

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN  
USAHA PERIKANAN TANGKAP DENGAN KAPAL MOTOR  
(Studi Kasus di Kota Bitung, Sulawesi Utara Tahun 2012)**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Ekonomi (S1)  
Pada Program Studi Ilmu Ekonomi  
Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



**Disusun oleh :**

**Dhian Theresia Kenanga**

**NPM : 07 11 16955**

**FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
2012**

**SKRIPSI**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN  
USAHA PERIKANAN TANGKAP DENGAN KAPAL MOTOR  
(Studi Kasus di Kota Bitung, Sulawesi Utara Tahun 2012)**

Disusun oleh :

**Dhian Theresia Kenanga**

**NPM : 07 11 16955**

Telah dibaca dan disetujui oleh:

**Pembimbing Utama**



**Drs. Andreas Sukamto, M.Si**

**Tanggal 13 September 2012**

**SKRIPSI**  
**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN**  
**USAHA PERIKANAN TANGKAP DENGAN KAPAL MOTOR**  
**(Studi Kasus di Kota Bitung, Sulawesi Utara Tahun 2012)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

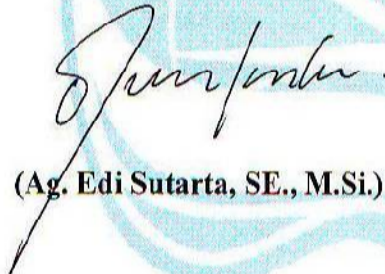
**Dhian Theresia Kenanga**

NPM : 07 11 16955

Telah dipertahankan di depan panitia penguji pada tanggal 5 Oktober 2012 dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana Ekonomi (S1) pada Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta

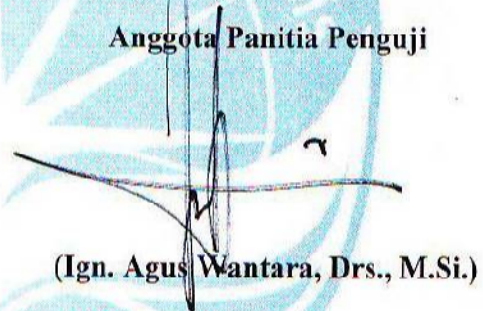
**SUSUNAN PANITIA PENGUJI**

**Ketua Panitia Penguji**



(Ag. Edi Sutarta, SE., M.Si.)

**Anggota Panitia Penguji**



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



(Andreas Sukamto, Drs., M.Si.)

Yogyakarta, 5 Oktober 2012



**Dekan Fakultas Ekonomi**  
**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



(Dr. Dorothea Wahyu Ariani, SE., MT)

## PERNYATAAN

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

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN  
USAHA PERIKANAN TANGKAP DENGAN KAPAL MOTOR  
(Studi Kasus di Kota Bitung, Sulawesi Utara Tahun 2012)**

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

Yogyakarta, September 2012

Yang menyatakan



Dhian Theresia Kenanga

## KATA PENGANTAR

Tiada kata yang dapat penulis ucapkan, selain puji syukur yang tak terhingga kepada Bapa Surgawi Yang Maha baik dan Maha Bijaksana, atas anugerah dan penyertaannya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini berjudul: **“FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN USAHA PERIKANAN TANGKAP DENGAN KAPAL MOTOR”** Studi kasus di Kota Bitung, Propinsi Sulawesi Utara pada tahun 2012, sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat gelar Strata Satu (S1) pada Program Studi Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan (IESP), Fakultas Ekonomi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan semua pihak yang telah memberikan bantuan moril, bimbingan dan kerja sama sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Dengan segala kerendahan hati, pada kesempatan ini perkenankan penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Drs. Andreas Sukamto, M.Si selaku Dosen Pembimbing yang meluangkan waktu, kesabaran membimbing dan mendukung dalam penulisan skripsi ini.
2. Ibu Nurcahyaningtyas, SE., M.Si selaku Ketua Prodi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Ibu Dr. Dorothea Wahyu Ariani, SE., MT selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

