

TESIS

**VALUASI EKONOMI HUTAN LINDUNG LIANG ANGGANG
DI KOTA BANJARBARU**



Yedita Ayu Kusuma Ningrum

**PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2025

TESIS

**VALUASI EKONOMI HUTAN LINDUNG LIANG ANGGANG
DI KOTA BANJARBARU**

Oleh:

Yedita Ayu Kusuma Ningrum

2320524320023

Tesis Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister
Ekonomi Pertanian pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat

**PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2025

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

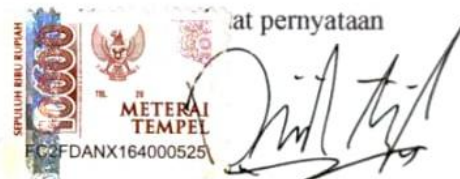
Nama : Yedita Ayu Kusuma Ningrum

Nomor Induk Mahasiswa : 2320524320023

Program Studi Pascasarjana : Ekonomi Pertanian
Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru

Menyatakan bahwa penelitian yang saya buat dengan judul : “Valuasi Ekonomi Hutan Lindung Liang Anggang di Kota Banjarbaru“ merupakan hasil gagasan dan karya sendiri di bawah arahan komisi pembimbing, kecuali yang dengan jelas ditunjukkan rujukannya. Tugas akhir ini belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir tesis ini.

Banjarbaru, November 2025

at pernyataan


YEDITA AYU KUSUMA NINGRUM
NIM. 2320524320023

RINGKASAN

Ningrum, Y. A. K. Valuasi Hutan Lindung Liang Anggang di Kota Banjarbaru. Di bawah bimbingan Sadik Ikhsan dan Hamdani.

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan nilai ekonomi total (*Total Economic Value/TEV*) Hutan Lindung Liang Anggang serta menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi kesediaan masyarakat membayar (*Willingness to Pay/WTP*) terhadap keberadaan hutan tersebut. Penelitian dilaksanakan di kawasan Hutan Lindung Liang Anggang, Kota Banjarbaru, pada bulan Desember 2024 hingga Agustus 2025. Lokasi penelitian dipilih secara sengaja karena kawasan ini berfungsi penting sebagai tampungan air alami yang berperan dalam pencegahan banjir di wilayah perkotaan maupun pinggiran kota.

Sebanyak 106 responden dari Kelurahan Landasan Ulin Utara, Kecamatan Liang Anggang, dipilih secara purposive sampling berdasarkan kedekatan tempat tinggal dengan kawasan hutan. Analisis valuasi ekonomi dilakukan menggunakan *Contingent Valuation Method (CVM)*, *benefit transfer*, dan analisis biaya, sedangkan faktor-faktor yang memengaruhi WTP dianalisis dengan model regresi logit.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai ekonomi total Hutan Lindung Liang Anggang sebesar Rp 451.796.101 per hektar per tahun. Nilai tersebut mencerminkan besarnya manfaat ekonomi yang akan hilang apabila hutan dialihfungsikan menjadi bentuk pemanfaatan lain. Hasil analisis regresi logit menunjukkan bahwa variabel pendapatan, tingkat informasi tentang hutan lindung, dan jumlah tanggungan keluarga berpengaruh signifikan terhadap WTP responden pada tingkat kepercayaan 95 persen.

Kata Kunci: Valuasi, nilai ekonomi total, regresi logit, hutan lindung liang anggang.

SUMMARY

Ningrum, Y. A. K. Valuation of Liang Anggang Protected Forest in Banjarbaru City supervised by Sadik Ikhsan and Hamdani.

The purpose of this study is to determine the *Total Economic Value* of the Liang Anggang Protected Forest in Banjarbaru and to analyze the factors that influence respondent's Willingness to Pay (WTP) for the conservation of the Liang Anggang Protected Forest.

This research was conducted in the Liang Anggang Protected Forest area, Banjarbaru City, from December 2024 to August 2025. The location was selected based on the consideration that the Liang Anggang Protected Forest is one of the largest water reservoirs that helps prevent flooding in both urban and suburban areas. Therefore, it is important to raise public awareness about the value of peat forests and their irreplaceable role. The respondents of this study consisted of 106 people from Landasan Ulin Utara Subdistrict, Liang Anggang District, Banjarbaru City. Respondents were selected using purposive sampling, as it required individuals living near the Liang Anggang Protected Forest area. The data processing methods used to analyze the economic valuation of the Liang Anggang peat forest included the Contingent Valuation Method (CVM), Benefit Transfer, and cost analysis. To determine the factors affecting respondents' WTP, logistic regression analysis was employed.

