

**VALUASI EKONOMI EKOWISATA MANGROVE
DI KAWASAN HUTAN MANGROVE
TUNGGULSARI, TAYU, PATI**

SKRIPSI

ADINDA FEBRIYANI

26040118120053



**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2022**

**VALUASI EKONOMI EKOWISATA MANGROVE
DI KAWASAN HUTAN MANGROVE
TUNGGULSARI, TAYU, PATI**

ADINDA FEBRIYANI

26040118120053

Skripsi sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Derajat Sarjana S1 pada Departemen Ilmu Kelautan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro

**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Valuasi Ekonomi Ekowisata Mangrove di
Kawasan Hutan Mangrove Tunggulsari, Tayu, Pati

Nama Mahasiswa : Adinda Febriyani

NIM : 26040118120053

Departemen/Program Studi : Ilmu Kelautan

Mengesahkan:

Pembimbing I



Drs. Rudhi Pribadi, Ph.D.
NIP. 196411201991031001

Pembimbing II



Dra. Nirwani Soenardjo, M.Si.
NIP. 196111291990032001

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro



Prof. Dr. Tri Winarni Agustini, M.Sc, Ph.D
NIP. 19650821 199001 2 001

Ketua
Program Studi
Departemen Ilmu Kelautan




Dr. Ir. Chrisna Adhi Suryono, M.Phill
NIP. 19640605 199103 1 004

HALAMAN PENGESAHAN UJIAN

Judul Skripsi : Valuasi Ekonomi Ekowisata Mangrove di
Kawasan Hutan Mangrove Tunggulsari, Tayu,
Pati


Nama Mahasiswa : Adinda Febriyani
NIM : 26040118120053
Departemen/Program Studi : Ilmu Kelautan
Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

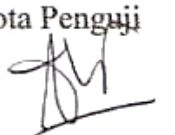
Skripsi ini telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
Pada Tanggal: 23 November 2022

Ketua Penguji

Drs. Rudhi Pribadi, Ph.D.
NIP. 196411201991031001

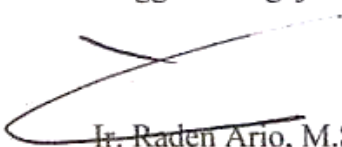
Mengesahkan:

Sekretaris Penguji

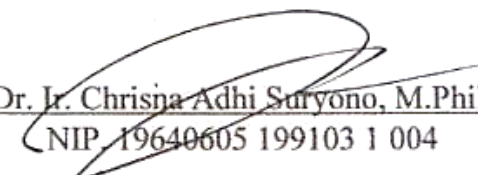

Dra. Nirwani Soenardjo, M.Si.
NIP. 196111291990032001

Anggota Penguji

Ir. Adi Santoso, M.Sc.
NIP. 195912031987031001

Anggota Penguji


Ir. Raden Ario, M.Sc.
NIP. 196001051987031002

Ketua Program Studi
Departemen Ilmu Kelautan


Dr. Ir. Chrisna Adhi Suryono, M.Phill
NIP. 19640605 199103 1 004

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya Adinda Febriyani, menyatakan bahwa karya ilmiah/skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Diponegoro maupun perguruan tinggi lainnya. Semua informasi yang dimuat dalam karya ilmiah/skripsi ini yang berasal dari karya orang lain, baik yang dipublikasikan atau tidak, telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar dan semua isi dari karya ilmiah/skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Semarang, 7 November 2022

Penulis,



Adinda Febriyani

NIM. 26040118120053

ABSTRAK

Adinda Febriyani. 26040118120053. Valuasi Ekonomi Ekowisata Mangrove di Kawasan Hutan Mangrove Tunggulsari, Tayu, Pati. (**Rudhi Pribadi dan Nirwani Soenardjo**).

