

**EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI PADA USAHATANI PADI
SISTEM JAJAR LEGOWO DI KECAMATAN SEWON, KABUPATEN
BANTUL**

Skripsi



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2018**

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul **“Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi pada Usahatani Padi Sistem Jajar Legowo di Kecamatan Sewon, Kabupaten Bantul”**. Sholawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW, keluarga, sahabat serta pengikutnya hingga akhir zaman.

Dalam proses penulisan skripsi ini penulis menghadapi berbagai hambatan maupun kesulitan, namun berkat pertolongan yang tak ternilai harganya dari berbagai pihak, baik berupa dukungan moral, saran, serta kritik penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Sehingga dengan rasa hormat dan kerendahan hati yang tulus, penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih kepada:

1. Dr. Aris Slamet Widodo, SP, M. Sc selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan segala dukungan, semangat, masukan serta arahan selama proses penyelesaian skripsi ini.
2. Ir. Eni Istiyanti, M.P selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan ilmu, masukan, motivasi, serta arahan selama proses penulisan skripsi ini.

3. Dr. Sriyadi, SP, MP selaku dosen penguji yang telah memberikan berbagai masukan yang membangun untuk skripsi ini dan selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan saran dan dukungan selama perkuliahan.
4. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. Seluruh Dosen, Staff dan Civitas Akademika Fakultas Pertanian UMY yang telah memberikan ilmu dan semangat selama perkuliahan.
6. Orang tua tercinta (Ayah dan Ibu) serta kakak yang telah banyak memberikan doa dan dukungan kepada penulis secara moral maupun materil.
7. Seluruh warga masyarakat Desa Pendowoharjo yang telah berbaik hati membantu penulis selama penyelesaian skripsi ini.
8. Seluruh teman serta sahabat yang selalu memberikan semangat dan dukungannya.
9. Semua pihak yang membantu dalam proses penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan keterbatasan, namun penulis berharap skripsi ini dapat memberi manfaat bagi para pembaca. Kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak penulis harapkan, untuk kesempurnaan skripsi ini.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Yogyakarta, 26 Mei 2018

Vionita Arum Sari

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR DAN LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
A.Latar Belakang	1
B.Tujuan Penelitian	6
C.Kegunaan Penelitian.....	6
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	7
A.Tinjauan Pustaka	7
1.Padi.....	7
2.Teknologi Budidaya Jajar Legowo	9
3.Usahatani	12
4.Fungsi Produksi.....	15
5.Efisiensi	20
B.Penelitian Terdahulu	21
C.Kerangka Pemikiran.....	25
D.Hipotesis.....	27
III.METODE PENELITIAN.....	29
A.Penentuan Lokasi Penelitian	29
B.Metode Pengambilan Sampel.....	29
C.Jenis Data	31
D.Teknik Pengumpulan Data.....	31
E. Asumsi dan Pembatasan Masalah	32

F. Definisi Operasional.....	32
G. Analisis Data	34
1. Analisis Biaya, Pendapatan dan Keuntungan.....	34
2. Analisis Fungsi Produksi Cobb-Douglas	36
3. Analisis Efisiensi.....	41
IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN	43
A. Keadaan Fisik Daerah	43
B. Kependudukan dan Sarana Prasarana	44
1. Kependudukan.....	44
2. Sarana dan Prasarana.....	46
C. Luas Penggunaan Lahan	49
D. Keadaan Pertanian.....	50
E. Potensi Desa	51
1. Potensi Pertanian	51
2. Potensi Industri.....	52
3. Potensi Wisata	52
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	53
A. Teknologi Budidaya Jajar Legowo	53
1. Penyiapan Lahan	53
2. Tanam.....	54
3. Pengairan	55
4. Penyiangan	55
5. Pemupukan	55
6. Pengendalian Hama dan Penyakit	56
7. Panen	56
B. Identitas Petani	56
1. Umur.....	57
2. Jenis Kelamin	58
3. Tingkat Pendidikan	59
4. Anggota Keluarga	60
5. Pengalaman Bertani.....	61
6. Status Kepemilikan Lahan	62
C. Analisis Biaya, Pendapatan dan Keuntungan	64
D. Analisis Fungsi Produksi	68
1. Koefisien Determinasi (R^2)	69
2. Uji F.....	69
3. Uji t.....	70

E. Analisis Efisiensi.....	78
VI.KESIMPULAN DAN SARAN	81
A.Kesimpulan	81
B.Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	88

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Luas Lahan Pertanian dan Bukan Pertanian menurut Kabupaten/Kota di D.I. Yogyakarta (hektar), 2015.....	2
Tabel 2. Jumlah sampel petani jajar kegowo 4:1 yang akan di ambil pada setiap Kelompok Tani.....	30
Tabel 3. Struktur penduduk berdasarkan umur di Desa Pendowoharjo 2017.....	45
Tabel 4. Struktur penduduk berdasarkan pendidikan di Desa Pendowoharjo 2017 ...	46
Tabel 5. Jumlah sarana Pendidikan di Desa Pendowoharjo 2016.....	47
Tabel 6. Jumlah sarana Kesehatan di Desa Pendowoharjo 2016.....	47
Tabel 7. Jumlah sarana Perekonomian di Desa Pendowoharjo 2016	48
Tabel 8. Luas Penggunaan Lahan di Desa Pendowoharjo 2016.....	49
Tabel 9. Luas panen tanaman bahan makanan di Desa Pendowoharjo 2016.....	50
Tabel 10. Jumlah ternak di Desa Pendowoharjo 2016.....	51
Tabel 11. Sebaran Umur Petani Padi di Desa Pendowoharjo	57
Tabel 12. Jenis Kelamin Petani Padi di Desa Pendowoharjo.....	58
Tabel 13. Tingkat Pendidikan Petani Padi di Desa Pendowoharjo.....	59
Tabel 14. Jumlah Anggota Keluarga Petani Padi di Desa Pendowoharjo	60
Tabel 15. Pengalaman Bertani Petani Padi di Desa Pendowoharjo	61
Tabel 16. Status Kepemilikan Lahan Petani Padi di Desa Pendowoharjo.....	63
Tabel 17. Biaya Produksi Usahatani Padi Sistem Jajar Legowo di Desa Pendowoharjo (per 1000 m ²).....	65
Tabel 18. Penerimaan, Pendapatan dan Total Biaya Padi di Desa Pendowoharjo	67

Tabel 19. Hasil Analisis Regresi pada Faktor Produksi Padi	68
Tabel 20. Nilai Produk Marjinal, Harga Produksi dan Efisien Penggunaan Faktor Produksi	79

DAFTAR GAMBAR DAN LAMPIRAN

Gambar	Halaman
Gambar 1. Hubungan Antara Kurva TPP, MPP, APP dan Daerah-daerah Elastisitas Produksi.....	18
Gambar 2. Skema Kerangka Pemikiran	27
 Lampiran	
Lampiran 1. Analisis Regresi.....	88
Lampiran 2. Analisis Efisiensi	89