

**ANALISIS PERMINTAAN IKAN  
PADA RUMAH TANGGA  
DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**TESIS**

Diajukan Kepada Program Pascasarjana  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta  
Guna Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Memperoleh Gelar  
Magister Agribisnis

Oleh :

TONNY H. SUSANTO  
No. Mhs: 231098011

**PROGRAM STUDI MAGISTER AGRIBISNIS  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2013**

**ANALISIS PERMINTAAN IKAN  
PADA RUMAH TANGGA  
DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Disusun oleh:  
TONNY H SUSANTO  
No. Mhs: 231098011

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal ..... 2013  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing I

Pembimbing II

**Dr.Ir. Hj. Siti Syamsiar, MS.**

**Dr.Ir. H. Mustajab Hari Kusnadi, MS.**

Penelaah I

Penelaah II

**Dr. Ir. J u a r i n i , MP.**

**Dr. Ir. Siti Hamidah, MP.**

Yogyakarta,.....

Mengetahui

UPN “Veteran” Yogyakarta

Program Pascasarjana  
Direktur,

Program Studi Magister Agribisnis  
Ketua,

**Prof. Dr. Ir. Sutanto, DEA**  
NIP. 19540907 198301 1 001

**Dr. Ir. Juarini, MP**  
NIP. 19570126 198503 2 001

## ABSTRAK

TONNY H. SUSANTO. Analisis Permintaan Ikan pada Rumah Tangga di Daerah Istimewa Yogyakarta. Dibimbing oleh SITI SYAMSIAR dan MUSTADJAB HARI KUSNADI.

Tujuan penelitian : (1) menganalisis pengaruh harga ikan, harga daging ayam potong, harga telur dan pendapatan rumah tangga terhadap permintaan ikan pada rumah tangga di Daerah Istimewa Yogyakarta; (2) menganalisis elastisitas harga ikan, elastisitas harga silang dan elastisitas pendapatan pada rumah tangga di Daerah Istimewa Yogyakarta.

Penelitian menggunakan metode kuantitatif. Metode pengambilan sampel yang digunakan adalah metode *purposive sampling*. Jumlah sampel penelitian sebanyak 3 627 rumah tangga. Teknik analisis data menggunakan regresi liner berganda dan elastisitas.

Hasil penelitian: (1) Faktor harga ikan, harga daging ayam potong, dan pendapatan Rumah Tangga mempengaruhi permintan ikan Rumah Tangga; (2) Permintaan ikan Rumah Tangga bersifat elastis. Daging ayam potong merupakan barang substitusi, dan telur merupakan barang komplementer. Ikan merupakan barang mewah.

Kata kunci : Permintaan ikan, Elastisitas

## **ABSTRACT**

TONNY H. SUSANTO. Analysis of Domestic Demand Fish in Yogyakarta Special Region. Guided by SITI SYAMSIAR and MUSTADJAB HARI KUSNADI.

For research purposes: (1) analyze the effect of fish prices, the price of chicken meat, egg prices and household income on household demand for fish in the Yogyakarta Special Region, (2) analyze the fish price elasticity, cross-price elasticity and income elasticity at home stairs in Yogyakarta Special Region.

Research using quantitative methods. The sampling method used was purposive sampling method. Number of samples are 3627 households. Analysis using multiple linier regression and elasticity.

The results: (1) factors fish prices, the price of chicken meat and income household affect fish demanders household, (2) Demand for fish is elastic household. Chicken pieces are substitutes, and the eggs are complemener. Fish is staple a luxury.

Keywords: Demand for fish, Elasticity

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Akhir Tesis yang berjudul “Analisis Permintaan Ikan pada Rumah Tangga di Daerah Istimewa Yogyakarta” merupakan karya sendiri dan belum pernah dipublikasikan sebelumnya, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 24 September 2013

Yang membuat pernyataan

Tonny H. Susanto

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : TONNY H SUSANTO  
NIM 231098011  
Tempat /Tanggal Lahir Tegal, 14 September 1961  
Agama Islam  
Alamat : Dalem KG III/ 896  
RT 42 RW X, Purbayan, Kotagede  
Yogyakarta  
Nama Isteri : Tri Wahyuni, SP.d  
Nama Anak : 1. Putri Dian Wahyuningrum  
2. Seilla Faiza Nursanti

