

**VALUASI EKONOMI PEMANFAATAN WISATA DAN
SUMBERDAYA PERIKANAN WADUK JATIBARANG**

SKRIPSI

Oleh:

Lintang Kinanti Putri

26010115120020



**DEPARTEMEN SUMBERDAYA AKUATIK
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2019**

**VALUASI EKONOMI PEMANFAATAN WISATA DAN
SUMBERDAYA PERIKANAN WADUK JATIBARANG**

Oleh :

Lintang Kinanti Putri

26010115120020

Skripsi Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Derajat Sarjana S1
pada Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan
Departemen Sumberdaya Akuatik, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro

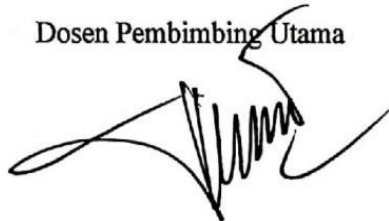
**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2019**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Valuasi Ekonomi Pemanfaatan Wisata dan
Sumberdaya Perikanan Waduk Jatibarang
Nama Mahasiswa : Lintang Kinanti Putri
Nomor Induk Mahasiswa : 26010115120020
Departemen/Program Studi : Sumberdaya Akuatik /
Manajemen Sumberdaya Perairan
Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Mengesahkan,

Dosen Pembimbing Utama



Dr. Ir. Suradi Wijaya Saputra, M.S
NIP.19600516 198703 1 001

Dosen Pembimbing Anggota



Churun A'in, S.Pi, M.Si
NIP. 19800731 200501 2 001

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu
Kelautan Universitas Diponegoro



Dr. Ir. Agus Sabdono, M.Sc
NIP. 19560615 198503 1 001

Ketua,
Departemen Sumberdaya
Akuatik



Dr. Ir. Haeruddin, M.Si
NIP. 19630808 199201 2 001

Judul Skripsi : Valuasi Ekonomi Pemanfaatan Wisata dan
Sumberdaya Perikanan Waduk Jatibarang
Nama Mahasiswa : Lintang Kinanti Putri
Nomor Induk Mahasiswa : 26010115120020
Departemen/Program Studi : Sumberdaya Akuatik /
Manajemen Sumberdaya Perairan
Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan
Skripsi ini telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
Pada Tanggal : 19 Juni 2019

Mengesahkan,

Ketua Penguji



Dr. Ir. Suradi Wijaya Saputra, M.S
NIP.19600516 198703 1 001

Sekretaris Penguji



Churun A'in, S.Pi, M.Si
NIP. 19800731 200501 2 001

Penguji I



Prof. Dr. Ir. Djoko Suprpto, DEA
NIP. 19510420 197802 1 002

Penguji II



Dr. Ir. Abdul Ghofar, MSc
NIP. 19570710 198203 1 002

Ketua Program Studi



Ir. Siti Rudiyantri, M.Si
NIP. 19601119 198803 2 001

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Lintang Kinanti Putri, menyatakan bahwa karya ilmiah/skripsi ini adalah 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 ilmiah orang lain, baik yang dipublikasi 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, Juni 2019

Penulis,



Lintang Kinanti Putri
NIM. 26010115120020

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Valuasi Ekonomi Pemanfaatan Wisata Dan Sumberdaya Perikanan Waduk Jatibarang”.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai ekonomi pemanfaatan wisata dan sumberdaya perikanan di Waduk Jatibarang, Semarang.

Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. Suradi W. S., M.S selaku dosen pembimbing utama dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini;
2. Churun Ain, S.Pi, M.Si_ selaku dosen pembimbing anggota dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini;
3. Pokdarwis Sukomakmur selaku pengelola wisata Waduk Jatibarang;
4. Keluarga yang selalu mendukung baik moril maupun materiil;
5. Semua pihak yang telah membantu proses pengerjaan dan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan. Segala saran dan kritik akan dijadikan evaluasi yang sangat berharga bagi penulis. Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat.

