

**KAJIAN NILAI EKONOMIS DAN PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP  
PEMANFAATAN ECENG GONDOK DI DESA ROWOBONI  
KABUPATEN SEMARANG TAHUN 2013**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Persyaratan Mencapai Derajat**

**Sarjana Ekonomi (S1)**

**Pada Program Studi Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan**

**Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



**Disusun oleh :**

**Natalia Wulandari**

**NPM : 09 11 17977**

**FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

**2013**

**KAJIAN NILAI EKONOMIS DAN PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP  
PEMANFAATAN ECENG GONDOK DI DESA ROWOBONI  
KABUPATEN SEMARANG TAHUN 2013**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Persyaratan Mencapai Derajat**

**Sarjana Ekonomi (S1)**

**Pada Program Studi Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan**

**Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



**Disusun oleh :**

**Natalia Wulandari**

**NPM : 09 11 17977**

**FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

**2013**

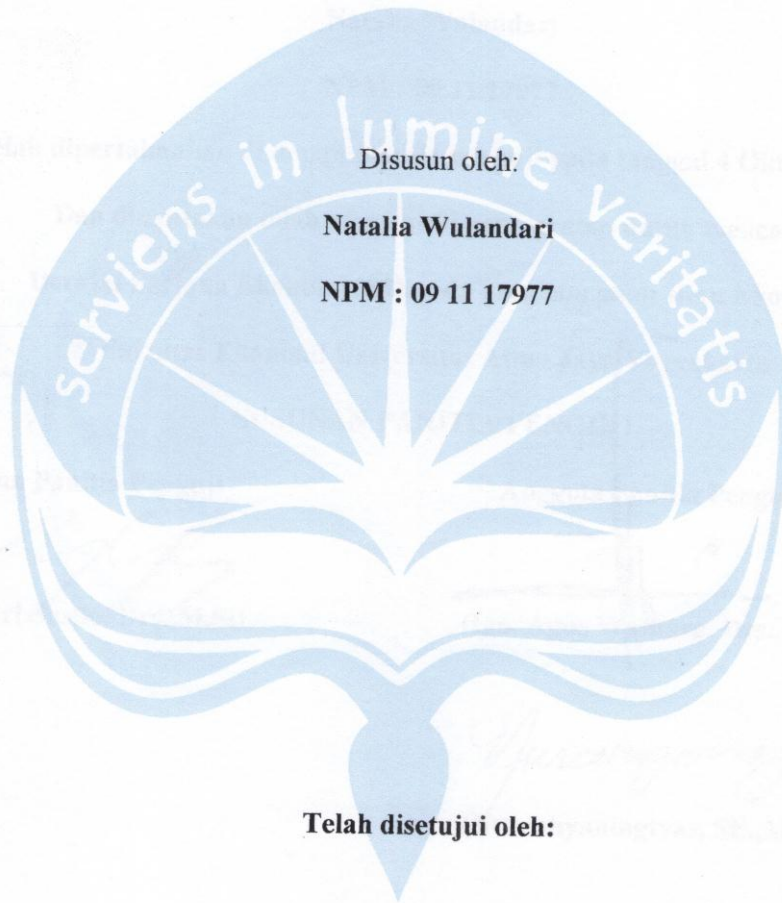
**SKRIPSI**

**KAJIAN NILAI EKONOMIS DAN PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP  
PEMANFAATAN ECENG GONDOK DI DESA ROWOBONI  
KABUPATEN SEMARANG TAHUN 2013**

Disusun oleh:

**Natalia Wulandari**

**NPM : 09 11 17977**



Telah disetujui oleh:

**Pembimbing utama**

A handwritten signature in black ink, which appears to read "Nurcahyaningtyas". The signature is written in a cursive, flowing style.

