

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI PADI SAWAH

(Kasus Desa Kebonagung, Kecamatan Imogiri , Kabupaten Bantul)

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Ekonomi (S1)

Pada Program Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan

Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun oleh :

Sarmalina Santa Julia Harianja

NPM : 07 11 16906

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

DESEMBER 2011

SKRIPSI

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI PADI SAWAH

(Kasus Desa Kebonagung, Kecamatan Imogiri , Kabupaten Bantul)

Disusun oleh :

Sarmalina Santa Julia Harianja

NPM : 07 11 16906

Telah dibaca dan disetujui oleh:

Pembimbing



Y. Sri Susilo, Drs., M.Si

Tanggal : 13 Oktober 2011

SKRIPSI

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI PADI SAWAH

(Kasus Desa Kebonagung, Kecamatan Imogiri , Kabupaten Bantul)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Sarmalina Santa Julia Harianja
NPM : 07 11 16906

**Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji
pada tanggal 09 November 2011
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima
sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi (S1)
Program Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan**

SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji


Y. Sri Susilo, Drs., M.Si

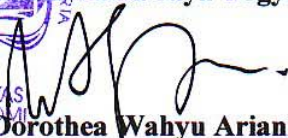
Anggota Panitia Penguji


Drs. I. Agus Wantara, M.Si


Rini Setyastuti, S.E., M.Si

Yogyakarta, 13 Desember 2011

Dekan Fakultas Ekonomi


Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Dr. Dorothea Wahyu Ariani, MT

PERNYATAAN

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

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI PADI SAWAH

(Kasus Desa Kebonagung, Kecamatan Imogiri, Kabupaten Bantul)

Benar-benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tak langsung yang bersumber 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, 12 Desember 2011

Yang Menyatakan



Sarmalina Santa Julia Harianja

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat dan karunia-Nya, sehingga skripsi ini yang berjudul **“FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI PADI SAWAH (Kasus Desa Kebonagung, Kecamatan Imogiri, Kabupaten Bantul)”** dapat terselesaikan. Skripsi ini disusun dalam rangka untuk melengkapi salah satu syarat memperoleh gelar kesarjanaan Strata I, Sarjana Ekonomi, Program Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak dapat terlaksana tanpa bantuan moril maupun materil dari berbagai pihak yang dengan tulus membantu, oleh karenanya penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Para petani di Desa Kebonagung yang telah bersedia sebagai responden serta Jeng Her yang sudah membantu penulis dalam mengumpulkan data responden, Bapak Sudiyono Ketua GAPOKTAN yang telah tulus ikhlas memberikan arahan kepada penulis mengenai pertanian.
2. Seluruh staf karyawan kantor Kecamatan Imogiri, terkhusus Bapak Paijo Ketua Badan Penyuluhan Pertanian (BPP) Kecamatan Imogiri dan Balai Desa Kebonagung, juga staf BPS DIY terima kasih atas bantuannya dalam mencari informasi dan data-data yang diperlukan penulis.

3. Bapak Drs. Y.Sri Susilo, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Utama, yang penuh dengan kesabaran dan ketelitian memberikan bimbingan, koreksi, dan saran-saran dalam penulisan skripsi ini.
4. Ibu Dr. Dorothea Wahyu Ariani, SE, MT., selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
5. Ibu Nurtjahyaningtyas, S.E.,M.Si., selaku Kaprodi Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
6. Ibu Yenny Patnasari, S.E.,M.Si., ibu Nurtjahyaningtyas, S.E.,M.Si., yang telah memberikan masukan serta saran dalam kolokium.
7. Segenap staf karyawan perpustakaan Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah banyak membantu penulis untuk menemukan buku yang penulis perlukan.
8. Segenap staf karyawan Bagian Tata Usaha dan Administrasi Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah banyak membantu penulis.
9. Keluarga besar penulis “Harianja’s Family” Papa, Mama, Abang, Adik-adik, Sepupu dan semua keluarga yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas doa, dorongan dan semangatnya.
10. Erlys Cheung penulis sangat berterima kasih atas kurang lebih empat tahun kebersamaan kita di saat penulis susah dan senang, semua saran dan kritik darimu membuat penulis menjadi lebih baik.