### RIWAYAT PENDIDIKAN

- |                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| 1. SD Negeri Tanjung, Brebes         | Lulus 1974 |
| 2. SMP Negeri Bumiayu, Brebes        | Lulus 1977 |
| 3. SPP-SPMA Negeri Yogyakarta        | Lulus 1981 |
| 4. UST Fakultas Pertanian Yogyakarta | Lulus 1991 |

### RIWAYAT PEKERJAAN

1. Penyuluh Perikanan di kabupaten Kulonprogo  
(1989 – 1994)
2. Staf Penyuluhan, subdin Penyuluhan pada Dinas Perikanan Provinsi DIY  
(1994 - 1995)

3. YMT Kasi Sarana Pemasaran pada Dinas Perikanan Propinsi DIY  
(1995 – 1999)
4. YMT Kasi Pengolahan dan Pembinaan Mutu pada Dinas Perikanan Propinsi DIY  
(1999 – 2000)
5. Kepala Seksi Bimbingan Keterampilan, UPTD BAT pada Dinas Perikanan  
Propinsi DIY (2000 – 2002)
6. Pimpinan LPPMHP pada Dinas Perikanan Propinsi DIY  
(2002 – 2003)
7. Kepala Seksi Penangkapan dan Pelabuhan, UPTD BPTPK pada Dinas Perikanan  
dan Kelautan Provinsi DIY  
(2003 – 2009)
8. Kepala Seksi Pelabuhan Perikanan, UPTD Pelabuhan Perikanan Pantai pada  
Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi DIY  
(2009 – 2009)
9. Kepala Seksi Pengawasan SDI pada Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi DIY  
(2009 - 2013 )

## KATA PENGANTAR

Teriring puji syukur kehadiran Tuhan YME bahwa penulis telah menyelesaikan seluruh rangkaian tesis yang berjudul “Analisis Permintaan Ikan pada Rumah Tangga di Daerah Istimewa Yogyakarta“, yaitu mulai persiapan, pengajuan proposal, pelaksanaan dan sampai akhir penyusunan laporan ini.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
2. Direktur Program Pascasarjana dan Ketua Program Studi Magister Agribisnis UPN “Veteran” Yogyakarta.
3. Dr. Ir. Hj. Siti Syamsiar, MS. selaku dosen pembimbing I dan Dr. Ir. H. Mustadjab Hari Kusnadi, MS. selaku dosen pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan, semangat dan masukan yang sangat berguna dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan tesis ini.
4. DR. Ir. Juarini, MP selaku Dosen penelaah I dan Dr. Ir. Siti Hamidah, MP., selaku Dosen Penelaah II yang telah banyak memberikan masukan demi penyempurnaan tesis ini.
5. Seluruh Dosen dan Karyawan Program Studi Magister Agribisnis yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.
6. Rekan rekan Dinas Kelautan dan Perikanan Daerah Istimewa Yogyakarta terutama pada seksi Pengawasan Sumber Daya Ikan dan subag Perencanaan,



Data dan TI yang telah banyak memberikan dorongan semangat dan bantuan kelancaran teknis dalam penyusunan tesis ini

7. Isteriku, mbak Putri dan mbak Icha yang telah memberikan kesempatan, pengertian, doa dan dorongan semangat kepada penulis sejak waktu perkuliahan, penelitian hingga selesainya penulisan tesis
8. Para pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan demi terselesainya penulisan tesis ini.

Kepada pihak-pihak yang telah membantu, penulis ucapkan terima kasih atas bantuan dan kerjasamanya. Mudah-mudahan Tuhan Yang Maha Esa senantiasa melimpahkan barokah, rahmah dan hidayahNya kepada kita. Akhirnya semoga hasil penyusunan tesis ini lebih membuka wawasan ilmu serta mendorong bagi siapa saja yang akan mengembangkannya lebih lanjut.

