

**VALUASI EKONOMI TERUMBU KARANG
DESA SUNGAI CUKA KABUPATEN TANAH BUMBU
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

**M. RIZA SEPTIADY
NIM. 2220525310021**



**PROGRAM STUDI MAGISTER
PENGELOLAAN SUMBERDAYA ALAM DAN LINGKUNGAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2024**

**VALUASI EKONOMI TERUMBU KARANG
DESA SUNGAI CUKA KABUPATEN TANAH BUMBU
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

**M. RIZA SEPTIADY
NIM. 2220525310021**

TESIS

**Diajukan Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
MAGISTER LINGKUNGAN
pada Program Studi Magister (S2) PSDAL PPs ULM**

**PROGRAM STUDI MAGISTER
PENGELOLAAN SUMBERDAYA ALAM DAN LINGKUNGAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2024**

Judul Tesis : Valuasi Ekonomi Terumbu Karang Desa Sungai Cuka
Kabupaten Tanah Bumbu Provinsi Kalimantan Selatan
Nama : M. Riza Septiady
NIM : 2220525310021

disetujui,

Komisi Pembimbing

Prof. Dr. Ir. Emmy Sri Mahreda, M.P.
Ketua

Dr. Frans Tony, S.Pi. MP.
Anggota I

Prof. Dr. Leila Ariyani Sofia, S.Pi., MP
Anggota II

diketahui,

Plt. Koordinator Program Studi
Manajemen (S2) PSDAL

Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si.

Tanggal Lulus :

Direktur Pascasarjana ULM
Universitas Lambung Mangkurat

Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si.

Tanggal Wisuda :

SERTIFIKAT UJI PLAGIASI

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI**
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
PASCASARJANA

SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

NOMOR : 213/UN8.4/SE/2024

Sertifikat ini diberikan kepada:

M. Riza Septiady

Dengan Judul Tesis :

Valuasi Ekonomi Terumbu Karang Desa Sungai Cuka Kabupaten Tanah Bumbu Provinsi Kalimantan Selatan

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

Banjarmasin, 24 Juni 2024

Direktur,


Prof. Dr. Bambang Biyatmoko, M.Si.
NIP. 196805071993031020



PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : M. Riza Septiady
NIM : 2220525310021
Program Studi : S2 - Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan
Fakultas : Program Pascasarjana
Perguruan Tinggi : Universitas Lambung Mangkurat
Judul Tesis : **“Valuasi Ekonomi Terumbu Karang Desa Sungai Cuka Kabupaten Tanah Bumbu Provinsi Kalimantan Selatan”**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tesis yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali dicantumkan sebagai kutipan/acuan dalam naskah dengan disebutkan sumber kutipan/acuan dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan tesis ini hasil jiplakan, plagiat maupun manipulasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat dan tanpa paksaan dari siapa pun.

Banjarbaru, Juni 2024
Yang membuat pernyataan



M. Riza Septiady
NIM. 2220525310021

RINGKASAN

M. Riza Septiady, 2024. Valuasi Ekonomi Terumbu Karang Desa Sungai Cuka Kabupaten Tanah Bumbu Kalimantan Selatan. Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Emmy Sri Mahreda. M.P. ; Dr. Frans Tony S.Pi, M.P. ; Prof. Dr. Leila Ariyani Sofia S.Pi. M.P.

RINGKASAN

Indonesia memiliki potensi terumbu karang dengan keanekaragaman hayati laut tertinggi di dunia tak terkecuali Desa Sungai Cuka. Mengacu pada Perda Provinsi Kalimantan Selatan No. 13 tahun 2018 tentang Rencana Zonasi Wilayah Pesisir dan Pulau Pulau Kecil daerah perairan Sungai Cuka termasuk wilayah Kawasan Pemanfaatan Umum Perikanan Tangkap Pelagis dan Demersal yang disingkat KPU-PD-04. Dengan ditetapkannya daerah perairan Sungai Cuka sebagai daerah kawasan penangkapan ikan maka aktivitas penangkapan di perairan sungai cuka akan meningkat. Berdasarkan uraian diatas, maka perlu dilakukan penelitian mengenai valuasi ekonomi terumbu karang di Sungai Cuka Kabupaten Tanah Bumbu guna mengetahui nilai ekonomi terumbu karang baik dari aspek pertumbuhan ekonomi maupun dari aspek konservasinya.