11. Dimas Tri Anindito Wardani yang telah menemani penulis dan telah memberikan perhatian, doa, serta dukungan moril untuk penulis.
12. Margaretha Hesty Ariesta penulis sangat berterima kasih atas keceriaanmu yang selalu menemani penulis.
13. Vika Yunita Purba, Inna_RJS, *Brother* Bona R. Silitonga terima kasih atas keikhlasan kalian dalam menemani penulis pergi ke Desa Kebonagung untuk penelitian dan mencari data.
14. Seluruh teman-teman Prodi I.E, terkhusus bang' PATE terima kasih telah membantu penulis dalam menyelesaikan data penulis, memberikan doa, dukungan serta semangat kepada penulis.
15. Seluruh teman-teman KKN Tematik Kewirausahaan UAJY Semester Genap 2010/2011 terima kasih untuk kerja sama kalian dengan penulis, terkhusus “*My Best Team Sponsorship*” Eri Febriyanto, Diah Suryandari dan Arista.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna karena segala keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca sekalian. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 12 Desember 2011

Penulis

HALAMAN MOTTO

*“Be Unique, Be Spontaneous, Be **YOU**...
People will love for the way you are.”*

*“Success is **SIMPLE**. Do what’s right, the right way,
at the right time.”*

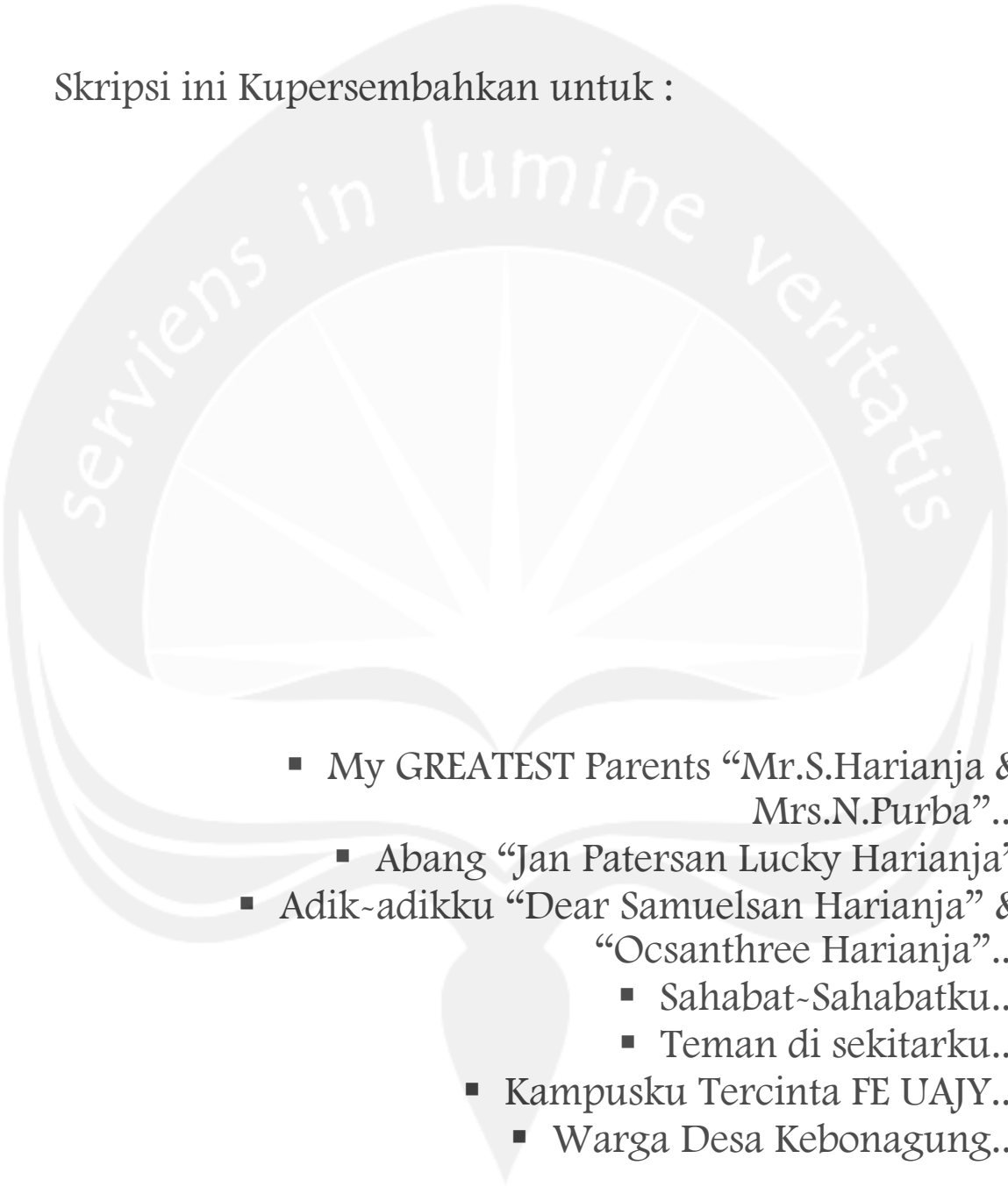
*“Walau hari ini belum kudapatkan apa yang kuharapkan,
aku tak akan pernah patah **SEMANGAT**.
Selalu ada hari esok yang lebih baik bagiku.”*