**Nurcahyaningtyas, SE., M.Si.**

**Tanggal 30 Agustus 2013**

SKRIPSI

**KAJIAN NILAI EKONOMIS DAN PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP  
PEMANFAATAN ECENG GONDOK DI DESA ROWOBONI  
KABUPATEN SEMARANG TAHUN 2013**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Natalia Wulandari**

**NPM : 09 11 17977**


Telah dipertahankan di depan panitia penguji pada tanggal 4 Oktober 2013

Dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan untuk mencapai  
Derajat Sarjana Ekonomi (S1) pada program studi Ilmu Ekonomi

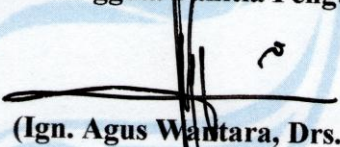
Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta

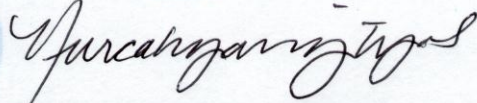
**SUSUNAN PANITIA PENGUJI**

**Ketua Panitia Penguji**

  
(Y. Sri Susilo, Drs., M.Si)

**Anggota Panitia Penguji**

  
(Ign. Agus Wantara, Drs., M.Si)

  
(Nurcahyaningtyas, SE., M.Si.)

Yogyakarta, 4 Oktober 2013

**Dekan Fakultas Ekonomi**

**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



  
**Dorothea Wahyu Ariani, SE., MT., Dr.**

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul

**KAJIAN NILAI EKONOMIS DAN PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP  
PEMANFAATAN ECENG GONDOK DI DESA ROWOBONI  
KABUPATEN SEMARANG TAHUN 2013**

Benar-benar hasil karya sendiri. Pernyataan, maupun kutipan baik secara langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam catatan perut/catatan kaki/daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 30 Agustus 2013

Yang menyatakan



Natalia Wulandari

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus, Bapa yang Baik, dan penasehat yang datang melalui berbagai pihak. Terima kasih atas segala hikmat, kemurahan, kebaikan dan bimbingan serta didikan yang diberikan Tuhan kepada penulis selama kuliah dan selama penyelesaian penulisan skripsi ini.

Penulis juga ingin berterima kasih kepada pihak-pihak yang sangat membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung. Terima kasih penulis ucapkan kepada :

1. Ibu Nurcahyaningtyas, SE.,M.Si. selaku dosen pembimbing utama yang telah berkenan meluangkan waktu untuk membimbing, mengarahkan, dan mendampingi penulis dalam menyelesaikan skripsi dengan baik. Semoga Bapa di surga selalu memberkati ibu dan juga keluarga atas kemurahan serta kebaikan ibu.
2. Bapak Ag. Edi Sutarta, SE., M. Si. Dan Bapak Drs. I. Agus Wantara, M. Si. selaku dosen penguji saat kolokium atas segala masukan dan arahan yang telah diberikan kepada penulis.
3. Bapak Drs. Y. Sri Susilo, M. Si. dan Bapak Drs. I. Agus Wantara, M. Si. selaku dosen penguji pendadaran atas semua kepercayaan yang telah di berikan dan juga atas segala masukkan demi mencapai hasil yang mendekati sempurna.
4. Yang tercinta ayah dan bunda yang mau memberikan dukungan baik dukungan moral maupun materi yang begitu berharga dalam memperlancar penyelesaian penulisan skripsi ini.

5. Sahabat suka dukaku Roberto Bayu Aji Gautama yang selalu menghiburku dengan canda tawa serta tangisan. Terima kasih karena selalu merindukanku.
6. Sahabat setia yang sangat luar biasa Jean Marie Vianney Adien. Saran dan motivasi yang anda berikan sangat berharga bagi penulis. Terima kasih atas dukungan dan jam-jam serta doa yang diberikan kepada penulis. Penulis bersyukur kepada Tuhan yang telah mengirimkan sahabat yang baik hati saat susah dan amat susah.
7. Bagi semua sahabat-sahabatku yang amat setia Maria Fatima Dewi, Arita Adelheid M. Orinbao, Tara Kartika, Teman-teman kost Family yang dengan giat memberikan semangat bagi penulis melalui pesan-pesan yang disampaikan maupun tersirat.
8. Kepada semua warga Desa Rowoboni yang mau meluangkan waktu untuk membantu penulis dalam pengumpulan data yang diperlukan. Seluruh instansi pemerintahan yang terkait yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Penulis sangat berterima kasih atas semua bentuk bantuan baik secara teknis maupun non-teknis. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan. Tuhan Yesus Memberkati.

**Yogyakarta, 4 Oktober 2013**

**Penulis**



**Natalia Wulandari**



## MOTTO

Banyak orang sering mementingkan diri sendiri, dan bertindak tidak masuk akal.

