

**KELAYAKAN USAHATANI PADI SISTEM TANAM JAJAR
LEGOWO PADA BERBAGAI POLA DI DESA WARENG,
KECAMATAN WONOSARI, KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

Skripsi

Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Sebagai Persyaratan Guna Memperoleh
Derajat Sarjana Pertanian



Disusun Oleh:
Anisa Aribah Cahyaningrum
20170220205

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2021**

KATA PENGANTAR

Assalamualaiakum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah rabbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi dengan judul “Kelayakan Usahatani Padi Sistem Tanam Jajar Legowo Pada Berbagai Pola di Desa Wareng, Kecamatan Wonosari, Kabupaten Gunung Kidul”. Sholawat serta salam selalu tucurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya. Semoga kita termasuk kedalam golongan umat yang mendapat syafaat di hari akhir.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan bimbingan kepada penulis. Maka dari itu, pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih dengan hormat kepada:

1. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.d., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ir. Eni Istiyanti, M.P. selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir skripsi ini.
3. Dr. Ir. Triwara Buddhi, M.P. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir skripsi ini.

4. Ir. Pujastuti S. Dyah, M.M. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan kepada penulis pada saat pelaksanaan ujian skripsi dan memberikan bimbingan selama masa perkuliahan.
5. Ayah, ibu, dan seluruh keluarga yang selalu memberikan doa serta dukungan baik secara moril maupun materil.
6. Seluruh dosen, staf, dan civitas akademika Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmu, bantuan, serta bimbingan selama penulis melaksanakan studi dan menyelesaikan skripsi.
7. Ketua kelompok tani dan para petani di Desa Wareng yang sudah bersedia untuk meluangkan waktu untuk memberikan data kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir skripsi ini.
8. Teman-teman Kelas Agribisnis D Angkatan 2017 yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada penulis selama masa perkuliahan dan dalam menyelesaikan tugas akhir skripsi.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan informasi yang bermanfaat bagi pembaca.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 26 April 2021

Anisa Aribah Cahyaningrum

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya, skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penilaian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan dari Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penilaian saya sendiri setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah, maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan oleh orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan nama yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 26 April 2021



Anisa Arban Canyaningrum

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
PERNYATAAN	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRACT	xii
INTISARI	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	7
C. Kegunaan	7
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI	8
A. Tinjauan Pustaka	8
B. Penelitian Terdahulu	22
C. Kerangka Pemikiran	24
D. Hipotesis	27
III. METODE PENELITIAN	28
A. Penentuan Lokasi dan Teknik Pengambilan Sampel	28
B. Jenis dan Teknis Pengambilan Data	29
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah	30
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	30
E. Analisis Data	33
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	40
A. Keadaan Wilayah	40
B. Keadaan Penduduk	41
C. Keadaan Sarana dan Prasarana Ekonomi	45
D. Keadaan Pertanian	46
E. Budidaya Padi Sistem Tanam Jajar Legowo	48
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	54
A. Identitas Petani	54
B. Analisis Usahatani Padi	68
C. Analisis Komparasi	89
D. Analisis Kelayakan Usahatani Padi	90
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	96
A. Kesimpulan	96
B. Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN	102