Ekosistem mangrove merupakan komunitas vegetasi pantai tropis dan sub tropis yang didominasi oleh beberapa jenis pohon mangrove yang mampu tumbuh dan berkembang pada daerah pasang surut pantai berlumpur. Ekowisata merupakan salah satu pemanfaatan kawasan pesisir secara berkelanjutan. Ekowisata hutan mangrove sejalan dengan upaya pelestarian kawasan pesisir dengan langkah konservasi ekosistem hutan secara nyata. Penilaian kawasan ekowisata dapat dilakukan menggunakan *Travel Cost Method*, yaitu besarnya biaya yang dikeluarkan pengunjung selama melakukan wisata untuk memperkirakan nilai ekonomi sumberdaya alam dan lingkungan ekowisata. Tujuan dari penelitian ini, yaitu mengetahui nilai ekonomi kawasan ekowisata mangrove Tunggulsari, Tayu, Pati menggunakan *Travel Cost Method* (TCM) dan Analisis WTP (*Willingness To Pay*). Metode yang digunakan dalam penelitian ini mengacu pada metode deskriptif eksploratif dengan melakukan survey kepada pengunjung. Hasil yang didapatkan adalah nilai ekonomi Ekowisata Mangrove Tunggulsari sebesar Rp.8.746.781.706,00/tahun. Nilai ekonomi tersebut diperoleh dengan mengalikan rata-rata biaya individu responden yang dikeluarkan selama melakukan kunjungan yaitu sebesar Rp.109.778,00 dengan jumlah pengunjung, yang didapatkan dari data tahun 2021 sebesar 79.677 pengunjung, sedangkan nilai WTP berdasarkan tiket masuk adalah Rp.5.000,00.

Kata kunci: Ekowisata Mangrove, Valuasi Ekonomi, *Travel Cost Method*, *Willingness to Pay*

ABSTRACT

Adinda Febriyani. 26040118120053. *Economic Valuation of Mangrove Ecotourism in Mangrove Forest Area of Tunggulsari, Tayu, Pati. (Rudhi Pribadi and Nirwani Soenardjo).*

The mangrove ecosystem is a tropical and sub-tropical coastal vegetation community which is dominated by several types of mangrove trees that are able to grow and develop in muddy coastal tidal areas. Ecotourism is one of the sustainable use of coastal areas. Mangrove forest ecotourism is in line with efforts to preserve coastal areas with real forest ecosystem conservation measures. The assessment of ecotourism areas can be carried out using the Travel Cost Method, which is the amount of costs incurred by visitors during tourism to estimate the economic value of natural resources and the ecotourism environment. This study aims to determine the economic value of the mangrove ecotourism area of Tunggulsari, Tayu, Pati using the Travel Cost Method (TCM) and WTP (Willingness To Pay) analysis. The method used in this study refers to the descriptive exploratory method by conducting a survey to visitors. The results obtained are the economic value of the Tunggulsari Mangrove Ecotourism of Rp.8,746,781,706,00/year. The economic value is obtained by multiplying the average individual respondent's expenses incurred during the visit, which is Rp.109,778.00 with the number of visitors, which is obtained from the 2021 data of 79,677 visitors, while the WTP value based on the entrance ticket is Rp.5,000.00.

Keywords: *Mangrove Ecotourism, Economic Valuation, Travel Cost Method, Willingness to Pay*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul ‘Valuasi Ekonomi Ekowisata Mangrove di Kawasan Hutan Mangrove Tunggulsari, Tayu, Pati’ sebagai syarat menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Program Studi Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro.

Penulis menyadari banyak pihak yang memberikan dukungan dan bantuan selama menyelesaikan studi dan tugas akhir ini. Oleh karena itu, sudah sepantasnya penulis dengan penuh hormat mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Rudhi Pribadi dan Dra. Nirwani Soenardjo, M.Si. selaku dosen pembimbing.
2. Dr. Ir. Ita Widowati DEA. selaku dosen wali.
3. Jajaran perangkat desa, Pokdarwis, dan seluruh warga Desa Tunggulsari.
4. Kedua orang tua, keluarga, teman – teman, dan seluruh pihak yang membantu proses pengerjaan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang Ilmu Kelautan.

Semarang, 7 November 2022

Penulis

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN UJIAN | iv |
| PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH..... | v |
| ABSTRAK..... | vi |
| <i>ABSTRACT</i> | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiii |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3. Tujuan | 4 |
| 1.4. Manfaat | 4 |
| 1.5. Waktu dan Tempat | 4 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 6 |
| 2.1. Pengertian Mangrove | 6 |
| 2.2. Distribusi Mangrove..... | 7 |
| 2.3. Fungsi dan Manfaat Mangrove | 8 |
| 2.4. Pengertian Ekowisata | 9 |
| 2.5. Pengertian Valuasi Ekonomi | 11 |
| 2.6. Valuasi Ekonomi Ekowisata | 12 |
| 2.7. <i>Travel Cost Method</i> | 13 |
| 2.8. <i>Willingness to Pay</i> | 14 |
| 2.9. <i>Roadmap</i> Penelitian Valuasi Ekonomi Ekowisata Mangrove..... | 15 |
| III. MATERI DAN METODE | 20 |
| 3.1. Materi | 20 |
| 3.2. Alat dan Bahan..... | 20 |
| 3.3. Metode Penelitian..... | 20 |