Based on the results of research and data processing, the total economic value of Liang Anggang Protected Forest using the WTP method, benefit transfer and cost analysis, is Rp 451,796,101/ha/year, the meaning of this value is the assets owned by Liang Anggang Protected Forest that if one day Liang Anggang Protected Forest will be converted into another form other than forest, then currently the lost value is 451,796,101/ha/year. Based on partial logit regression analysis of income, information about peat forests, income and number of dependents have a significant effect on respondents' desire to fill in WTP with logit regression at a 95% confidence level.

Keywords: Valuation, total economic value, logit regression, liang anggang peatland forest

Judul : Valuasi Ekonomi Hutan Lindung Liang Anggang di Kota Banjarbaru
Nama : Yedita Ayu Kusuma Ningrum
NIM : 2320524320023

Menyetujui
Komisi Pembimbing:

Ketua,

Anggota,



Dr. Ir. Sadik Ikhsan, DAD, M.Sc.
NIP 19640314 198903 1 004



Prof. Dr. Ir. Hamdani, MS.
NIP 19591218 198703 1 003

Diketahui,

Koordinator Program Studi
Magister Ekonomi Pertanian



Dr. Ir. Sadik Ikhsan, DAD, M.Sc.
NIP. 19640314 198903 1 004

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Lambung Mangkurat



Prof. A. Rizalli Saidy, S.P., M.Agr.Sc., Ph.D.
NIP. 19690425 199312 1 001

Tanggal Lulus : 3 Oktober 2025

Tanggal Wisuda:

SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

NOMOR : 055/UN8.1.23/DV.02.05/2025

Sertifikat ini diberikan kepada:

YEDITA AYU KUSUMA NINGRUM

Dengan Judul Tesis :


Valuasi Ekonomi Hutan Lindung Liang Anggang di Kota Banjarbaru

Telah dideteksi tingkat plagiasinya dengan kriteria toleransi $\leq 20\%$, dan dinyatakan Bebas dari Plagiasi.

Banjarbaru, 31 Oktober 2025

a.n. Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik,

Prof. Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM 

NIP 197308071998031003



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas berkat dan viiidalah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian ini dengan baik. Adapun Judul dari penelitian ini viiidalah: “**Valuasi Ekonomi Hutan Lindung Liang Anggang**” yang diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Ekonomi Pertanian.

Dalam penyelesaian proposal penelitian ini, tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang selalu memberikan semangat dan motivasi, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karenanya pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya atas pemikiran, dorongan moril dan bimbingan secara akademik kepada:

1. Dr. Ir. Sadik Ikhsan, DAD, M.Sc. selaku Ketua Komisi Pembimbing dan Bapak Prof. Dr. Ir. Hamdani, MS. selaku anggota pembimbing atas segala bimbingan, arahan serta motivasi, baik secara lisan maupun tertulis sehingga penyusunan penelitian tesis ini dapat diselesaikan.
2. Ayah bundaku dan suami saya atas segala do'a dan karomahnya dalam seluruh bagian hidupku.
3. Seluruh Dosen dan Prodi Magister Ekonomi Pertanian atas segala ilmu dan pengalamannya.

Akhirnya penulis berharap semoga proposal penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Banjarbaru, Oktober 2025

Penulis,

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Kota Malang Provinsi Jawa Timur, anak pertama dari 3 bersaudara dari pasangan Bapak Dinarianto dan Ibu Rita Yulianti.

Penulis menyelesaikan pendidikan formal di Sekolah Dasar Negri Landasan Ulin Timur 6 pada tahun 2011, Sekolah Menengah Pertama Negeri 11 Banjarbaru pada tahun 2014 dan Sekolah Menengah Atas 4 Banjarbaru pada Tahun 2017, penulis melanjutkan pendidikan S1 Agribisnis di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Kota Banjarbaru Kalimantan Selatan pada tahun 2017, dan selesai pada tahun 2021, pada tahun 2023 penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang Program Pascasarjana dan terdaftar pada Program Studi Magister Ekonomi Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru Kalimantan Selatan.

