

Econometrics



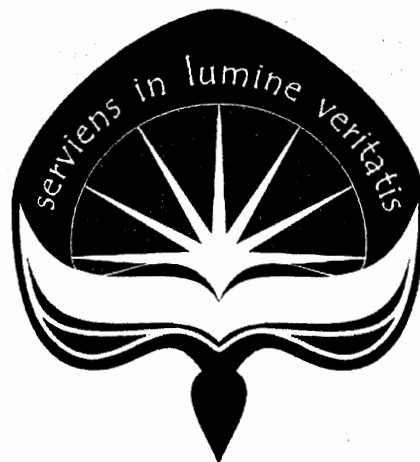
MILIK PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS PADJADJARAN  
PERPUSTAKAAN

Ditima	08 JUN 2007
Inventarisasi	274/IE/Hd.6/2007
Klasifikasi	R 330.015195 EKO DT
Setelah Diproses :	

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI RESPON PETANI  
TERHADAP TANAMAN JARAK PAGAR SEBAGAI PELUANG USAHA  
(Studi Kasus Di Kelurahan Banaran, Galur, Kulon Progo)**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan  
Mencapai Derajat Sarjana Ekonomi (S-1)  
Pada Program Studi Ilmu Ekonomi  
dan Studi Pembangunan  
Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



**Disusun Oleh:  
EKO PROBO NUGROHO  
NPM: 01 11 12753**

**FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
FEBRUARI 2007**

**SKRIPSI**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI RESPON PETANI  
TERHADAP TANAMAN JARAK PAGAR SEBAGAI PELUANG USAHA  
(Studi Kasus Di Kelurahan Banaran, Galur, Kulon Progo)**

**Disusun Oleh:**

**EKO PROBO NUGROHO**

**NPM: 01 11 12753**

**Telah dibaca dan disetujui oleh:**

**Pembimbing Utama**



**A. Gunadi Brata, Drs., M.Si.**

**Tanggal, 15 Januari 2007**

**SKRIPSI**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI RESPON PETANI  
TERHADAP TANAMAN JARAK PAGAR SEBAGAI PELUANG USAHA  
(Studi Kasus Di Kelurahan Banaran, Galur, Kulon Progo)**

Yang telah dipersiapkan dan disusun oleh  
Eko Probo Nugroho  
NPM: 01 11 12753

Telah dipertahankan di depan panitia penguji pada tanggal 3 Februari 2007  
dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan untuk mencapai derajat  
Sarjana Ekonomi (S1) pada Program Studi Ilmu Ekonomi  
dan Studi Pembangunan  
Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta

**SUSUNAN PANITIA PENGUJI**

**Ketua Panitia Penguji**

**Drs. Yuvensius Sri Susilo, M.Si**

**Anggota Panitia Penguji**

**A. Gunadi Brata, Drs., M.Si.**

**Yenny Patnasari, SE., M.Si**

**Yogyakarta, 3 Februari 2007**

**Dekan Fakultas Ekonomi**

**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



**Dr. R. Maryatmo, MA**

## PERNYATAAN

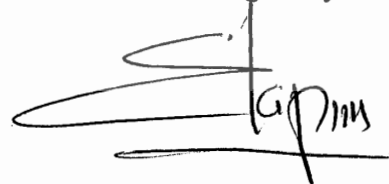
Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI RESPON PETANI  
TERHADAP TANAMAN JARAK PAGAR SEBAGAI PELUANG USAHA  
(Studi Kasus Di Kelurahan Banaran, Galur, Kulon Progo)**

Benar-benar hasil karya sendiri. Pernyataan, ide, 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 di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijasah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 15 Januari 2007

Yang menyatakan,



Eko Probo Nugroho

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan anugerah sehingga penulis dapat berpikir dan bekerja dengan baik sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Analisis Respon Petani Terhadap Tanaman Jarak Pagar Sebagai Peluang Usaha” (Studi Kasus Di Kelurahan Banaran, Galur, Kulon Progo). Penulisan ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan memperoleh gelar kesarjanaan dalam bidang ekonomi pada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam proses penyelesaian skripsi ini penulis telah melibatkan banyak pihak yang dengan rela dan ikhlas membantu. Atas kerelaan dari banyak pihak yang telah rela dan ikhlas membantu proses penyelesaian penulisan skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkatnya dan melimpahkan rahmatnya kepada penulis.
2. Bapak A. Gunadi Brata, Drs., M.Si. Selaku dosen pembimbing utama yang dengan penuh kesabaran dan ketelitian memberikan bimbingan, koreksi, dan saran-saran dalam penulisan skripsi ini.
3. Seluruh responden dan pengurus paguyuban Tani Maju II dan Guyup Rukun, terima kasih atas bantuannya dalam mencari data-data yang diperlukan penulis.