Yogyakarta, 24 September 2013

Penyusun

TONNY H. SUSANTO

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
PERNYATAAN.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Kegunaan Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Penelitian Terdahulu .....	7
B. Landasan Teori.....	13
1. Teori Permintaan.....	13
2. Teori Elastisitas.....	30
3. Regresi Linier Berganda .....	36
C. Kerangka Pikir .....	42
D. Hipotesis .....	43

BAB III METODE PENELITIAN.....	44
A. Metode Pelaksanaan Penelitian.....	44
B. Metode Pengambilan Sampel .....	44
C. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	45
D. Metode Analisis dan Pengujian Hipotesis .....	45
1. Metode Analisis .....	45
2. Pengujian Hipotesis .....	46
 BAB IV. DESKRIPSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA .....	 54
A. Keadaan Geografi .....	54
B. Topografi .....	56
C. Penduduk .....	57
D. Potensi Perikanan dan Kelautan .....	58
1. Potensi Sumber Daya Alam .....	58
2. Potensi Perikanan Laut (Tangkap) .....	59
3. Potensi Perikanan Budidaya .....	61
 BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PENGUJIAN HIPOTESIS .....	 65
A. Data dan Sampel Penelitian .....	65
B. Deskripsi Variabel Penelitian.....	65
C. Analisis Asumsi Klasik atau Persyaratan Regresi.....	67
D. Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Permintaan Ikan .....	69
1. Pengaruh Variabel Bebas Secara Bersama-sama terhadap Variabel Tergantung .....	70
2. Pengaruh Parsial Variabel Bebas terhadap Variabel Tergantung .....	72
E. Elastisitas Permintaan Ikan RT .....	77
1. Nilai Elastisitas Harga Sendiri .....	77
2. Nilai Elastisitas Harga Silang.....	78
3. Nilai Elastisitas Pendapatan .....	80

BAB VI. PEMBAHASAN.....	82
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....	89
A. Kesimpulan .....	89
B. Saran .....	89
DAFTAR PUSTAKA .....	90
LAMPIRANLAMPIRAN.....	94

## DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 1	Jumlah Produksi Ikan Daerah, Jumlah Permintaan Ikan Konsumsi dan Jumlah Penduduk Tahun 2001 -2010 .....	3
Tabel 2	Harga Daging Ayam Potong dan Harga Telur di DIY tahun 2009-2011(Rp/kg) .....	3
Tabel 3	Jumlah Ikan Masuk di Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2008-2011 .....	5
Tabel 4.	Potensi,Tingkat Peanfaatan dan Peluang Pengembangan Perikanan Budidaya .....	63
Tabel 5	Potensi dan Realisasi Produksi Ikan Tahun 2011 .....	63
Tabel 6	Deskripsi Variabel Penelitian .....	66
Tabel 7	Ringkasan Hasil Analisis Regresi Linier Berganda .....	69

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kurve Permintaan Individu Terhadap Komoditi X .....	15
Gambar 2. Kurve Indiferens .....	18
Gambar 3. Kurve Garis Anggaran Konsumen .....	20
Gambar 4. Kurve Keseimbangan Konsumen .....	21
Gambar 5. Kurve Efek Substitusi dan Efek Pendapatan .....	23
Gambar 6. Kurve Pergeseran Faktor Penentu Permintaan .....	25
Gambar 7. Kurve Pendapatan Konsumen .....	28
Gambar 8. Kurve Engel .....	29
Gambar 9. Faktor-Faktor Yang Diduga Mempengaruhi Permintaan Ikan Dalam Rumah Tangga dan Elastisitas .....	43

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Regresi Linier Berganda .....	95
Lampiran 2. Perhitungan Elastisitas .....	103
Lampiran 3. Rekap Data Penelitian .....	104
Lampiran 4. Harga Ikan di Kota Yogyakarta Tahun 2009-2012 .....	106
Lampiran 5. Harga Ikan di Kabupaten Sleman Tahun 2009-2012.....	108
Lampiran 6. Harga Ikan di Kabupaten Bantul Tahun 2009-2012.....	110
Lampiran 7. Harga Ikan di Kabupaten Kulon Progo Tahun 2009-2012 .....	112
Lampiran 8. Harga Ikan di Kabupaten Gunungkidul Tahun 2009-2012 .....	114
Lampiran 9. Harga Telur di DIY Tahun 2009-2012 .....	116
Lampiran 10. Harga Daging Ayam Potong di DIY Tahun 2009-2012 .....	118