

**PENERAPAN PENGOLAHAN TANAMAN TERPADU( PTT)  
TERHADAP PENDAPATAN PETANI PADI SAWAH  
Studi Kasus Desa Balecatur, Kecamatan Gamping, Kabupaten Sleman  
Daerah Istimewa Yogyakarta  
Tahun 2016  
Skripsi  
Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana  
Ekonomi (S1)  
Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan  
Fakultas Ekonomi Universitas Atmajaya Yogyakarta**



Diajukan oleh:

**Yogi Kusmadianto**

**NPM: 11 11 19322**

**FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
AGUSTUS 2016**

**Skripsi**

**PENERAPAN PENGOLAHAN TANAMAN TERPADU( PTT)  
TERHADAP PENDAPATAN PETANI PADI SAWAH  
Studi Kasus Desa Balecatur, Kecamatan Gamping, Kabupaten Sleman**

**Daerah Istimewa Yogyakarta**

**Tahun 2016**

**Disusun Oleh :**

**Yogi Kusmadianto**

**NPM: 11 11 19322**

**Telah dibaca dan disetujui oleh:**

**Pembimbing**



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

**4 Agustus 2016**

**Skripsi**

**PENERAPAN PENGOLAHAN TANAMAN TERPADU( PTT)  
TERHADAP PENDAPATAN PETANI PADI SAWAH  
Studi Kasus Desa Balecatur, Kecamatan Gamping, Kabupaten Sleman  
Daerah Istimewa Yogyakarta**

**Tahun 2016**

**yang dipersiapkan dan disusun oleh :**

**Yogi Kusmadianto  
NPM : 11 11 19322**

**telah dipertahankan di depan Panitia Penguji  
pada tanggal 2 September 2016  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima  
sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi  
(S1) pada program studi Ekonomi Pembangunan**

**SUSUNAN PANITIA PENGUJI**

**Ketua Panitia Penguji**

  
**Drs. Aloysius Gunadi Brata, S.E., M.Si**

**Anggota Panitia Penguji**

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

  
**Drs. D. Sriyono, M.Si**

**Yogyakarta, 2 September 2016**

  
**Dekan Fakultas Ekonomi  
Universitas Atmajaya Yogyakarta**

  
**Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D.**

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:”**PENERAPAN PENGOLAHAN TANAMAN TERPADU( PTT)TERHADAP PENDAPATAN PETANI PADI SAWAHStudi Kasus Desa Balecatur,Kabupaten Sleman.Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2016**”Benar-benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam catatan perut dan daftar pustaka. Apabila dikemudian 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, 4 Agustus 2016

Yang Menyatakan,



**Yogi Kusmadianto**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“PENERAPAN PENGOLAHAN TANAMAN TERPADU( PTT) TERHADAP PENDAPATAN PETANI PADI SAWAHStudi Kasus Desa Balecatur, Kecamatan Gamping, Kabupaten Sleman.Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2016”** Skripsi ini disusun dalam rangka untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (S1) Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penelitian ini disusun atas bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan kontribusi kepada penulis. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya atas dukungan dari berbagai pihak dalam proses penulisan skripsi ini. kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, berkat, dan penyertaan yang tak terhingga sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu.
2. Bapak Budi Suprpto, MBA, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak Andreas Sukamto, Drs., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga serta memberikan masukan untuk menyusun skripsi lebih baik.

4. Orangtua yang sangat saya cintai dan saya sayangi Edi Kusmadianto dan Fransiska Moi Hong yang dengan penuh perhatian memberikan motivasi, doa, dan dukungan selama penulisan skripsi.
5. Adik-adik saya tercinta Welly Kusmadianto, dan Nagita Claresty Kusmadianto yang selalu mendoakan saya setiap harinya.
6. Rendy.T, Samuel J, Ign. Widiyanto, Denny M, Ilham Hasura, Pipit Saputri, Lisa, Evi tyas, Rahotman sinaga, Ellen Lino, Wulan Hustin, Wulan, Kadek, Firman, Denny, Estomihi H, Suryo A,Diani, Nysia,Ida dan semua teman-teman di Prodi Ilmu Ekonomi yang telah memberikan semangat, doa, dan sumbangan pemikiran untuk menyelesaikan penulisan.
7. Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih banyak kekurangan dan keterbatasan. Akhir kata, penulis berharap agar skripsi ini memberikan manfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 4 Agustus 2016