*“Bisa, Harus Bisa, Pasti **BISA**”*

Julia Harianja

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini Kupersembahkan untuk :

- 
- My GREATEST Parents “Mr.S.Harianja & Mrs.N.Purba”...
 - Abang “Jan Patersan Lucky Harianja”
 - Adik-adikku “Dear Samuelsan Harianja” & “Ocsanthree Harianja”...
 - Sahabat-Sahabatku...
 - Teman di sekitarku...
 - Kampusku Tercinta FE UAJY...
 - Warga Desa Kebonagung...

DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Halaman Pernyataan	iv
Kata Pengantar	v
Halaman Motto	viii
Halaman Persembahan.....	ix
Daftar Isi	x
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Gambar	xv
Daftar Lampiran	xvi
Halaman Intisari	xvii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	9
1.5 Hipotesis	9

	Hal
1.6 Sistematika Penulisan	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Teori Produksi	12
2.2 Konsep Dalam Teori Produksi	13
2.2.1. The Law Of Deminishing Return.....	13
2.2.2. Produksi Rata-rata dan Produksi Marjinal	14
2.2.3. Hubungan Antara TPL, APL, dan MPL.....	16
2.3 Fungsi Produksi.....	19
2.4 Elastisitas.....	21
2.5 Fungsi Produksi Jangka Panjang.....	23
2.6 Returns To Scale	25
2.7 Fungsi Produksi Cobb-Douglas	26
2.7.1 Fungsi Cobb-Douglas Sebagai Fungsi Linier	27
2.8 Studi Terkait.....	31
BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1 Profil Responden	34
3.1.1 Lokasi Penelitian.....	34
3.1.2 Jenis Kelamin	34
3.1.3 Umur	35
3.1.4 Pendidikan.....	36

	Hal
3.2 Sumber dan Teknik Pengumpulan Data.....	36
3.3 Pengambilan Sampel	37
3.4 Model Penelitian	38
3.5 Uji Asumsi Klasik	40
3.5.1 Uji Autokorelasi	41
3.5.2 Uji Heteroskedastisitas.....	42
3.5.3 Uji Multikolinearitas	44
3.6 Uji Statistik.....	45
3.6.1 Koefisien Determinasi.....	45
3.6.2 Uji F-Statistik	46
3.6.3 Uji t-Statistik	49
3.7 Defenisi Operasional	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	53
4.1 Uji Asumsi Klasik	54
4.1.1 Hasil Pengujian Autokorelasi.....	54
4.1.2 Hasil Pengujian Heteroskedastisitas.....	56
4.1.3 Hasil Pengujian Multikolinearitas.....	58
4.2 Hasil Pengujian Statistik	60
4.2.1 Hasil Pengujian Koefisien Determinasi	61
4.2.2 Hasil Pengujian F-Statistik.....	61

	Hal
4.2.3 Hasil Pengujian t-Statistik.....	62
4.3 Pembahasan.....	63
4.4 Returns To Scale	66
BAB V PENUTUP.....	67
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Saran.....	67
Daftar Pustaka.....	79
Lampiran	71