Semarang, Juni 2019

Penulis

ABSTRAK

Lintang Kinanti Putri. 26010115120020. Valuasi Ekonomi Pemanfaatan Wisata Dan Sumberdaya Perikanan Waduk Jatibarang. (Suradi Wijaya Saputra dan Churun Ain)

Waduk Jatibarang merupakan waduk yang terletak di Kelurahan Kandri, Kecamatan Gunungpati, Kota Semarang. Waduk Jatibarang merupakan salah satu waduk yang potensial untuk dimanfaatkan sebagai tempat wisata dan kegiatan pemanfaatan sumberdaya perikanan dalam bentuk memancing. Penilaian ekonomi diperlukan untuk menentukan apakah suatu pemanfaatan sumberdaya dapat memberikan keuntungan ataupun mempunyai peranan positif dalam pembangunan ekonomi. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui nilai ekonomi wisata (berdasarkan pengunjung dan pelaku usaha) dan nilai ekonomi pemanfaatan sumberdaya perikanan. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu biaya perjalanan pengunjung, dan surplus produsen untuk mengetahui nilai ekonomi wisata. Sementara untuk pemanfaatan sumberdaya perikanan dilakukan perhitungan keinginan membayar (*Willingness To Pay*) pelaku pemanfaatan sumberdaya perikanan. Nilai ekonomi wisata Waduk Jatibarang pada 2018 adalah Rp 739.636.590, sedangkan surplus ekonomi wisata perahu Rp 325.893.333. Sementara surplus ekonomi pelaku usaha makanan sebesar Rp 25.313.333. Nilai ekonomi pemanfaatan sumberdaya perikanan sebesar Rp 92.345.000. Estimasi nilai ekonomi pelaku usaha *homestay* adalah Rp -106.200.000. Hal ini dikarenakan kurangnya peminat *homestay* karena jaraknya yang dekat dengan pusat kota Semarang yang memiliki penginapan lebih baik dan mayoritas wisatawan berasal dari daerah Semarang.

Kata Kunci: Surplus Produsen, *Travel Cost Method*, Valuasi Ekonomi, Waduk Jatibarang, *Willingness To Pay* (WTP)

ABSTRACT

Lintang Kinanti Putri. 26010115120020. Economic Valuation of Waduk Jatibarang Utilizations for Tourism and Fisheries Resources. (Suradi Wijaya Saputra dan Churun Ain)

Waduk Jatibarang is the reservoir that located in Kandri Village, Gunungpati sub-regency, Semarang. Fisheries and tourism are the activities in Waduk Jatibarang. Economic valuation is needed to determine resource usage benefits or positive roles in economic development. The purposes of this research was to find out the economic value of tourism and the economic value of fisheries resource usages. The methods in this research is to determine the economics value of tourism are travel cost method, and producer surplus of businessman. While the method to determine the utilization of fisheries resource is willingness to pay (WTP). The economic value of tourism in 2018 is Rp 739.636.590, while the economic value of boat tour is Rp 325.893.333. Meanwhile, the economic value of food businessman is Rp 25.313.333. The economic value of fisheries resource utilization is Rp 92.345.000. The estimated economic value of homestay owner is Rp -106.200.000, this result happened because Waduk Jatibarang located near downtown Semarang which provides better accommodation and most of the visitors came from around.

Keywords: *Economic Valuation, Producer Surplus, Travel Cost Method, Waduk Jatibarang, Willingness To Pay (WTP)*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENJELASAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pendekatan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	6
1.4 Manfaat	6
1.5 Waktu dan Tempat.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Waduk.....	7
2.2 Kegunaan Waduk.....	8
2.2.1 Perikanan	8
2.2.2 Pariwisata	9
2.3 Valuasi Ekonomi.....	11
2.3.1 <i>Travel Cost Method</i>	12
2.3.2 Surplus Produsen.....	14