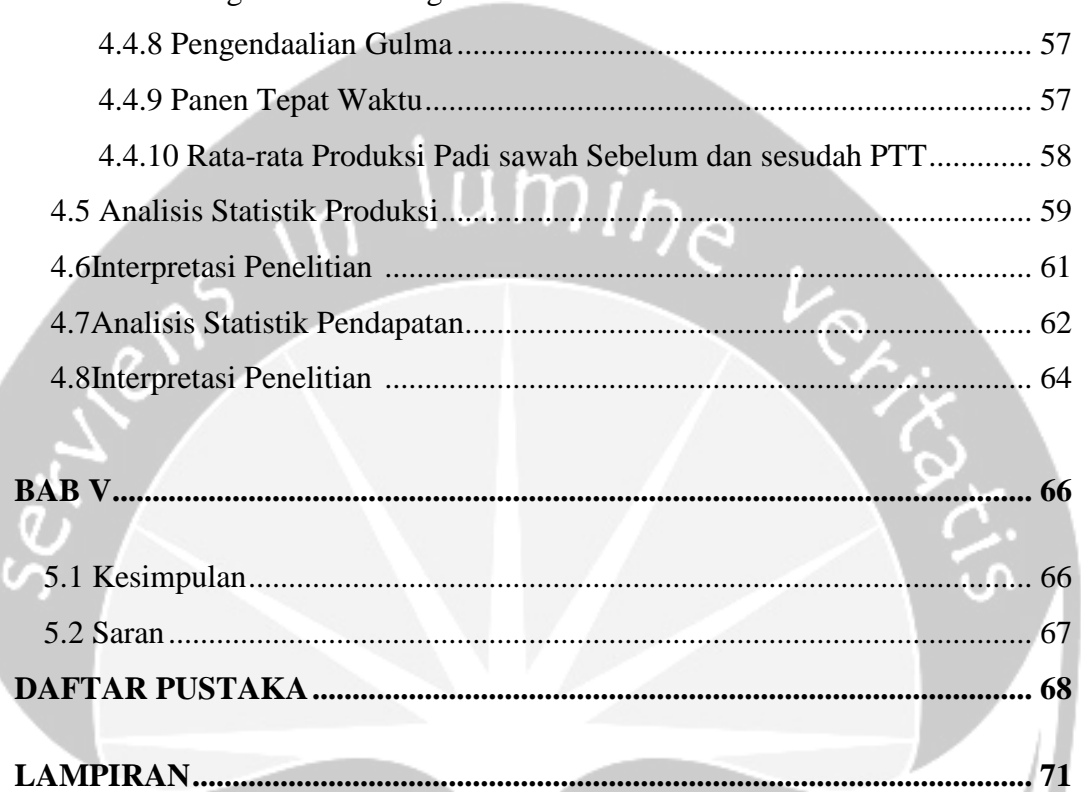
Penulis,

**Yogi Kusmadianto**

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan Pembimbing.....	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Gambar.....	xi
Intisari .....	xii
<b>BAB I .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	12
1.3 Tujuan Penelitian.....	12
1.4 Hipotesis penelitian .....	13
1.5 Manfaat Penelitian.....	13
1.6 Sistematika Penulisan.....	13
<b>BAB II .....</b>	<b>15</b>
Landasan Teori .....	15
2.1 Pengelolaan Tanaman Terpadu(PTT) Padi Sawah .....	15
2.1.1 Strategi Penerapan Teknologi PTT.....	16
2.1.2 Prinsip dasar PTT sebagai sebuah Inovasi .....	17
2.1.3 Teknologi Dalam PTT .....	18
2.2 Teori Produksi .....	20
2.3 Fungsi Produksi .....	21

2.3.1	Produksi Rata-rata dan Produksi Marjinal.....	23
2.4	Hubungan Antara TPL,APL, dan MPL.....	25
2.5	Kurva Isoquan.....	29
2.6	PTT Sebagai Pendukung Produksi.....	30
2.7	Studi Terkait.....	30
<b>BAB III</b>	.....	<b>36</b>
3.1	Lokasi Penelitian.....	36
3.2	Jenis Data dan Sumaber Data.....	36
3.3	Tehnik Pengumpulan Data.....	37
3.4	Metode Analisis Data.....	38
3.4.1	Purposive Sampling.....	38
3.4.2	Tingkat Adopsi.....	38
3.4.3	Uji beda dua rata-rata(berpasangan).....	39
<b>BAB IV</b>	.....	<b>41</b>
4.1	Deskripsi Daerah Penelitian.....	42
4.2	Karakteristik Responden.....	44
4.2.1	Usia Responden.....	45
4.2.2	Tingkat Pendidikan.....	45
4.3	Profil Ekonomi Responden.....	47
4.3.1	Luas Lahan Yang Dimiliki Responden.....	47
4.3.2	Status Kepemilikan Lahan.....	48
4.3.3	Pekerjaan Sampingan Responden.....	48
4.3.4	Tanggungun Keluarga Petani.....	50
4.4	Tingkat AdopsiPTT.....	51
4.4.1	Varietas Ungul.....	51
4.4.2	Bibit Muda.....	52
4.4.3	Jumlah Bibit.....	53
4.4.4	Sistem Tanam.....	54