Namun tetaplah mengampuni mereka.

Jika engkau baik hati, mungkin orang menuduh kau egois dan berpura-pura.

Namun tetaplah menjadi baik selalu.

Jika engkau suksen, sering tidak menemukan teman sejati yang setia, malah engkau lebih banyak mendapat musuh.

Namun tetaplah meraih suksés selalu.

Jika engkau jujur dan tulus, mungkin orang akan menipumu.

Namun tetaplah jujur dan tulus selalu.

Apa yang kau kerjakan bertahun-tahun orang dapat menghaneurkannya dalam semalam.

Namun tetaplah berkarya.

Jika engkau merasa tenang dan bahagia, banyak orang akan iri hari.

Namun tetaplah berbahagia.

Kebaikan yang engkau perbuat hari ini, sering akan dilupakan orang.

Namun tetaplah berbuat baik selalu.

Berilah yang terbaik dari apa yang engkau miliki, namun orang tidak pernah merasa cukup.

Namun tetaplah memberi yang terbaik.

Maka yang menentukan pada akhirnya, hanya engkau dan Tuhan.

Bukan engkau dan mereka.

(Bunda Theresa)



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya sederhana ini ku persembahkan untuk,

kedua orang tuaku

Alexander Yadi

Elizabeth Ramini

sponsor terbesarku melalui doa

semua lembaran-lembaran yang sudah diberikan kepadaku  
melalui ATM BNI.

Adikku Roberto Bayu aji Gautama

Sahabat terbaikku,

Jean Marie Vianney Adien,

yang sudah mau merelakan

tenaga, waktu yang telah diberikan

terima kasih banyak...

Kepada semua anggota keluarga kecilku

yang ada di Amabarawa

semoga ini mampu mengobati semua penantian kalian.

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAM PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN MOTTO.....</b>	<b>vii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GRAFIK.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xvi</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1

	Halaman
1.2. Rumusan Masalah.....	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	7
1.5. Studi Terkait.....	7
1.6. Sistematika Penulisan.....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>10</b>
2.1. Konsep Sumber Daya.....	10
2.2. Eceng Gondok.....	12
2.3. Konsep Eksternalitas.....	14
2.4. Barang Publik.....	15
2.5. Analisis Manfaat dan Biaya.....	16
2.6. Pendekatan Dalam Penilaian Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan.....	18
2.7. Konsep Ekonomi Tentang Nilai.....	20
2.8. Teori Tentang Persepsi Masyarakat.....	21
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>23</b>
3.1. Jenis Dan Sumber Data.....	23
3.2. Perhitungan Nilai Ekonomi.....	24

	Halaman
3.2.1. Profil Nelayan Eceng Gondok.....	24
3.2.2. Pemanfaatan Eceng Gondok.....	24
3.2.3. Persepsi Masyarakat.....	26
3.3. Definisi Operasional.....	30
3.3.1. Nilai Ekonomi Eceng Gondok.....	31
3.3.2. Keuntungan Rata-rata.....	31
3.3.3. Total Produksi.....	31
3.3.4. Persepsi Masyarakat.....	31
3.3.5. Umur.....	31
3.3.6. Tingkat Pendidikan.....	32
3.3.7. Jenis Pekerjaan.....	32
3.3.8. Tingkat Pendapatan.....	32
3.3.9. Jarak Tempat Tinggal.....	32
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>33</b>
4.1. Gambaran Umum .....	33
4.1.1. Aspek geografis.....	33

	Halaman
4.1.2. Profil Responden.....	33
4.2. Nilai Ekonomis Eceng Gondok.....	41
4.3. Persepsi Masyarakat.....	44
4.3.1. Hasil Survey Kuisisioner.....	44
4.3.2. Regresi Logistik.....	50
4.3.2.1. Uji Z.....	51
4.3.2.2. Uji F.....	54
4.3.2.3. Koefisien Determinasi ( $R^2$ Mc Fadden).....	54
4.3.2.4. Uji Multikolinearitas.....	54
4.4. Interpretasi Ekonomi.....	55
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>57</b>
5.1. Kesimpulan.....	57
5.2. Saran.....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>63</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Probabilitas Dalam Model Logit.....	27
Tabel 4.1. Jumlah Penduduk Desa Rowoboni Menurut Jenis Kelamin (2009-2012).....	33
Tabel 4.2. Jumlah Masyarakat Pemanfaat Eceng Gondok.....	34
Tabel 4.3. Rentang Umur Responden.....	36
Tabel 4.4. Jarak Rumah Responden Dengan Danau.....	38
Tabel 4.5. Jumlah Eceng Gondok / bulan.....	38
Tabel 4.6. Hasil Estimasi Regresi Logistik.....	51
Tabel 4.7. Hasil Estimasi Regresi Multikolinearitas.....	55

## DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 4.1. Jenis Kelamin Responden.....	35
Grafik 4.2. Tingkat Pendidikan Akhir Responden.....	36
Grafik 4.3. Jenis Pekerjaan Responden.....	37
Grafik 4.4. Jumlah Eceng Gondok Basah / bulan.....	39
Grafik 4.5. Jumlah Eceng Gondok Kering / bulan.....	40
Grafik 4.6. Jumlah Eceng Gondok Anyam / bulan.....	40
Grafik 4.7. Rata-rata Pendapatan Dalam 1 Bulan.....	41
Grafik 4.8. Rata-rata Pendapatan Dalam 1 Tahun.....	42
Grafik 4.9. Kependudukan (warga Asli atau Pendetang).....	44
Grafik 4.10. Lama Waktu Menetap di Desa Rowoboni.....	45
Grafik 4.11. Persepsi Masyarakat Terhadap Keberadaan Eceng Gondok.....	46
Grafik 4.12. Persepsi Masyarakat.....	47
Grafik 4.13. Melakukan Pemanfaatan Eceng Gondok.....	48
Grafik 4.14. Tempat Penjualan Eceng Gondok.....	49



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1. Peta Administrasi Kabupaten Semarang.....	2
Gambar 1.2. Peta Kecamatan Banyubiru.....	3



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kuisisioner.....	64
Lampiran 2. Daftar Pemanfaat Eceng Gondok basah di Bekas Tempat Pelelangan Ikan.....	66
Lampiran 3. Daftar Pemanfaat Eceng Gondok Kering di Rumah Ibu Tatik.....	67
Lampiran 4. Daftar Pemanfaat Eceng Gondok Anyam di Rumah Bapak Jarwo.....	68
Lampiran 5. Daftar Pemanfaat Eceng Gondok Anyam di Rumah Ibu Napisah.....	69
Lampiran 6. Daftar Pemanfaat Eceng Gondok Kering di Rumah Bapak Slamet.....	70
Lampiran 7. Daftar Pemanfaat Eceng Gondok Kering di Rumah Bapak Riyanto.....	71
Lampiran 8. Daftar Responden Pemanfaat Eceng Gondok .....	72

Lampiran 9. Hasil Regresi Logistik.....74

Lampiran 10. Hasil Regresi Multikolinearitas.....75



**KAJIAN NILAI EKONOMIS DAN PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP  
PEMANFAATAN ECENG GONDOK DI DESA ROWOBONI  
KABUPATEN SEMARANG TAHUN 2013**

Disusun oleh:

**Natalia Wulandari**

**NPM : 09 11 17977**

**Pembimbing Utama**

**Nurchahyaningtyas,SE.,M.Si.**

**Intisari**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui persepsi masyarakat sekitar Danau Rawa Pening terhadap pemanfaatan eceng gondok yang memberikan nilai ekonomi bagi masyarakat di sekitar Danau Rawa Pening Khususnya Desa Rowoboni. Dalam penelitian ini data yang digunakan adalah data primer yang diperoleh dari lokasi penelitian. Alat analisis yang digunakan ialah analisis manfaat biaya untuk menghitung nilai ekonomi eceng gondok , kemudian untuk persepsi masyarakat alat analisis yang digunakan adalah model logistik. Kesimpulan yang diperoleh dalam penelitian ini menunjukkan bahwa nilai ekonomis dari eceng gondok rata-rata sebesar Rp. 5.791.290 per orang per tahun. Kemudian untuk persepsi masyarakat dipengaruhi oleh tingkat pendapatan yang diperoleh dari hasil pemanfaatan eceng gondok.

Kata kunci : Nilai ekonomis, Persepsi, Manfaat biaya, Analisis Logistik