

**KELAYAKAN USAHATANI PADI MENGGUNAKAN SISTEM JAJAR
LEGOWO DI KABUPATEN BANTUL**

Skripsi



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2017**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, rasa syukur kepada Allah yang telah memberikan rahmat dan Hidayah-Nya untuk menyelesaikan skripsi yang berjudul “Kelayakan Usahatani Padi Menggunakan Sistem Jajar Legowo di Kabupaten Bantul”. Penelitian ini merupakan syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan dari beberapa pihak, untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada: Bapak Triyono, SP. MP dan Ibu Ir. Nur Rahmawati. MP sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan arahan serta saran selama ini dan Ibu Ir. Pujastuti S. MM sebagai dosen penguji, Kelompok tani dan Dinas Pemerintah Kabupaten Bantul yang telah membantu memberikan informasi dan data yang diperlukan penulis, kedua orang tua saya Bapak Suryatno dan Supriyati, teman-teman Laskar Skripsi, Agribisnis C 2013 *the best* yang telah jadi tempat berbagi, kader-kader IMM, dan semua pihak yang telah membantu, semoga kita semua sukses.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penelitian ini, kritik dan saran sangat diharapkan penulis untuk menghasilkan penelitian lebih baik. Semoga hasil penelitian ini mampu memberikan manfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 31 Agustus 2017

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
ABSTRACT.....	ix
INTISARI.....	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	5
C. Manfaat Penelitian	6
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	7
A. Tinjauan Pustaka	7
B. Kelayakan.....	19
C. Kerangka Pemikiran.....	22
D. Hipotesis.....	25
III. METODE PENELITIAN.....	26
A. Metode Pengambilan Sampel.....	26
B. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	27
C. Asumsi dan Batasan Masalah	28
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	28
E. Teknik Analisis	30
IV. KEADAAN UMUM WILAYAH.....	36
A. Keadaan Fisik Daerah	36
B. Keadaan Penduduk.....	37
C. Sarana dan Prasarana.....	39
D. Luas Penggunaan Lahan	42
E. Iklim	43

F. Keadaan Pertanian.....	44
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	46
A. Identitas Petani Responden	46
B. Analisis Usahatani.....	52
C. Analisis Kelayakan Usahatani.....	68
VI. PENUTUP	76
A. Kesimpulan	76
D. Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN.....	81

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Perkembangan Produksi Padi di Indonesia dari Tahun 2010-2015	2
Tabel 2. Luas Lahan Tanaman Pangan di D. I. Yogyakarta (hektar), 2015.....	4
Tabel 3. Perkembangan Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah di Kabupaten Bantul	4
Tabel 4. Struktur Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Kabupaten Bantul.....	37
Tabel 5. Struktur Penduduk Berdasarkan Umur di Kabupaten Bantul	38
Tabel 6. Struktur Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian.....	39
Tabel 7. Jumlah Sarana Menurut Tingkat Pendidikan di Kabupaten Bantul Tahun 2015	40
Tabel 8. Sarana Perekonomian di Kabupaten Bantul.....	41
Tabel 9. Kondisi Sarana Jalan Kabupaten Bantul Tahun 2015.....	41
Tabel 10. Luas Lahan Sawah, Bukan Sawah, dan Bukan Pertanian Tahun 2015 (Ha)	42
Tabel 11. Suhu Rata-Rata dan Curah Hujan di Kabupaten Bantul tahun 2015	44
Tabel 12. Produksi dan Produktivitas Tanaman Pangan di Kabupaten Bantul Tahun 2015	45
Tabel 13. Jenis Kelamin Petani Jajar Legowo dan Non jajar legowo di Kabupaten Bantul	47
Tabel 14. Sebaran Umur Petani Padi dengan Sistem Jajar Legowo dan Non Jajar Legowo di Kabupaten Bantul	48
Tabel 15. Tingkat Pendidikan Petani dengan Sistem Jajar Legowo dan Non Jajar Legowo di Kabupaten Bantul	49
Tabel 16. Pengalaman Usahatani Petani Padi dengan Sistem Jajar Legowo dan Non Jajar Legowo di Kabupaten Bantul	50
Tabel 17. Anggota Keluarga Petani yang Menggunakan Sistem Jajar Legowo dan Non Jajar Legowo di Kabupaten Bantul.....	51
Tabel 18. Luas Lahan Garapan Petani Jajar Legowo dan Non Jajar Legowo di Kabupaten Bantul	52
Tabel 19. Penggunaan Sarana Produksi dan Tenaga Kerja Usahatani Padi Jajar Legowo dan Non Jajar Legowo di Kabupaten Bantul (1 ha)	53
Tabel 20. Biaya Eksplisit Usahatani Padi Menggunakan Sistem Jajar Legowo dan Non Jajar Legowo di Kabupaten Bantul (1 ha)	58
Tabel 21. Biaya Implisit Usahatani Padi Menggunakan Sistem Jajar Legowo dan Non Jajar Legowo di Kabupaten Bantul (1 ha)	62