4.4.5 Pemupukan berdasarkan Lokasi .....	55
4.4.6 Pemupukan Organik .....	55
4.4.7 Pengairan Berselang .....	56
4.4.8 Pengendalian Gulma .....	57
4.4.9 Panen Tepat Waktu.....	57
4.4.10 Rata-rata Produksi Padi sawah Sebelum dan sesudah PTT.....	58
4.5 Analisis Statistik Produksi.....	59
4.6 Interpretasi Penelitian .....	61
4.7 Analisis Statistik Pendapatan.....	62
4.8 Interpretasi Penelitian .....	64
<b>BAB V.....</b>	<b>66</b>
5.1 Kesimpulan.....	66
5.2 Saran .....	67
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>68</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>71</b>

## DAFTAR TABEL

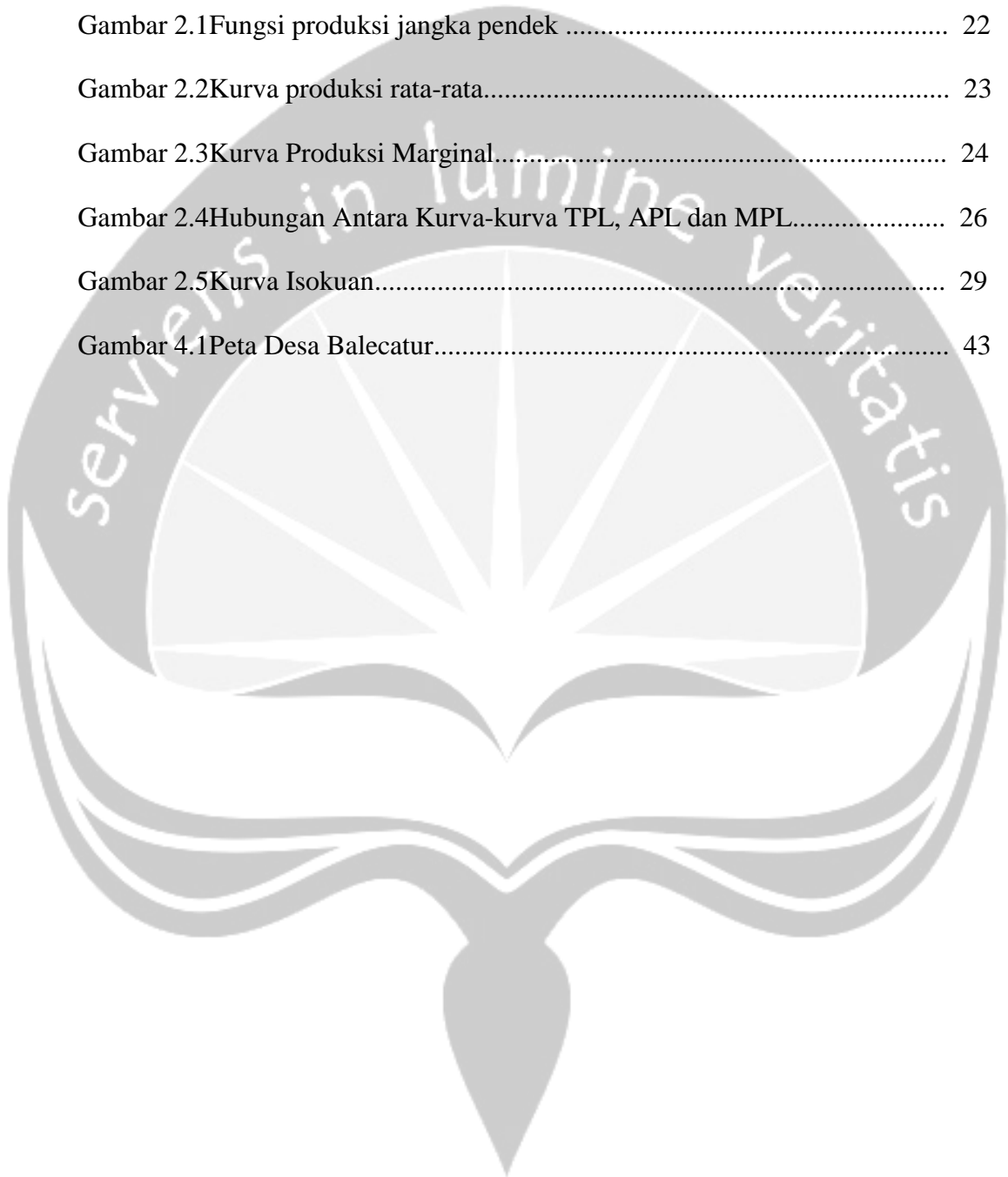
Halaman

Tabel 1.1 Penduduk Berumur 15 Tahun Keatas yang Bekerja Selama Seminggu Yang Lalu menurut Lapangan Usaha Utama di D.I. Yogyakarta 2014.3	
Tabel 1.2 Luas lahan Panen Tanaman Padi Kabupaten/Kota di D.I. Yogyakarta 2014.....	3
Tabel 1.3 Penempatan Pencari Kerja menurut Sektor Lapangan Usaha dan Jenis Kelamin di Kabupaten Sleman, 2014.....	4
Tabel 1.4 PDRB menurut lapangan usaha atas harga konstan 2010 Kabupaten Sleman 2012 – 2014.....	6
Tabel 1.5 Kontribusi Subsektor Pertanian Atas Dasar Harga Konstan 2010 Sleman 2012- 2014.....	7
Tabel 1.6 Luas panen, produksi dan rata-rata, produksi padi sawah 2015.....	9
Tabel 1.7 Luas tanam, luas panen, rata-rata produksi, dan produksi padi sawah Perdesa di Kecamatan Gamping tahun 2014.....	10
Tabel 4.1 Nama pedukuhan desa Balecatu.....	44
Tabel 4.2 Profil usia responden.....	45
Tabel 4.3 Tingkat Pendidikan Responden.....	46
Tabel 4.4 Luas Lahan di garap Responden.....	47
Tabel 4.5 Status Lahan Garapan Responden.....	48
Tabel 4.6 Jenis Pekerjaan Sampingan Responden.....	49
Tabel 4.7 Jumlah Tanggungan Petani.....	50
Tabel 4.8 Varietas Unggul.....	52

Tabel 4.9 Bibit Muda.....	52
Tabel 4.10 Jumlah Bibit.....	53
Tabel 4.11 Sistem Tanam.....	54
Tabel 4.12 Pemupukan Berdasarkan Lokasi.....	55
Tabel 4.13 Pemupukan Organik.....	56