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1.1 Luas Panen Tanaman Bahan Makanan Menurut Jenisnya dan Kabupaten/Kota di Propinsi D.I.Yogyakarta 2009	2
Tabel 1.2 Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten/Kota di Propinsi DIY 2007-2009, Rata-rata Pertumbuhan Per Tahun 2005-2009 dan Andil Pertumbuhan 2009	3
Tabel 1.3 Distribusi Persentase Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Bantul Menurut Lapangan Usaha Atas Dasar Harga Konstan 2000 tahun 2007-2009	4
Tabel 1.4 Luas Panen, Rata-rata Produksi Dan Produksi Tanaman Pangan Menurut Jenis Tanaman di Kecamatan Imogiri 2009	5
Tabael 1.5 Hasil Produksi Padi Sawah di Kecamatan Imogiri Menurut Desa (Ha) 2010	6
Tabel 4.1 Hasil Regresi Model Utama	54
Tabel 4.2 Hasil Regresi Uji Autokorelasi-Metode Uji BG	55
Tabel 4.3 Hasil Regresi Uji White Heteroskedastisitas	57
Tabel 4.4 Hasil Estimasi Model Regresi Auksiliari & Metode Uji Klein	59
Tabel 4.5 Hasil Regresi Model Utama	60
Tabel 4.5 Interpretasi Hasil Estimasi Penelitian	64

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1.1 Hubungan Antara Kurva-kurva TPL, APL, dan MPL	16
Gambar 2.1.2 Kurva Isoquant dari Input K dan L.....	24
Gambar 2.1.3 Linier	28
Gambar 2.1.4 Exponential.....	28
Gambar 3.1 Jenis Kelamin	35
Gambar 3.2 Jumlah Petani Menurut Kelompok Umur.....	35
Gambar 3.3 Tingkat Pendidikan Petani.....	36
Gambar 3.4 Batas Kritis Penolakan dan Penerimaan H_0 pada Uji-F.....	48
Gambar 3.5 Batas Kritis Penolakan dan Penerimaan H_0 pada Uji-t.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1 “SURAT PROVINSI DIY”	71
Lampiran 2 “SURAT KABUPATEN BANTUL BAPPEDA”	72
Lampiran 3 “SURAT DESA KEBONAGUNG.....	73
Lampiran 4 KUESIONER	74
Lampiran 5 DATA PEMAKAIAN PESTISIDA, PUPUK, BENIH, DAN JAM KERJA.....	77
Lampiran 6 HASIL REGRESI MODEL UTAMA.....	79
Lampiran 7 HASIL UJI HETEROSKEDASTISITAS	80
Lampiran 8 HASIL UJI AUTOKORELASI.....	81
Lampiran 9 HASIL UJI MULTIKOLINEARITAS.....	82

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI PADI SAWAH

(Kasus Desa Kebonagung, Kecamatan Imogiri, Kabupaten Bantul Propinsi

D.I.Yogyakarta)

Disusun oleh :

Sarmalina Santa Julia Harianja

NPM: 07 11 16906

Pembimbing

Y. Sri Susilo, Drs., M.Si

Intisari

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh faktor-faktor produksi yaitu pestisida, pupuk, benih, jam kerja. Data yang digunakan merupakan data primer dan sekunder. Metode penelitian yang digunakan dalam riset ini adalah : (1) wawancara, kuesioner dan observasi lapangan, (2) telaah/kajian literatur. Alat analisis yang digunakan adalah regresi berganda dengan model fungsi produksi Cobb-Douglas.

Hasil analisis menunjukkan bahwa variabel Pestisida dan Jam kerja, memberikan pengaruh positif yang signifikan hingga taraf kepercayaan 5% terhadap produksi padi. Nilai elastisitas produksinya adalah 1,091207 (elastis). Ini berarti bahwa Pertanian padi sawah di Desa Kebonagung berada pada kondisi *increasing returns to scale*. Variabel Pupuk dan Tenaga kerja mempunyai hubungan yang positif tetapi tidak signifikan dalam mempengaruhi produksi padi sawah di Desa Kebonagung.

Kata Kunci : produksi padi sawah, pestisida, pupuk, benih, jam kerja, Cobb-Douglas.