4. Dosen Ilmu Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Ibu Yenny Patnasari SE., M.Si, Bapak Dr. R. Maryatmo, MA, Bapak I. Agus Wantara, Drs., M.Si, Bapak Ag. Edi Sutarta, SE., M.Si, Ibu Rini Setyastuti, SE., M.Si, Bapak A. Gunadi Brata, Drs., M.Si serta semua dosen yang tidak dapat penulis sebutkan. Terima kasih atas semua ilmu dan bimbingannya selama penulis menempuh kuliah.
5. Seluruh karyawan/staf Badan Pusat Statistik Propinsi Sulawesi Utara, Dinas Kelautan dan Perikanan Kota Bitung yang telah memberi ijin, waktu, dan informasi serta membantu dalam pengumpulan data-data dan bahan skripsi ini.
6. Seluruh komunitas pemilik usaha perikanan tangkap yang ada di Kota Bitung, khususnya di Tempat Pelelangan Ikan Perikani Bitung.
7. Kedua orangtua, kakak dan adik-adik tercinta yang selalu memberikan doa, perhatian dan semangat. Terima kasih atas kasih sayang yang tak terhingga selama ini. Penulis berharap skripsi ini bisa menjadi salah satu karya terbaik untuk kebanggaan keluarga.
8. Rekan spesial, Kevin Basthyan Rumangkang yang tiap hari menjadi motivator terbaik selama penulisan skripsi ini. Kak Rany juga sebagai calon kakak ipar terbaik. Terima kasih atas diskusi-diskusi yang berharga, atas segala perhatian, kasih sayang dan kesabaran mendengar keluh kesah penulis dari seberang sana.
9. Teman-teman HMPS-IE angkatan 2007, Agatha, Rini, Stevana, Ayu, Dhian, Amey, Arnold, Peter, Anto, Janther, Erick serta semuanya yang tidak dapat

penulis sebutkan. Terima kasih atas pertemanan, diskusi-diskusi yang menarik serta kerjasama organisasi yang tak terlupakan.

10. Teman-teman KKN Lokasi Tanjung 2, kak Putri, Sheryn, Iwan, Edo, Heru, Vega yang selalu memberikan semangat. Terima kasih atas dukungan yang berharga ini.
11. Teman-teman Kos Ex Mariza, Tera, ci Lydia, ci Hana, Emma, mbak Ika, ci Lenny, Yayang, kak Devi, kak Ayie. Terima kasih atas dukungannya selama ini.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.

Akhir kata Penulis berharap semoga skripsi ini dapat menjadi suatu karya yang berguna bagi semua pihak dalam proses membantu kemajuan ilmu pengetahuan. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam penulisan skripsi ini. Untuk lebih menyempurnakan skripsi ini di masa mendatang, penulis sangat mengharapkan kritik serta saran yang membangun dari semua pihak dengan harapan agar dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan di dalamnya.

Yogyakarta, September 2012

Penulis,

Dhian Theresia Kenanga

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*"Dan Siapapun Yang Memaksa Engkau Berjalan Sejauh Satu Mil, Berjalanlah Bersama Dia Sejauh Dua Mil."*

*(Matius 5 : 41)*

***Kupersembahkan Kepada :***

***☞ Papa & Mama Tercinta***

***☞ Saudara-Saudaraku***

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan Pembimbing .....	ii
Halaman Pengesahan Penguji .....	iii
Halaman Pernyataan .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Halaman Motto Dan Persembahan .....	viii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Tabel .....	xi
Daftar Gambar .....	xii
Daftar Lampiran .....	xiii
Intisari .....	xiv
<b>BAB I Pendahuluan .....</b>	<b>1</b>
1. Latar Belakang .....	1
2. Rumusan Masalah .....	11
3. Tujuan Penelitian .....	12
4. Manfaat Penelitian .....	12
5. Studi Terkait .....	13
6. Hipotesis .....	17
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>18</b>
2.1. Nelayan .....	18
2.2. Fungsi Produksi .....	19
2.2.1. Fungsi Produksi Jangka Pendek .....	21
2.3. Fungsi Produksi Cobb-Douglas .....	30
2.3.1. Produk Marginal .....	31
2.4. Modal .....	32
2.4.1. Pengertian Modal .....	32
2.4.2. Modal Usaha .....	33
2.5. Tenaga Kerja .....	34

2.5.1. Pengertian Tenaga kerja .....	34
2.5.2. Jenis Tenaga Kerja .....	35
2.5.3. Pengelolaan Tenaga Kerja Dalam Operasi .....	36
2.6. Pengalaman Kerja .....	37
BAB III Metodologi Penelitian .....	38
3.1. Bentuk dan Lokasi Penelitian .....	38
3.2. Metode Pengumpulan Data .....	38
3.3. Definisi Variabel .....	39
3.4. Model Penelitian .....	40
3.5. Metode Analisis Data .....	43
3.5.1. Uji Asumsi Klasik .....	44
3.5.2. Uji Hipotesis .....	48
BAB IV Analisa Data .....	54
4.1. Pemilihan Fungsi Regresi .....	55
4.1.1. Uji <i>Mackinnon, White, Davidson</i> (MWD) .....	55
4.2. Uji Asumsi Klasik .....	57
4.2.1. Uji Normalitas .....	58
4.2.2. Uji Autokorelasi .....	59
4.2.3. Uji Heteroskedastisitas .....	60
4.2.4. Uji Multikolinearitas .....	61
4.3. Uji Hipotesis .....	63
4.3.1. Koefisien Determinasi .....	64
4.3.2. Uji F .....	64
4.3.3. Uji t .....	65
4.4. Interpretasi Ekonomi .....	67
BAB V Kesimpulan dan Saran .....	70
5.1. Kesimpulan .....	70
5.2. Saran .....	71
Daftar Pustaka .....	72
Lampiran .....	74