DAFTAR TABEL

Table 1. Produksi padi di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta tahun 2015 hingga 2019.....	2
Table 2. Luas panen (Ha) dan produksi padi (Ton) setiap Kabupaten di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2019.	2
Table 4. Luas Desa Wareng berdasarkan penggunaan lahan.	40
Table 5. Jumlah Penduduk Desa Wareng Berdasarkan Jenis Kelamin.	41
Table 6. Keadaan Penduduk Desa Wareng Berdasarkan Umur.	42
Table 7. Jumlah Penduduk Desa Wareng Berdasarkan Tingkat Pendidikan.	43
Table 8. Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian.	44
Table 9. Sarana dan Prasarana Ekonomi di Desa Wareng.	45
Table 10. Sarana Pendidikan di Desa Wareng.	46
Table 11. Jenis dan Jumlah Produksi Tanaman Pangan di Desa Wareng.....	47
Table 12. Identitas petani padi sistem tanam jajar legowo pada berbagai pola di Desa Wareng berdasarkan umur.	55
Table 13. Identitas petani padi sistem tanam jajar legowo pada berbagai pola di	57
Table 14. Identitas petani padi sistem tanam jajar legowo pada berbagai pola di Desa Wareng berdasarkan tingkat pendidikan.	58
Table 15. Identitas petani padi sistem tanam jajar legowo pada berbagai pola di Desa Wareng berdasarkan pengalaman berusahatani.	60
Table 16. Identitas petani padi sistem tanam jajar legowo pada berbagai pola di	62
Table 17. Identitas petani padi sistem tanam jajar legowo pada berbagai pola di Desa Wareng berdasarkan pekerjaan sampingan.	64
Table 18. Identitas petani padi sistem tanam jajar legowo pada berbagai pola di Desa Wareng berdasarkan luas lahan.....	66
Table 19. Identitas petani padi sistem tanam jajar legowo pada berbagai pola di Desa Wareng berdasarkan status penguasaan lahan.	67
Table 20. Penggunaan benih pada usahatani padi sistem jajar legowo pada berbagai	69
Table 21. Penggunaan pupuk pada Usahatani padi sistem tanam jajar legowo pada	70
Table 22. Penggunaan pestisida padat pada usahatani padi sistem tanam jajar	72
Table 23. Penggunaan pestisida cair pada usahatani padi sistem tanam jajar legowo pada berbagai pola di Desa Wareng per 2000 m ²	74
Table 24. Penggunaan tenaga kerja dalam keluarga oleh petani padi sistem tanam jajar legowo pada berbagai pola di Desa Wareng per 2000 m ²	76
Table 25. Penggunaan tenaga kerja luar keluarga oleh petani padi sistem tanam jajar legowo pada berbagai pola di Desa Wareng per 2000 m ²	77
Table 26. Biaya penyusutan alat yang dikeluarkan oleh petani padi sistem tanam jajar legowo pada berbagai pola di Desa Wareng.	79
Table 27. Biaya lain-lain yang dikeluarkan oleh petani padi sistem tanam jajar legowo pada berbagai pola di Desa Wareng.	80
Table 28. Biaya eksplisit yang dikeluarkan oleh petani padi sistem tanam jajar legowo pada berbagai pola di Desa Wareng.	82
Table 29. Biaya bunga modal sendiri yang dikeluarkan oleh petani padi sistem..	83
Table 30. Biaya implisit yang dikeluarkan oleh petani padi sistem tanam jajar legowo pada berbagai pola di Desa Wareng.	84

Table 31. Total biaya yang dikeluarkan oleh petani padi sistem tanam jajar legowo	85
Table 32. Penerimaan usahatani padi sistem tanam jajar legowo pada berbagai pola di Desa Wareng.....	86
Table 33. Pendapatan usahatani padi sistem tanam jajar legowo pada berbagai pola di Desa Wareng.....	87
Table 34. Keuntungan usahatani padi sistem tanam jajar legowo pada berbagai pola	88
Table 39. Hasil uji F pendapatan antara pola tanam jajar legowo 2:1, 3:1, 4:1, dan 5:1 di Desa Wareng.....	90
Table 35. Analisis R/C pada usahatani padi sistem tanam jajar legowo pada berbagai pola di Desa Wareng	91
Table 36. Produktivitas lahan usahatani padi sistem tanam jajar legowo pada berbagai pola di Desa Wareng.....	92
Table 37. Produktivitas tenaga kerja usahatani padi sistem tanam jajar legowo pada berbagai pola di Desa Wareng	93
Table 38. Produktivitas modal usahatani padi sistem tanam jajar legowo pada berbagai pola di Desa Wareng	94

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Sistem Jajar Legowo 2:1.....	12
Gambar 2. Sistem Jajar Legowo 3:1.....	13
Gambar 3. Sistem Jajar Legowo 4:1.....	14
Gambar 4. Sistem Jajar Legowo 5:1.....	14

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian	102
Lampiran 2. Hasil Analisis Uji F Pendapatan Usahatani Padi Pada Berbagai Pola Tanam Jajar Legowo Menggunakan SPSS 16.0.	105