4. Bapak Drs. Sigit Triandaru, M.Si., dan Ibu Yeny Patnasari, SE., M.Si. yang telah memberikan masukan serta saran dalam kolokium.
5. Segenap staf pengajar Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan selama penulis menempuh studi.
6. Segenap karyawan Perpustakaan Fakultas Ekonomi Universitas Atmajaya Yogyakarta yang telah banyak membantu selama penulis menuntut ilmu di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
7. Bapak dan ibu tercinta yang memberikan perhatian, semangat, dorongan dan doa selama proses penulisan skripsi ini.
8. Kedua adikku, Heri Yulianto dan Putri Ratna Sari yang telah memberikan inspirasi dan semangat sehingga penulis semakin terpacu untuk segera menyelesaikan skripsi.
9. Reny Nur Intan Purnamasari, serta keluarga besar Bambang Purnama Suyatin, yang telah membantu memberikan dorongan dan doa kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
10. Sahabat-sahabat terbaikku, Nafis, Santo, Angga, Andre, Raka, Rini, Yuni, Niluh, Ririn, Andri, Indra Gatot, Robets Tazman, Sekar Ajeng, Widya yang telah membantu memberikan dorongan dan doa kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
11. Teman-teman terbaikku IESP 2001, Andre, Seno, Bayu, Feri, Gandi, Ane, Eka, Feri yang telah membantu memberikan dorongan, doa kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

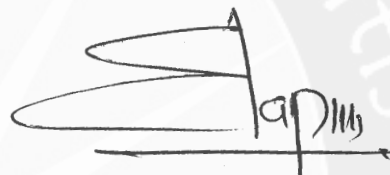
12. Sahabat-sahabat terbaikku J-SOC (JOGJA-SMASH OWNERS CLUB),  
terimakasih atas semangatnya.

13. Serta banyak pihak yang tidak mungkin disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna mengingat keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang penulis miliki, untuk itu segala koreksi dan saran demi penyempurnaan skripsi ini sangat penulis harapkan.

Yogyakarta, 15 Januari 2007

Penulis



Eko Probo Nugroho



## MOTTO

"Dan agar orang-orang yang telah diberi ilmu meyakini bahwasanya Al Qur'an itulah yang hak dari Tuhanmu lalu mereka beriman dan hati mereka tunduk kepadanya. Dan sesungguhnya Allah pemberi petunjuk bagi orang yang beriman kepada jalan yang lurus" (QS : Al Hajj, 54)

"Dan janganlah kamu mengikuti apa yang kamu tidak mempunyai pengetahuan tentangnya. Sesungguhnya pendengaran, penglihatan dan hati, semua itu akan diminta pertanggungjawabannya" (QS : Al Israa', 36)



*Sebuah Persembahan Kecil untuk  
Kedua Orangtuaku,  
Adikku  
Yang Memberi Inspirasi, Semangat, dan Doa*

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
HALAMAN MOTTO .....	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	5
1.3. Batasan Masalah .....	5
1.4. Tujuan Penelitian .....	6
1.5. Manfaat Penelitian .....	6
1.6. Hipotesis Penelitian .....	7
1.7. Metode Penelitian.....	7
1.7.1. Metode Pengumpulan Data.....	7
1.7.2. Model dan Analisa Data .....	8

1.8. Pengujian Asumsi Klasik .....	9
1.8.1. Uji autokorelasi .....	10
1.8.2. Uji Heteroskedastisitas .....	11
1.8.3. Uji Multikolinearitas .....	11
1.9. Pengujian Secara Statistik .....	12
1.9.1. Uji f .....	12
1.9.2. Uji t .....	13
1.9.3. Koefisien Determinasi $R^2$ .....	14
1.10. Sistematika Penulisan .....	15
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>17</b>
2.1. Kerangka Pemikiran .....	17
2.2. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Respon .....	18
2.3. Jarak Pagar .....	21
2.4. Studi Terkait .....	24
<b>BAB III GAMBARAN UMUM .....</b>	<b>26</b>
3.1. Lokasi dan Topografi .....	26
3.2. Keadaan Tanah .....	27
3.3. Keadaan Penduduk .....	27
3.4. Keadaan Pertanian .....	29
<b>BAB IV HASIL PEMBAHASAN .....</b>	<b>30</b>
4.1. Profil Responden .....	30
4.2. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Respon .....	32
4.3. Hasil Estimasi .....	33

