

**ANALISIS NILAI EKONOMI TOTAL HUTAN RAKYAT DI
KECAMATAN PAJANGAN, KABUPATEN BANTUL**

**ANALYSIS OF TOTAL ECONOMIC VALUE FOR COMMUNITY
FORESTS IN PAJANGAN SUB-DISTRICT, BANTUL DISTRICT**

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana pada
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi Ilmu Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh

**TAUFIQ WAISY ALQHARNI
20150430178**

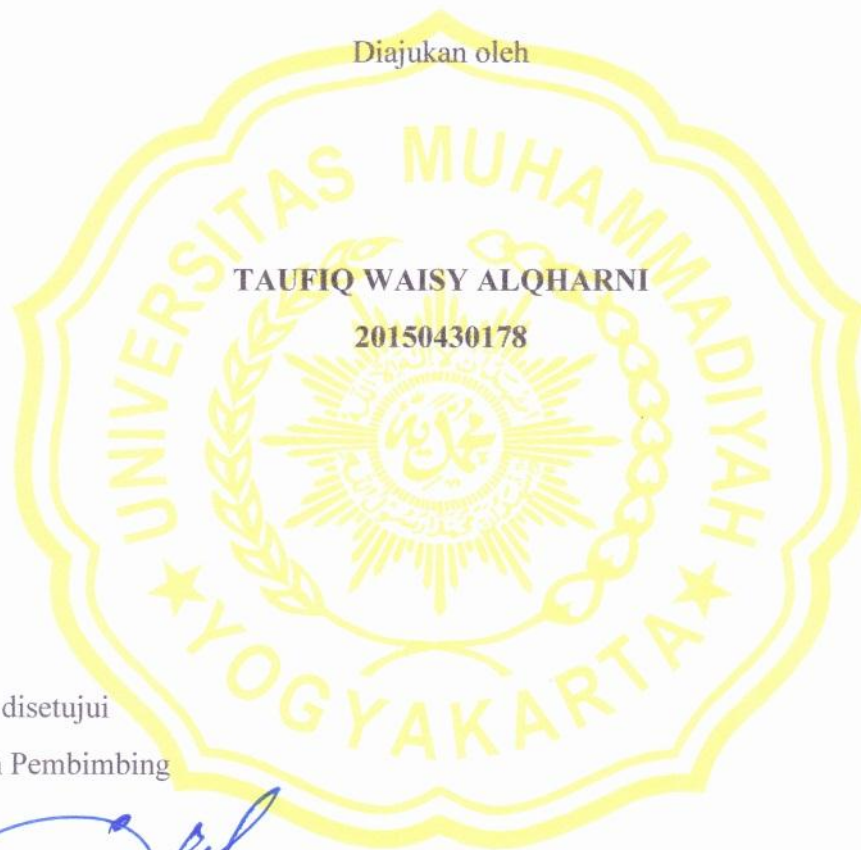
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2020

**ANALISIS NILAI EKONOMI HUTAN RAKYAT DI KECAMATAN
PAJANGAN, KABUPATEN BANTUL**

**ANALYSIS OF TOTAL ECONOMIC VALUE FOR COMMUNITY
FORESTS IN PAJANGAN SUB-DISTRICT, BANTUL DISTRICT**

Diajukan oleh



Telah disetujui

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Endah', is written over the text 'Dosen Pembimbing'.

Dr. Endah Saptutyningsih, SE., M.Si.
NIDN : 0529117502

Tanggal, 11 Februari 2020

**ANALISIS NILAI EKONOMI HUTAN RAKYAT DI KECAMATAN
PAJANGAN, KABUPATEN BANTUL**

**ANALYSIS OF TOTAL ECONOMIC VALUE FOR COMMUNITY
FORESTS IN PAJANGAN DISTRICT, BANTUL DISTRICT**


Diajukan oleh

**TAUFIQ WAISY ALQHARNI
20150430178**


Skripsi ini telah Dipertahankan dan Disahkan di depan Dewan Penguji
Program Studi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Tanggal 11 Februari 2020