Persepsi masyarakat terhadap ekosistem terumbu karang di Kawasan Perairan Sungai Cuka Kabupaten Tanah Bumbu yaitu 81.14% (Sangat baik). Nilai ekonomi ekosistem terumbu karang yang berasal dari sektor perikanan dan pariwisata kawasan perairan Sungai Cuka Kabupaten Tanah Bumbu yaitu terumbu karang memiliki nilai ekonomi mencapai Rp7.709.231.786 dan WTP (*Willingness to Pay*) sebesar Rp. 30,240,000 per tahun, yang menunjukkan potensi pendapatan tambahan dari sektor pariwisata.

Kata Kunci : Terumbu Karang, Presepsi Masyarakat, Valuasi Ekonomi,

SUMMARY

M. Riza Septiady, 2024. Economic Valuation of Coral Reefs in Sungai Cuka Village, Tanah Bumbu Regency, South Kalimantan. Supervisor: Prof. Dr. Ir. Emmy Sri Mahreda, M.P. ; Dr. Frans Tony S.Pi, M.P. ; Prof. Dr. Leila Ariyani Sofia S.PI M.P.

Keywords: Coral Reefs, Community Perception, Economic Valuation

Indonesia has the potential for coral reefs with the highest marine biodiversity in the world, including Sungai Cuka Village. It refers to South Kalimantan Province Regional Regulation No. 13 of 2018 concerning the Zoning Plan for Coastal Areas and Small Islands in the waters of the Cuka River, including the Pelagic and Demersal Capture Fisheries Public Utilization Area, abbreviated as KPU-PD-04. By designating the Cuka River waters as a fishing area, fishing activities in the Cuka River waters will increase. Based on the description above, it is necessary to research the economic valuation of coral reefs in the Cuka River, Tanah Bumbu Regency to determine the economic value of coral reefs both from the economic growth aspect and the conservation aspect.

Public perception of the coral reef ecosystem in the Cuka River Water Area, Tanah Bumbu Regency is 81.14% (Very good). The economic value of the coral reef ecosystem comes from the fisheries and tourism sectors in the waters of the Cuka River, Tanah Bumbu Regency, namely Coral reefs have an economic value of IDR 7,709,231,786 and a WTP (Willingness to Pay) of IDR. 30,240,000 per year, which shows the potential for additional income from the tourism sector.

Banjarmasin, June 24, 2024
Approved by:
Head of Language Center



Dr. Fumartali, M. Pd.
NIP. 197608062001122002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
UPA BAHASA ULM
Jalan Brigjen H. Hasan Basry Kotak Pos 70123 Banjarmasin
Telepon/Fax.: (0511) 3308140
Email: uptbahasa@ulm.ac.id

SURAT KETERANGAN

NO: 108/UN8.16/BS/2024

Bersama ini kami menerangkan bahwa Abstrak bahasa Inggris dari judul Thesis:
*"Economic Valuation of Coral Reefs in Sungai Cuka Village, Tanah Bumbu
Regency, South Kalimantan"* yang disusun oleh:

Nama Mahasiswa : M. Riza Septiady
Nim : 2220525310021
Jurusan/Fakultas : PSDAL
Program : Pascasarjana

telah diverifikasi bahasa Inggris yang digunakan sesuai dengan makna dari abstrak
asli yang ditulis oleh mahasiswa tersebut di atas. (Abstrak terlampir) Demikian Surat
Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, June 24, 2024
Kepala,



Dr. Jumaristi, M.Pd.
NIP. 197608062001122002

RIWAYAT HIDUP PENULIS

M. Riza Septiady lahir di Banjarmasin pada tanggal 14 September 1996, anak Pertama dari 4 bersaudara, buah kasih pasangan dari Ayahanda “Zainal Hakim” dan Ibunda “Sary Dewi”.

Penulis menamatkan pendidikan dasar di Sekolah Dasar Sungai Miai 7 Banjarmasin pada tahun 2008, kemudian melanjutkan ke Sekolah Menengah Pertama SMPN 24 Banjarmasin dan tamat pada tahun 2011, pada tahun yang sama langsung melanjutkan sekolah tingkat atas yaitu SMAN 1 Alalak Barito Kuala dan lulus pada tahun 2014. Penulis meneruskan jenjang Pendidikan Strata satu di Universitas Lambung Mangkurat pada tahun 2015 selesai tahun 2021 dan memperoleh gelar Sarjana Sains di Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat Program Studi Ilmu Kelautan.

Diterima sebagai mahasiswa Magister Lingkungan pada tahun 2022 dengan Program Studi Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan (PSDAL) Universitas Lambung Mangkurat. Berkat petunjuk dan perlindungan Tuhan Yang Maha Esa disertai doa orang tua, keluarga, guru-guru, dosen-dosen serta teman-teman yang baik dalam menjalani aktivitas akademik. Puji Tuhan Penulis dapat menyelesaikan Tesis yang berjudul **“Valuasi Ekonomi Terumbu Karang Desa Sungai Cuka Kabupaten Tanah Bumbu Provinsi Kalimantan Selatan”**.