Tabel 4.14 Pengairan Berselang.....	56
Tabel 4.15 Penedalial Gulma.....	57
Tabel 4.16 Panen Tepat waktu.....	58
Tabel 4.17 Produksi sebelum dan sesudah PTT.....	59
Tabel 4.18 Hasil uji T-statistik: Produksi sebelum PTT dan sesudah PTT.....	60
Tabel 4.19 Interpretasi Selisih Produksi Sebelum Dan Sesudah PTT <i>Paired Samples Statistics</i> .....	61
Tabel 4.20 Hasil uji T-statistik: Pendapatan sebelum PTT dan sesudah PTT.....	62
Tabel 4.21 Interpretasi Selisih Pendapatan Sebelum Dan Sesudah PTT <i>Paired Samples Statistics</i> .....	64

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Fungsi produksi jangka pendek .....	22
Gambar 2.2 Kurva produksi rata-rata.....	23
Gambar 2.3 Kurva Produksi Marginal.....	24
Gambar 2.4 Hubungan Antara Kurva-kurva TPL, APL dan MPL.....	26
Gambar 2.5 Kurva Isokuan.....	29
Gambar 4.1 Peta Desa Balecatur.....	43



**PENERAPAN PENGOLAHAN TANAMAN TERPADU( PTT)**

**TERHADAP PENDAPATAN PETANI**

**PADI SAWAH**

**Studi Kasus Desa Balecat, Kecamatan Gamping, Kabupaten Sleman**

**Daerah Istimewa Yogyakarta**

**Tahun 2016**

**Disusun Oleh :**

**Yogi Kusmadianto**

**NPM: 11 11 19322**

**Pembimbing**

**Andreas Sukanto, Drs., M.Si.**

**INTISARI**

Studi ini bertujuan untuk mengetahui penerapan Pengolahan Tanaman Terpadu(PTT) terhadap pendapatan petani padi sawah. Hasil dari studi ini menunjukkan bahwa produksi rata-rata padi sawah sebelum dan sesudah program menunjukkan hasil yang signifikan, yang berarti bahwa produksi rata-rata padi sawah sebelum program di laksanakan menjadi lebih baik/tinggi produksi. Seiring dari hasil yang pertama ini, dengan peningkatan rata-rata produksi padi sawah menjadi lebih baik, maka dari hasil studi ini juga diperoleh temuan bahwa rata-rata pendapatan petani sebelum dan sesudah program adalah signifikan, yang berarti bahwa rata-rata pendapatan petani sesudah program menjadi lebih baik.

**Kata Kunci** :Pengolahan Tanaman Terpadu(PTT), Produksi, Pendapatan