Yang terdiri dari



Dr. Lilies Setiartiti, S.E., M.Si
Ketua Tim Penguji

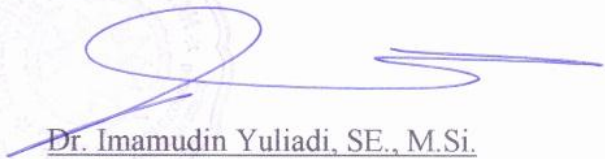


Dr. Endah Saptutyningsih, S.E., M.Si
Anggota Tim Penguji



Faiza Husnayeni Nahar, S.e., M.Ec.
Anggota Tim Penguji

Mengetahui,
Kaprosdi Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. Imamudin Yuliadi, SE., M.Si
NIK 19640723199303 143 022

PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Taufiq Waisy Alqharni

Nomor Mahasiswa : 20150430178

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: **“ANALISIS NILAI EKONOMI TOTAL HUTAN RAKYAT DI KECAMATAN PAJANGAN, KABUPATEN BANTUL”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka. Apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogyakarta, 30 Januari 2020



Taufiq Waisy Alqharni

MOTO

Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap.

(QS. Al-Insyirah: 5-8)

Katakanlah, 'Adakah sama antara orang-orang yang mengetahui dengan orang yang tidak mengetahui?' Sesungguhnya hanya orang yang berakal-lah yang dapat menerima pelajaran.

(QS. Az-Zumar: 9)

Tujuh (golongan) yang Allah naungi di hari yang tidak ada naungan melainkan naungan dari-Nya, (yaitu) pemimpin yang adil, pemuda yang tumbuh dalam ketaatan kepada Tuhannya ...

(HR. Bukhari Muslim)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

Kedua orangtuaku, Ibu Wiwik Utami dan Bapak Djisrie yang selalu mendoakan dan menyemangati agar studi segera selesai. Kakaku, Widya Anugrah Iman Sari dan Muhammad Syahroni serta keponakanku Muhammad Rafasya Alayubi. Ibuk dan Bapak juga mbak Eka dan Mbak Dewi yang selalu memberikan perhatian kepadaku selama di Jogja. Sahabat-sahabatku, Ade, Diki, Irwan, dan tata, teman disegala suasana dan kesempatan. Teman-teman gudang, Angga, Farid, dan Manggala, teman seperjuangan sedari masa awal perkuliahan hingga selesainya penulisan skripsi ini. Teman-teman Ilmu Ekonomi kelas D yang mewarnai masa perkuliahanku. Dan semua pihak serta teman-temanku yang selalu mendukungku dimanapun kapanpun sampai kesempatan ini. Terimakasih, semoga Allah sang maha pengasih membalas kalian dengan kebaikan. Aku mencintai kalian semua karena Allah.

INTISARI

Hutan Rakyat memiliki nilai ekonomi baik dari sisi produk maupun dari fungsi jasa lingkungan yang dihasilkan. Manfaat dari hutan rakyat seperti kayu log dan kayu bakar dapat dikatakan sebagai nilai guna langsung, sedangkan fungsi jasa lingkungan hutan rakyat seperti penyerap karbon, penghasil mata air dan penyedia keanekaragaman hayati merupakan nilai guna tak langsung, dan nilai non-guna seperti nilai yang dapat diwariskan untuk generasi mendatang. Penelitian ini bertujuan untuk mengestimasi nilai ekonomi hutan rakyat di Kecamatan Pajangan, Kabupaten Bantul. Manfaat dari hutan rakyat Kecamatan Pajangan diestimasi dengan menggunakan metode Nilai Ekonomi Total (NET). Hasil menunjukkan bahwa hutan rakyat Kecamatan Pajangan, Kabupaten Bantul memiliki NET sebesar Rp70.298.307.526,00/tahun, yang terdiri dari: nilai guna langsung sebesar Rp9.344.000.000,00/tahun, nilai guna tak langsung Rp24.384.870.282,00/tahun, nilai pilihan Rp1.295.258.408,00/tahun, dan nilai non-guna Rp35.274.178.836,00/tahun.

Kata kunci: Nilai Ekonomi Total, Valuasi Ekonomi, Hutan Rakyat, Ketersediaan Membayar, Contingent Valuation Method

ABSTRACT

Community forest have economic value both in terms of products and the function of environmental services produced. The benefits of community forests such as logs and fuel wood can be said to be direct use values, while the functions of community forests environmental services such as carbon skins, springs and biodiversity providers are indirect use values, and non-use values such as values that can be inherited for future generations. This study aims to estimate the economic value of community forests in Pajangan sub-district, Bantul district. The benefits of Pajangan community forests are estimated using the Total Economic Value (TEV) method. The result shows that TEV of Rp70.298.307.526,00/year, consisting of: direct use value of Rp 9.344.000.000,00/year, the indirect use value of Rp24.384.870.282,00/year, optional value Rp1.295.258.408,00/year, and non-use value of Rp35.274.178.836,00/year.