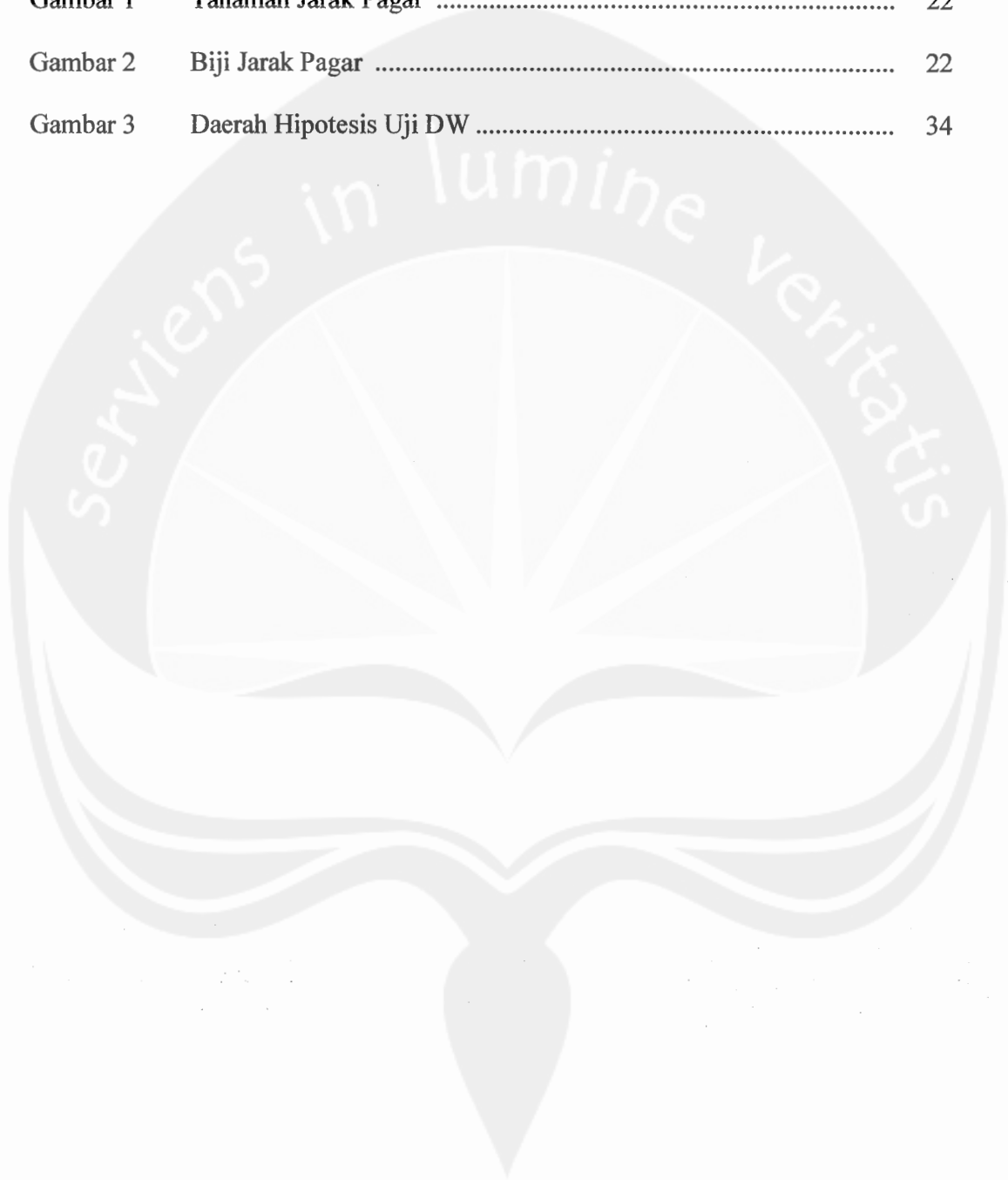
4.4. Uji Asumsi Klasik .....	33
4.4.1. Uji Autokorelasi .....	33
4.4.2. Uji Heteroskedastisitas .....	35
4.4.3 Uji Multikolinieritas .....	35
4.5 Uji Statistik.....	37
4.5.1. Uji f .....	37
4.5.2. Uji t.....	38
4.5.3. $R^2$ ( Koefisien Determinasi ) .....	38
4.6. Analisa Ekonomi .....	39
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>41</b>
5.1. Kesimpulan .....	41
5.2. Saran.....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Sumber Energi di Indonesia.....	1
Tabel 1.2	Pemanfaatan Energi Terbarukan Untuk Pasokan Listrik.....	2
Tabel 2.1	Komposisi Asam Lemak Minyak Jarak Pagar.....	23
Tabel 3.1	Penggunaan Tanah Di Desa Banaran Tahun 2005.....	27
Tabel 3.2	Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencaharian 2005 Kecamatan Galur .....	28
Tabel 3.3	Macam Luas Panen dan Produksi Tanaman Yang Dusahakan di Kecamatan Galur Tahun 2005 .....	29
Tabel 4.1	Profil Responden .....	31
Tabel 4.2	Hasil Estimasi Model Linier .....	33
Tabel 4.3	Uji White Heterokedastisitas.....	35
Tabel 4.4	Hasil Uji Multikolineritas .....	36
Tabel 4.5	Hasil Estimasi Model Linier .....	37

