Sungkai.....	33
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
A. Kesimpulan	35
B. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	40

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Data Penduduk Desa Tanjung Sungkai	18
2. Sarana dan Prasarana Desa Tanjung Sungkai	18
3. Karakteristik Responden Berdasarkan Kelompok Umur	25
4. Jenis Kelamin Responden	26
5. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenjang Pendidikan.....	27
6. Jenis Pekerjaan Responden	28
7. Hasil perhitungan <i>expected willingness to pay (EWTP)</i> Desa Tanjung Sungkai.....	33

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Kantor Desa Tanjung Sungkai	17
2. Peta Lokasi Penelitian.....	19
3. Diagram Karakteristik Berdasarkan Kelompok Umur.....	24
4. Diagram Jenis Kelamin.....	26
5. Diagram Jenjang Pendidikan	27
6. Diagram Pekerjaan Responden	29
7. Batas Desa Tanjung Sungkai.....	31
8. Kondisi Hutan Mangrove.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Surat Izin Melakukan Penelitian	41
2. kuesioner	43
3. Data Hasil Penelitian.....	51
4. Foto Kegiatan Penelitian	54