M. Riza Septiady

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan judul **“Valuasi Ekonomi Terumbu Karang Desa Sungai Cuka Kabupaten Tanah Bumbu Provinsi Kalimantan Selatan”**. Tesis ini dibuat sebagai salah satu syarat menyelesaikan rangkaian Tugas Akhir Mahasiswa Program Studi Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Lambung Mangkurat.

Dalam penyusunan tesis ini banyak kendala dan hambatan yang penulis hadapi, namun berkat adanya saran, kritik, koreksi dan motivasi dari berbagai pihak maka penyusunan tesis ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tesis ini.

1. Kepada Orang Tua Penulis, Bapa Zainal Hakim dan Mama Sary Dewi yang selalu memberikan doa dukungan dan semangat juga motivasi kepada Penulis untuk menyelesaikan tesis ini.
2. Ketua komisi pembimbing Prof. Dr. Ir. Emmy Sri Mahreda, M.P., Dr. Frans Tony, S.Pi. M.P sebagai anggota pembimbing 1 dan Prof. Dr. Leila Ariyani Sofia, S.Pi., MP. Sebagai anggota pembimbing 2 yang telah banyak meluangkan waktunya dalam memberi masukan, nasihat, semangat dan motivasi selama penyusunan dan penulisan tesis ini.
3. Kepada Prof. Dr. Ir. H. Idianoor Mahyudin, M.Si dan Dr. Untung Santoso, S.Si, MS. Selaku penguji dan yang sudah banyak mengajarkan Penulis tentang apapun. Penulis ucapkan banyak terimakasih teruntuk segala kritik, saran dan juga koreksinya dalam penyempurnaan penulisan tesus ini.
4. Kepada sahabat saya Dwi Maulidya Paramitha dan Fitria Rizky Maylana yang selalu berpera aktif mendukung Penilis dalam menyelesaikan tesis ini dan untuk Muhammad Naufal, Muhammad Firzatullah dan Fajar Ryamizard yang sudah membantu Penulis dalam pengambilan data di lapangan.

Penulis berterima kasih kepada semua pihak yang secara langsung dan tidak langsung memberikan kontribusi dalam penyelesaian tesis ini terutama kepada Plt. Koordinator Program Studi Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko,

Semoga tesis ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun inspirasi serta dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun inspirasi serta dapat memberi sumbangsih bagi pendidikan yang selalu menghadapi tantangan seiring dengan tuntutan zaman.

Banjarbaru, Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SERTIFIKAT UJI PLAGIASI.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
VALIDASI RINGKASAN BAHASA INGGRIS	vii
RIWAYAT HIDUP PENULIS	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
II. TINAJUAN PUSTAKA	5
2.1. Terumbu Karang	5
2.2. Konsep Nilai Ekonomi	7
2.3. Valuasi Ekonomi	9
III. METODE PENELITIAN	12
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	12
3.2. Ruang Lingkup Materi	12
3.3. Metode Analisis Data	14
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....	19
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
5.1. Persepsi Masyarakat Terhadap Ekosistem Terumbu Karang .	22

5.2. Nilai Ekonomi Ekosistem Terumbu Karang	25
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
6.1. Kesimpulan.....	29
6.2. Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Barang dan Jasa Ekosistem Terumbu Karang	7
2.2. Definisi dan Contoh komposisi <i>Total Economi Value</i> (TEV)	11
3.1. Skor Jawaban Responden	15
3.2. Persentase skor	15
5.1. Presepsi Masyarakat Terhadap Ekosistem Terumbu Karang	23
5.2. Nilai Manfaat Tidak Langsung Ekonomi Ekosistem Terumbu Karang	26
5.3. Nilai Manfaat Langsung	26
5.4. Nilai Hasil Tangkapan Ikan	26
5.5. Nilai Kunjungan Pariwisata	27
5.6. Nilai Manfaat langsung	27
5.7. <i>Total Economic Value</i> (Nilai Ekonomi Total).....	27
5.8. Nilai <i>Willingness to pay</i>	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1. Kerangka Pemikiran	4
2.1. Topologi Nilai Ekonomi Total (TEV)	10
3.1. Peta Lokasi Penelitian	12
3.2. Kerangka Penelitian	17
5.1. Likert Respon Analisis	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Kuisoner Penelitian	35
2. Dokumentasi Penelitian	39
3. Data Analisis Penelitian	41