2.3.3 <i>Willingness To Pay</i>	14
III. MATERI DAN METODE	16
3.1 Materi Penelitian.....	16
3.1.1 Alat	16
3.1.2 Bahan.....	17
3.2 Metode Penelitian	17
3.2.1 Teknik Sampling	17
3.2.2 Metode Analisis Data	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Hasil	27
4.1.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	27
4.1.2 Pokdarwis Sukomakmur.....	29
4.1.3 Profil dan Tipologi Wisatawan.....	30
4.1.4 Profil Responden Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan.....	31
4.1.5 Valuasi Ekonomi	33
4.1.5.1 Biaya Perjalanan.....	33
4.1.5.2 <i>Willingness To Pay</i> (WTP) Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan.....	38
4.1.5.3 Surplus Pelaku Usaha Wisata.....	43
4.2 Pembahasan.....	48
4.2.1 Tipologi Responden Pemanfaatan Wisata dan Perikanan	48
4.2.2 Nilai Ekonomi Wisata Waduk Jatibarang	50
4.2.3 Nilai Ekonomi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan.....	52
4.2.4 Nilai Ekonomi Pelaku Usaha Wisata	53
V. KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	61

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Metode perhitungan pemanfaatan Waduk Jatibarang.....	21
2. Jumlah penduduk Kelurahan Kandri menurut kelompok usia (2018).....	28
3. Profil responden wisatawan Waduk Jatibarang.....	30
4. Profil responden pemanfaatan sumberdaya perikanan di Waduk Jatibarang	31
5. Data TCM Responden yang Berasal dari Dalam Semarang.....	33
6. Rata – rata biaya perjalanan yang berasal dari dalam Semarang.....	34
7. Data TCM Responden yang Berasal dari Dalam Semarang.....	35
8. Rata – rata biaya perjalanan responden yang berasal dari luar Semarang.....	36
9. Nilai ekonomi berdasarkan biaya perjalanan tahun 2018.....	37
10. Nilai rata – rata WTP pemanfaatan sumberdaya perikanan	38
11. Rekapitulasi <i>Willingness To Pay</i> berdasarkan penghasilan.....	39
12. Rekapitulasi <i>Willingness To Pay</i> berdasarkan pendidikan	39
13. Rekapitulasi <i>Willingness To Pay</i> berdasarkan pekerjaan	40
14. Rekapitulasi <i>Willingness To Pay</i> berdasarkan intensitas kunjungan.....	41
15. Rekapitulasi <i>Willingness To Pay</i> berdasarkan status.....	41
16. Rekapitulasi <i>Willingness To Pay</i> berdasarkan kelompok usia	42
17. Perhitungan WTP pemanfaatan sumberdaya perikanan	43
18. Surplus wisata perahu <i>speedboat</i>	43
19. Surplus penyewaan kapal kayu.....	44
20. Surplus penyewaan kapal fiber.....	45
21. Perhitungan <i>unit rent</i> tiap jenis kapal	45
22. Surplus total pelaku wisata perahu	46
23. Surplus pelaku usaha makanan.....	46
24. Hasil perhitungan <i>unit rent</i> pelaku usaha makanan.....	47
25. Suplus usaha homestay	48
26. Hasil perhitungan <i>unit rent</i> pelaku usaha homestay	48

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Skema Penelitian	5
2. Struktur organisasi Pokdarwis Sukomakmur	29
3. Variabel biaya perjalanan yang berasal dari dalam Semarang.....	33
4. Variabel biaya perjalanan yang berasal dari luar Semarang	34

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Peta lokasi penelitian.....	62
2. Kuisisioner pengunjung wisata	63
3. Kuisisioner pelaku pemanfaatan sumberdaya perikanan.....	66
4. Kuisisioner pelaku usaha wisata perahu	68
5. Kuisisioner penelitian pelaku usaha makanan dan <i>homestay</i>	69
6. Dokumentasi penelitian.....	72
7. Perhitungan <i>travel cost method</i> atau biaya perjalanan	73
8. Data umum responden wisata Waduk Jatibarang	77
9. Data umum responden dan nilai WTP responden.....	81