| | |
|---|----|
| 3.3.1. Lokasi Penelitian..... | 20 |
| 3.3.2. Metode Penentuan Sampel..... | 21 |
| 3.4. Analisis Data | 22 |
| 3.4.1. Analisis TCM (<i>Travel Cost Method</i>)..... | 22 |
| 3.4.2. Analisis WTP (<i>Willingness To Pay</i>)..... | 23 |
| 3.4.3. Analisis SWOT | 24 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 27 |
| 4.1 Hasil | 27 |
| 4.1.1. Kondisi Umum Lokasi..... | 27 |
| 4.1.2. Nilai Ekonomi Ekowisata Mangrove berdasarkan <i>Travel Cost Method</i> (TCM)..... | 29 |
| 4.1.3. Nilai Ekonomi Ekowisata Mangrove berdasarkan <i>Willingness to Pay</i> (WTP)..... | 32 |
| 4.1.4. Analisis Faktor Internal dan Eksternal | 33 |
| 4.2. Pembahasan | 36 |
| 4.2.1. Nilai Ekonomi Ekowisata Mangrove berdasarkan <i>Travel Cost Method</i> (TCM)..... | 36 |
| 4.2.2. Nilai Ekonomi Ekowisata Mangrove berdasarkan <i>Willingness to Pay</i> (WTP)..... | 38 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 45 |
| 5.1. Kesimpulan..... | 45 |
| 5.2. Saran..... | 45 |
| DAFTAR PUSTAKA | 47 |
| LAMPIRAN..... | 50 |
| RIWAYAT HIDUP | 64 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|---|---------|
| 1. <i>Roadmap</i> Penelitian Valuasi Ekonomi Ekowisata Mangrove..... | 17 |
| 2. Alat dan Bahan Penelitian Valuasi Ekonomi Ekowisata Mangrove di Kawasan Hutan Mangrove Pantai Tunggulsari, Pati | 20 |
| 3. Matriks SWOT (Interaksi EFAS dan IFAS) | 26 |
| 4. Rata-rata Biaya Perjalanan Pengunjung Ekowisata Mangrove Tunggulsari..... | 30 |
| 5. Nilai Ekonomi berdasarkan Rata-rata Biaya Perjalanan Tahun 2021 | 31 |
| 6. WTP Responden untuk Tiket Masuk Ekowisata Mangrove Tunggulsari..... | 32 |
| 7. Analisis Faktor Internal (IFAS) | 33 |
| 8. Analisis Faktor Eksternal (EFAS)..... | 34 |
| 9. Matriks SWOT Ekowisata Mangrove Tunggulsari | 35 |
| 10. Harga Tiket Masuk Ekowisata Mangrove Tunggulsari | 39 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|---|---------|
| 1. Ekosistem Mangrove di Ekowisata Mangrove Tunggulsari..... | 28 |
| 2. Diagram <i>Willingness to Pay</i> Responden Ekowisata Mangrove Tunggulsari..... | 33 |
| 3. Matriks SWOT di Ekowisata Mangrove Tunggulsari | 43 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|--|---------|
| 1. Kuesioner Penelitian Wisatawan Ekowisata Mangrove Tunggulsari | 51 |
| 2. Data Karakteristik Pengunjung Ekowisata Mangrove Tunggulsari | 54 |
| 3. Dokumentasi Kegiatan Wawancara..... | 57 |
| 4. Dokumentasi Ekosistem di Ekowisata Mangrove Tunggulsari | 58 |
| 5. Dokumentasi Sarana dan Prasarana di Ekowisata Mangrove Tunggulsari | 59 |
| 6. Dokumentasi Sarana dan Prasarana di Ekowisata Mangrove Tunggulsarim (Lanjutan) | 60 |
| 7. Rekapitulasi Data Pengunjung Ekowisata Mangrove Tunggulsari..... | 61 |
| 8. Perhitungan IFAS dan EFAS | 62 |
| 9. Perhitungan IFAS dan EFAS (Lanjutan) | 63 |