Riwayat pekerjaan penulis dimulai selepas lulus dari S1 Pertanian di Universitas Lambung Mangkurat Kota Banjarbaru Kalimantan Selatan pada tahun 2017 sebagai guru bimbingan belajar dan memenuhi panggilan asisten dosen matematika hingga sekarang.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Perumusan Masalah.....	7
Tujuan Penelitian.....	7
Kegunaan Penelitian.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	8
Kota Banjarbaru.....	8
Ekologi Hutan Gambut.....	8
Karakteristik Hutan Gambut.....	9
Manfaat Ekosistem Gambut.....	10
Valuasi.....	11
LANDASAN TEORI.....	14
Konsep Sumber Daya Alam dan Lingkungan.....	14
Fungsi Hutan Gambut dalam Ekosistem dan Kesejahteraan Manusia.....	16
Pengertian Valuasi Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan....	17
Valuasi Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan Hutan Gambut.....	18

Metode Valuasi Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan.....	21
Penelitian Terdahulu.....	25
Kerangka Berpikir.....	28
METODE PENELITIAN.....	29
Waktu dan Tempat Penelitian.....	29
Jenis dan Sumber Data.....	29
Metode Penarikan Sampel.....	29
Variabel Penelitian.....	30
Metode Analisis Data.....	30
Desain Survei untuk Penentuan Objek yang Akan Dinilai dan Pembuatan Pertanyaan.....	37
Metode Pengumpulan Data: Survei, Wawancara, dan Pengisian Kuesioner.....	38
Definisi Operasional.....	38
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
Karakteristik Responden.....	40
Nilai Ekonomi Total.....	50
Faktor yang Mempengaruhi Keputusan Responden.....	63
KESIMPULAN.....	67
Kesimpulan.....	67
Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN.....	74

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
1.	Luas hutan rawa gambut di Indonesia tahun 2019	1
2.	Peta tumpang susun wilayah hutan kemasyarakatan dengan gambut (Kelompok Tani Hutan Masyarakat Peduli Gambut Sukamaju, 2019).....	3
3.	Transmisi nilai SDAL melalui mekanisme langsung dan tidak langsung.	15
4.	Nilai guna dan nilai bukan guna dari manfaat lingkungan.....	19
5.	Kerangka berpikir.....	28
6.	Usia Reponden.	44
7.	Jenis kelamin responden.....	44
8.	Pendidikan terakhir responden.	45
9.	Pendapatan keluarga responden	46
10.	Jumlah tanggungan responden	47
11.	Responden yang mendapat informasi hutan gambut.....	47
12.	Responden yang membayar PBB.....	48
13.	Responden yang memanfaatkan hutan.....	48
14.	Pengetahuan responden mengenai penyebab kerusakan hutan gambut.....	49
15.	Luas tanaman yang ada di atas Hutan Lindung Liang Anggang.	50

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Luas hutan rawa gambut di Indonesia tahun 2019.	1
2.	Peta tumpang susun wilayah hutan kemasyarakatan dengan gambut.	3
4.	Transmisi nilai SDAL melalui mekanisme langsung dan tidak langsung.	15
5.	Nilai guna dan nilai bukan guna dari manfaat lingkungan.	19
5.	Kerangka berpikir.	28
6.	Usia Reponden.	44
7.	Jenis kelamin responden.	44
8.	Pendidikan terakhir responden.	45
9.	Pendapatan keluarga responden.	46
10.	Responden yang memiliki tanggungan.	47
11.	Responden yang mendapat informasi hutan gambut.	47
12.	Responden yang membayar pajak dengan rutin.	48
13.	Responden yang memanfaatkan hutan.	48
14.	Pengetahuan responden mengenai penyebab kerusakan hutan gambut.	49
15.	Luas tanaman yang ada di atas Hutan Lindung Liang Anggang (ha).	50
16.	Konsep drainase yang menyebabkan air di permukaan gambut menjadi kering.	58
17.	Penampangan drainase yang dibuat di hutan gambut.	58
18.	Konsep kejadian mengeringnya hutan gambut.	59
19.	Tingkat pertumbuhan pohon.	60

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Dokumentasi lapangan.	75
2.	Hasil uji regresi logit biner menggunakan SPSS.....	77
3.	Daftar Pemancing.	80