Keywords: *Total Economic Value, Economic Valuation, Community Forests, Willingness To Pay, Contingent Valuation Method*

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Robbul' alamin yang telah memberikan kemudahan, karunia dan rahmat dalam penulisan skripsi dengan judul "Nilai Ekonomi Total Hutan Rakyat Di Kecamatan Pajangan, Kabupaten Bantul". Tak lupa shalawat kepada baginda Muhammad, hamba sekaligus utusan-Nya shallallahu alaihi wa sallam. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis mengambil topik ini dengan harapan dapat memberikan masukan bagi organisasi dalam penggunaan taktik mempengaruhi pengambilan keputusan organisasional dan memberikan ide pengembangan bagi penelitian selanjutnya.

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebanyak-banyaknya kepada:

1. Ibu Endah Saptutyingsih, Dr., M.Si. yang dengan penuh kesabaran telah memberikan masukan dan bimbingan selama proses penyelesaian karya tulis ini.
2. Bapak Imamuddin Yuliadi, Dr., SE., M.Si. selaku Kaprodi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan dukungan dan kemudahan sehingga peneliti dapat menyelesaikan studi.

3. Papa dan Mama serta kakakku Widya Anugrah Iman Sari yang senantiasa mendoakan, memberikan perhatian dan dorongan kepada penulis hingga dapat menyelesaikan studi.
4. Ibuk dan Bapak serta kedua sepupuku yang senantiasa memberikan perhatian selama diperantauan sebagaimana perhatian yang diberikan keluargaku dirumah.
5. Sahabat-sahabatku, Mardi Shadiqi, Kurniawan Hari Saputra, Irwan Afri terkhususnya Ade Septian Ramadhani sahabat seperjuanganku sedari masa sekolah hingga saat ini serta keluarga kalian yang senantiasa aku sayangi dan hormati setelah keluargaku.
6. Teman-teman Gudang, Isnaini Angga Kresna, Ahmad Farid Putranto, Manggala Fadi Putra, Bima Satrio Aji (Rahimahullah) yang telah menemani masa studi dan perantauanku.
7. Teman-teman Ilmu Ekonomi kelas D'15 yang selalu menyemangati dan mengingatkan agar penulis segera menyelesaikan penulisan skripsi ini.
8. Teman-teman kos satria serta kontrakan negri angin juga kerabat burjo mandirancan, yang telah memani masa-masa awal studi penulis diperantauan.
9. Teman-teman UMY Riau'15 yang menjadi tempat membebaskan rindu dengan kebiasaan-kebiasaan di kampung halaman selama di Jogja.
10. Teman-teman remaja masjid al-Muqorib terkhususnya Yaldi Saputra, Dendi Dio Damar, Arif, Firman, Sayuti yang selalu bersama-sama

berusaha, mengingatkan dan menyemangati untuk berlomba-lomba dalam kebaikan.

11. Seseorang yang pernah menemani serta seluruh pihak yang selalu mendukung, menyemangati, dan mendoakan dimanapun kapanpun untuk menyelesaikan skripsi ini.

Sebagai kata akhir, kesempurnaan hanyalah ada pada-Nya Robbul'alamin, penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam skripsi ini. Oleh karena itu, kritik, saran, dan pengembangan penelitian selanjutnya sangat diperlukan untuk kedalaman karya tulis dengan topik ini.