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Kontribusi Sub Sektor Perikanan Terhadap PDRB Sulawesi Utara Atas Dasar Harga Konstan 2000 Tahun 2006-2010.....	2
Tabel 1.2. Jumlah Produksi Perikanan Tangkap Provinsi Sulawesi Utara Tahun 2006-2010 (Dalam Ton).....	3
Tabel 1.3. Volume dan Nilai Produksi Perikanan Tangkap Provinsi Sulawesi Utara Menurut Kabupaten/Kota Tahun 2010.....	5
Tabel 1.4. Jumlah Produksi Perikanan Darat dan Laut di Kota Bitung Tahun 2006-2010.....	7
Tabel 1.5. Jumlah Perahu/Kapal Ikan di Kota Bitung Tahun 2006-2010 (Satuan Unit) .....	8
Tabel 4.1. Hasil Uji MWD untuk Model Linear .....	57
Tabel 4.2. Hasil Uji Normalitas .....	58
Tabel 4.3. Hasil Uji <i>Breusch-Godfrey</i> .....	59
Tabel 4.4. Hasil Uji Heterokedastisitas .....	60
Tabel 4.5. Hasil Uji Multikolineartias .....	62
Tabel 4.6. Hasil Uji <i>Ordinary Least Square</i> .....	63

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1. Jumlah Produksi Perikanan Tangkap Provinsi Sulawesi Utara Tahun 2006-2010 (Dalam Ton).....	3
Gambar 2.1. Kurva Produksi Total dari Satu <i>Input</i> Variabel L .....	22
Gambar 2.2. Kurva Produksi Rata-Rata .....	23
Gambar 2.3. Hubungan antara produksi total, produksi rata-rata dan produksi marginal dari penggunaan faktor produksi tenaga kerja .....	26
Gambar 3.1 Batas Kritis Penolakan dan Penerimaan Ho Pada Uji-F .....	50
Gambar 3.2 Batas Kritis Penolakan dan Penerimaan Ho Pada Uji-t .....	52

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data Penelitian.....	74
Lampiran 2. Uji MWD.....	78
Lampiran 3. Uji Multikolinearitas .....	80
Lampiran 4. Uji Normalitas .....	83
Lampiran 5. Uji Autokorelasi .....	84
Lampiran 6. Uji Heteroskedastisitas .....	85
Lampiran 7. Uji Hipotesis .....	86
Lampiran 8. Tabel Distribusi F 5%.....	87
Lampiran 9. Tabel Distribusi t 5% 1 sisi .....	88
Lampiran 10. Tabel Chi Square ( $X^2$ ) 5%.....	89

# **FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN USAHA PERIKANAN TANGKAP DENGAN KAPAL MOTOR (Studi Kasus di Kota Bitung, Sulawesi Utara Tahun 2012)**

**Pembimbing**

**Drs. Andreas Sukamto, M.Si**

## **Intisari**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh variabel modal usaha, jumlah tenaga kerja, jarak tempuh melaut dan lama melaut, lama usaha dan jenis kapal terhadap pendapatan pengusaha perikanan tangkap di Kota Bitung. Penelitian ini termasuk penelitian *cross sectional* dengan metode survei. Sampel yang digunakan yakni sebanyak 80 responden dikumpulkan dengan metode *purposive random sampling*.

Dari hasil penelitian ini, besarnya R-square sebesar 0.690378, berarti variabel-variabel independen dalam penelitian ini mampu menjelaskan hampir 70% terhadap variabel dependen. Selanjutnya dari hasil uji t-statistik menjelaskan bahwa variabel jumlah tenaga kerja, jarak tempuh melaut, lama melaut dan lama usaha mempunyai pengaruh positif signifikan terhadap tingkat pendapatan pengusaha perikanan tangkap di Kota Bitung. Hal ini berarti bahwa jika jumlah tenaga kerja, jarak tempuh melaut, lama melaut dan lama usaha ada kecenderungan meningkatkan pendapatan pengusaha, yang secara teoritis sampai batas produktivitas marginal dari tenaga kerja tersebut sama dengan nol, begitu pula variabel lama usaha semakin lama ada kecenderungan meningkatkan pendapatan pengusaha.

Kata kunci : modal usaha, jumlah tenaga kerja, jarak tempuh melaut dan lama melaut, lama usaha dan jenis kapal, pendapatan.