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Tanaman Jarak Pagar .....	22
Gambar 2	Biji Jarak Pagar .....	22
Gambar 3	Daerah Hipotesis Uji DW .....	34



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1    Garis Besar Kuesioner
- Lampiran 2    Respon Petani Terhadap Tanaman Tanaman Jarak Pagar  
                  Sebagai Peluang Usaha
- Lampiran 3    Kategori Respon Petani Terhadap Tanaman Jarak Pagar  
                  Sebagai Peluang Usaha
- Lampiran 4    Variabel Dependen dan Independen
- Lampiran 5    Hasil Estimasi Model Linier
- Lampiran 6    Uji Heteroskedastisitas (Uji White)
- Lampiran 7    Hasil Uji Multikolinieritas



**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI RESPON PETANI TERHADAP  
TANAMAN JARAK PAGAR SEBAGAI PELUANG USAHA  
(Studi Kasus Di Kelurahan Banaran, Galur, Kulon Progo)**

**Disusun Oleh:**

**Eko Probo Nugroho**

**NPM: 01 11 12753**

**Pembimbing**

**A. Gunadi Brata, Drs., M.Si.**

**Intisari**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisa: (1) Pengaruh umur terhadap respon, (2) Pengaruh tingkat pendidikan terhadap respon, (3) Pengaruh jumlah anggota keluarga terhadap respon, (4) Pengaruh luas lahan terhadap respon dan (5) Pengaruh Status di paguyuban terhadap respon. Metode penelitian yang digunakan adalah: (1) menggunakan data primer, (2) telaah/kajian literature, (3) menggunakan estimasi model ekonomi atau persamaan ekonometri.

Responden penelitian ini adalah petani di Kelurahan Banaran Galur Kulon Progo yang menjadi anggota dari 2 paguyuban yang masing-masing terdiri dari Paguyuban Guyup Rukun berjumlah 16 orang, Paguyuban Tani Maju II berjumlah 14 orang sehingga total sampel adalah 30 orang. Wawancara dilakukan dengan kuesioner dan dilaksanakan pada tanggal 30 November 2006 dengan mendatangi rumah masing-masing responden..

Ada lima temuan yang diperoleh dari penelitian ini. pertama, bahwa umur mempunyai pengaruh positif dan signifikan terhadap respon. Kedua, tingkat pendidikan mempunyai pengaruh positif dan tidak signifikan terhadap respon. Ketiga jumlah anggota keluarga mempunyai pengaruh positif dan tidak signifikan terhadap respon. Keempat luas lahan mempunyai pengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap respon. Kelima status di dalam paguyuban mempunyai pengaruh positif dan signifikan terhadap respon.

Kata kunci: jarak pagar, respon, umur, tingkat pendidikan, jumlah anggota keluarga, luas lahan dan status di paguyuban.