Yogyakarta, 23 Januari 2020

Taufiq Waisy Alqharni

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah	12
C. Rumusan Masalah	13
D. Tujuan Penelitian	14
E. Manfaat Penelitian	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	16
A. Landasan Teori	16
1. Sumber Daya Hutan	16
2. Pengertian Nilai	17
3. Konsep Nilai Pada Sumberdaya Alam dan Lingkungan	18
4. Nilai Ekonomi Total (NET)	20
5. Manfaat Valuasi Ekonomi Sumber Daya Hutan	26
B. Penelitian Terdahulu	27
C. Hipotesis	34
D. Kerangka Pemikiran	35
BAB III METODE PENELITIAN	36
A. Objek dan Subjek Penelitian	36
B. Jenis Data	36

C. Teknik Pengumpulan Data	37
D. Teknik Pengambilan Sampel	37
E. Metode Analisis Data	38
1. Nilai Ekonomi Total Hutan Rakyat.....	38
1.1. Nilai Guna Kayu Log	39
1.2. Nilai Kayu Bakar	40
1.3. Nilai Penyerap Karbon	40
1.4. Nilai Mata Air	41
1.5. Nilai Keanekaragaman Hayati.....	41
1.6. Nilai Warisan.....	42
BAB IV GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN	44
A. Kecamatan Pajangan	44
B. Perkembangan Hutan Rakyat di Bantul	46
C. Unit Manajemen Hutan Rakyat (UMHR) Wono Lestari Bantul	48
D. Karakteristik Responden	50
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	64
A. Nilai Ekonomi Produk dan Jasa Lingkungan Hutan Rakyat.....	64
1. Nilai Guna Langsung (<i>Direct Use</i>).....	64
1.1 Nilai kayu jati.	65
1.2. Nilai kayu akasia.	65
1.3. Nilai kayu mahoni.	66
a. Nilai ekonomi kayu log.	67
b. Nilai ekonomi kayu bakar.	68
2. Nilai Guna Tidak Langsung (<i>Indirect Use</i>).....	70
a. Nilai penyerap karbon.	70
b. Nilai ekonomi mata air.	71
3. Nilai Pilihan (<i>Option Value</i>).....	73
a. Nilai keanekaragaman hayati.	73
4. Nilai Non-Guna.	74
a. Warisan hutan rakyat (<i>Bequest Value</i>)	74
5. Nilai Ekonomi Total Hutan Rakyat Kecamatan Pajangan.	79
BAB VI KESIMPULAN, SARAN, DAN KETERBATASAN	82

A. Kesimpulan	82
B. Keterbatasan Penelitian.....	82
C. Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN.....	90

DAFTAR TABEL

TABEL 1.1. Wilayah Kerja UMHR Wono Lestari Bantul	6
TABEL 1.2. Total Potensi Tegakan Pohon di Tiap Desa	7
TABEL 3.1. Penentuan Nilai Ekonomi dan Metode Penelitian.....	39
TABEL 4.1. Sejarah Pengelolaan Hutan Rakyat	47
TABEL 4.2. Luas Wilayah Hutan Rakyat	49
TABEL 4.3. Susunan Pengurus UMHR Wono Lestari Bantul	50
TABEL 5.1. Daftar Harga Kayu di Kecamatan Pajangan	64
TABEL 5.2. Nilai Ekonomi Kayu Log	67
TABEL 5.3. Rekapitulasi Kualitas Mata Air	72
TABEL 5.4. Distribusi Nilai WTP Responden.....	76
TABEL 5.5. Nilai Ekonomi Total Hutan Rakyat Kecamatan Pajangan	80

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1.	Klasifikasi Valuasi Non-Market	20
GAMBAR 2.2.	Nilai Ekonomi Total Sumberdaya Hutan	23
GAMBAR 2.3.	Kerangka Pemikiran Nilai Ekonomi Total	35
GAMBAR 4.1.	Peta Kecamatan Pajangan.....	44
GAMBAR 4.2.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	45
GAMBAR 4.3.	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	51
GAMBAR 4.4.	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	52
GAMBAR 4.5.	Karakteristik Responden Berdasarkan Status Pernikahan.....	53
GAMBAR 4.6.	Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan	54
GAMBAR 4.7.	Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan.....	56
GAMBAR 4.8.	Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan.....	57
GAMBAR 4.9.	Karakteristik Responden Berdasarkan Pendapatan	58
GAMBAR 4.10.	Karakteristik Responden Berdasarkan Jarak	59
GAMBAR 4.11.	Karakteristik Responden Berdasarkan Tempat Tinggal.....	60
GAMBAR 4.12.	Karakteristik Responden Berdasarkan Jasa Lingkungan.....	61
GAMBAR 4.13.	Karakteristik Responden Berdasarkan Upaya Perbaikan	62
GAMBAR 4.14.	Karakteristik Responden Berdasarkan Kesiediaan Membayar...	63