Tabel 22. Biaya Implisit Usahatani Padi dengan Sistem Jajar Legowo dan Non Jajar Legowo di Kabupaten Bantul (1 ha).....	63
Tabel 23. Produksi dan Penerimaan Usahatani dengan Sistem Jajar Legowo dan Non Jajar Legowo di Kabupaten Bantul (1 ha)	64
Tabel 24. Pendapatan dan Keuntungan Usahatani Padi dengan Sistem Jajar Legowo dan Non Jajar Legowo di Kabupaten Bantul (1 ha)	66
Tabel 25. Persentase Peningkatan Produksi, Pendapatan dan Keuntungan dari Penggunaan Sistem Jajar Legowo	67
Tabel 26. RC Ratio Petani Jajar Legowo dan Non Jajar Legowo di Kabupaten Bantul	68
Tabel 27. Uji Beda Rata-Rata R/C Usahatani Padi yang Menggunakan Sistem Jajar Legowo dan Non Jajar Legowo pada Musim Hujan dan Kemarau.....	69
Tabel 28. Produktivitas Modal Usahatani yang Menggunakan Sistem Jajar Legowo dan Non Jajar Legowo	70
Tabel 29. Uji Beda Rata-Rata Produktivitas Modal Usahatani Padi yang Menggunakan Sistem Jajar Legowo dan Non Jajar Legowo pada Musim Hujan dan Kemarau	71
Tabel 30. Produktivitas Tenaga Kerja Usahatani Padi yang Menggunakan Sistem jajar legowo dan Non jajar legowo di Kabupaten Bantul.....	72
Tabel 31. Uji Beda Rata-Rata Produktivitas Tenaga Kerja Usahatani Padi yang Menggunakan Sistem jajar legowo dan Non Jajar Legowo pada Musim Hujan dan Kemarau	72
Tabel 32. Produktivitas Lahan Usahatani Padi yang Menggunakan Sistem Jajar Legowo dan Non Jajar Legowo di Kabupaten Bantul.....	73
Tabel 33. Uji Beda Rata-Rata Produktivitas Lahan Usahatani Padi yang Menggunakan Sistem jajar legowo dan Non Jajar Legowo pada Musim Hujan dan Kemarau	74

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kurva Dampak Teknologi Terhadap Produksi (Soeharno, 2007).....	16
Gambar 2. Kerangka pemikiran	25
Gambar 3. Teknik Tanam Tegel dengan Jarak 20x20 cm (kiri) dan sistem jajarg legowo 3:1(kanan).....	54

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Hasil Uji Beda Dua Rata-Rata RC Ratio pada Musim Hujan	81
Lampiran 2. Hasil Uji Beda Dua Rata-Rata RC Ratio pada Musim Kemarau	82
Lampiran 3. Hasil Uji Beda Dua Rata-Rata Produktivitas Modal pada Musim Hujan	82
Lampiran 4. Hasil Uji Beda Dua Rata-Rata Produktivitas Modal pada Musim Kemarau	83
Lampiran 5. Hasil Uji Beda Dua Rata-Rata Produktivitas Tenaga Kerja pada Musim Hujan.....	84
Lampiran 6. Hasil Uji Beda Dua Rata-Rata Produktivitas Tenaga Kerja pada Musim Kemarau	85
Lampiran 7. Hasil Uji Beda Dua Rata-Rata Produktivitas Lahan pada Musim Hujan	86
Lampiran 8. Hasil Uji Beda Dua Rata-Rata Produktivitas Lahan pada Musim Kemarau	87