

**EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI
PADA USAHATANI PADI SEMI ORGANIK DI KECAMATAN
SEYEGAN KABUPATEN SLEMAN, YOGYAKARTA**

Skripsi



Disusun oleh :

Wida Meliani

20190220047

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2023

**EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI
PADA USAHATANI PADI SEMI ORGANIK DI KECAMATAN
SEYEGAN KABUPATEN SLEMAN, YOGYAKARTA**

Skripsi

Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Sebagai Bagian Dari Persyaratan Yang Diperlukan
Guna Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian



Disusun Oleh :
Wida Meliani
20190220047
Program Studi Agribisnis

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Wida Meliani
NIM : 20190220047
Jurusan : Agribisnis
Fakultas : Pertanian
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Judul Skripsi : Efisiensi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi
pada Usahatani Padi Semi Organik di
Kecamatan Seyegan Kabupaten Sleman,
Yogyakarta

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan seluruh sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan benar. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitiannya saya buat sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari tim pembimbing dan penguji. Apabila dikemudian hari karya saya ini merupakan hasil plagiat/menjiplak karya orang lain, maka saya bersedia dicabut gelar kesarjanaannya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Yogyakarta, 17 Januari 2023


CE6AKX217013232

Wida Meliani

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memerikan rahmat serta kelancaran dalam menyusun skripsi ini yang berjudul “Efisiensi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi pada Usahatani Padi Semi Organik di Kecamatan Seyegan Kabupaten Sleman, Yogyakarta”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada berbagai pihak yang telah membantu dan mendukung dalam proses penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Zuhud Rozaki, S.P., M.App.Sc, Ph.D selaku ketua Program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Ir. Eni Istiyanti, M.P selaku dosen pembimbing penelitian yang telah banyak memberi masukan dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
4. Dr. Triyono, S.P., M.P. dan Ir. Dr. Nur Rahmawati, M.P selaku dosen penguji, terima kasih telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ir. Lestari Rahayu, M.P. selaku dosen pembimbing akademik, terima kasih atas motivasi dan wawasan yang telah diberikan selama menempuh bangku perkuliahan.
6. Seluruh dosen, staff, dan civitas akademika Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas ilmu yang diberikan dan pelayanan yang menunjang perkuliahan.
7. Bapak dan Ibu yang senantiasa memberikan doa, dukungan, motivasi, dan semangat kepada penulis selama proses penelitian dan penyusunan skripsi.
8. Berbagai pihak yang telah memberikan motivasi dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan studi di Program Studi Agribisnis.

9. Teman-teman seperjuangan Agribisnis 19 yang telah berjuang bersama dari awal semester hingga penyelesaian skripsi ini.
10. Terima kasih kepada seluruh jajaran UPTD BP4 Wilayah 3 Seyegan, Bapak Tukimun dan Bapak Widodo beserta 4 kelompok tani lainnya atas ketersediaannya dalam proses penelitian, kerjasama, ilmu dan dukungannya dalam penyelesaian skripsi ini.
11. Terima kasih kepada diri saya sendiri yang tetap semangat dan mampu menyelesaikan Tugas Akhir Skripsi ini.

Dalam proses menyelesaikan skripsi ini penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, karena keterbatasan pengetahuan yang dimiliki penulis. Maka dari itu, penulis mengharapkan kritik dan saran demi perbaikan dan kesempurnaan skripsi ini. Diharapkan skripsi ini dapat memberikan pengetahuan serta ilmu baru dalam bidang ilmu agribisnis baik bagi penulis pribadi maupun khalayak umum. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak yang terkait.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 17 Januari 2023

Hormat penulis,



Wida Meliani

NIM. 20190220047

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	6
C. Kegunaan Penelitian.....	6
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	7
A. Tinjauan Pustaka.....	7
1. Padi Semi Organik.....	7
2. Fungsi Produksi.....	8
3. Fungsi Produksi <i>Cobb-Douglass</i>	12
4. Efisiensi.....	14
B. Kerangka Pemikiran.....	15
C. Hipotesis.....	17
III. METODE PENELITIAN.....	18
1. Penentuan Lokasi.....	18
2. Penentuan Sampel.....	18
A. Teknik Pengumpulan Data.....	19
B. Asumsi dan Pembatasan Masalah.....	20
C. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	20
D. Teknik Analisis Data.....	22
IV. KEADAAN UMUM WILAYAH.....	19
A. Keadaan Geografis.....	19
B. Keadaan Iklim.....	30
C. Keadaan Penduduk.....	31
1. Struktur Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	31

2. Struktur Penduduk Berdasarkan Golongan Usia	32
3. Struktur Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian.....	33
4. Struktur Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	34
5. Sarana Perekonomian.....	35
D. Keadaan Pertanian	35
1. Penggunaan Lahan.....	36
2. Produksi Padi Kecamatan Seyegan.....	36
3. Produksi Tanaman Pangan Lainnya.....	37
4. Kelompok Tani	38
E. Budidaya Padi Semi Organik	39
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	42
A. Karakteristik Petani	42
B. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi Semi Organik.....	47
1. Uji Asumsi Klasik.....	51
2. Analisis Regresi	53
C. Analisis Efisiensi	61
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN	67

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Luas Panen, Produksi Gabah, Produksi Beras, dan Produktivitas Padi Sawah Kabupaten Sleman	3
Tabel 2. Keterangan Jumlah Pengambilan Sampel.....	19
Tabel 1. Banyaknya Hari Hujan dan Curah Hujan per Bulan di Kecamatan Seyegan, 2021.....	30
Tabel 2. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	31
Tabel 3. Struktur Penduduk Berdasarkan Golongan Usia	32
Tabel 4. Struktur Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian.....	33
Tabel 5. Struktur Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	34
Tabel 6. Sarana Perekonomian Kecamatan Seyegan	35
Tabel 7. Luas Lahan Menurut Penggunaannya (ha)	36
Tabel 8. Produksi Padi Kecamatan Seyegan Tahun 2020	36
Tabel 9. Hasil Produksi Tanaman Pangan Selain Padi di Kecamatan Seyegan	37
Tabel 10. Jumlah Kelompok Tani Kecamatan Seyegan	38
Tabel 11. Karakteristik Petani Berdasarkan Usia	42
Tabel 12. Karakteristik Petani Berdasarkan Jenis Kelamin.....	43
Tabel 13. Karakteristik Petani Berdasarkan Tingkat Pendidikan	44
Tabel 14. Karakteristik Petani Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga.....	45
Tabel 15. Karakteristik Petani Berdasarkan Pengalaman Berusahatani Padi Semi Organik	46
Tabel 16. Karakteristik Petani Berdasarkan Luas Lahan.....	47
Tabel 17. Produksi dan Penggunaan Faktor Produksi untuk 0,398 ha	48
Tabel 18. Hasil Uji Multikolinearitas	53
Tabel 21. Faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi Semi Organik di Kecamatan Seyegan.....	55
Tabel 22. Hasil Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Padi Semi organik di Kecamatan Seyegan	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik hubungan antara kurva-kurva TPP, MPP, dan APP	9
Gambar 2. Bagan Kerangka Pemikiran	16
Gambar 3. Grafik Normal P-Plot	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Uji Multikolinearitas SPSS pada Usahatani Padi Semi Organik	67
Lampiran 2. Hasil Regresi SPSS Usahatani Padi Semi Organik	68
Lampiran 3. Hasil Uji F Faktor Produksi Padi Semi Organik	69
Lampiran 4. Hasil Uji T Faktor Produksi Padi Semi Organik.....	70