

**PROSES ADOPSI INOVASI TEKNOLOGI TANAM JAJAR LEGOWO  
PADA PETANI PADI DI KABUPATEN BANTUL**

**Skripsi**



**PROGAM STUDI AGRIBISNIS**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2018**

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr.Wb*

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nyalah, penulis akhirnya dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “**Proses Adopsi Inovasi Teknologi Tanam Jajar Legowo Pada Petani Padi di Kabupaten Bantul**”. Sholawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW, keluarga, sahabat, serta umat muslim yang mengikuti ajarannya hingga akhir zaman.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mengalami hambatan, namun berkat bantuan, bimbingan dan kerjasama dari berbagai pihak akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Sehingga dengan penuh kerendahan hati dan rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir.Indira Prabasari, M.P., Ph.D selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ir. Eni Istiyanti, M.P. selaku Ketua Program Studi Agribisnis.
3. Dr. Ir. Indardi, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Sutrisno, S.P., M.P. selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan arahan, masukan, motivasi dan dukungan selama proses penyelesaian skripsi ini.
4. Para dosen, staff, dan seluruh civitas akademika FP UMY yang telah memberikan semangat dan dukungan selama perkuliahan.

5. Kedua orang tua saya dan kepada ketiga saudara yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Sahabat dan teman-teman dekat yang telah menyemangati dan mendukung dalam setiap langkah pada proses penyelesaian skripsi ini.
7. Semua pihak yang membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan guna melengkapi segala kekurangan dan keterbatasan dalam penyusunan skripsi ini. Akhir kata semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

*Wassalamualaikum. Wr.Wb*

Yogyakarta, 4 April 2018

Tika Rahmawati Nurvitasari

## DAFTAR ISI

### Halaman

KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRACT.....	xii
INTISARI.....	xiii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	5
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI .....	7
A. Tinjauan Pustaka.....	7
1. Budidaya Padi Sistem Jajar Legowo.....	7
2. Pengertian Inovasi.....	15
3. Adopsi Inovasi .....	18
4. Alasan Dalam Keputusan Adopsi .....	29
B. Penelitian Terdahulu .....	31
C. Kerangka Pemikiran.....	34
III. METODE PENELITIAN.....	37
A. Metode Penentuan Lokasi dan Sampel .....	37
B. Teknik Pengumpulan Data.....	41
C. Jenis Data .....	41
D. Asumsi dan Pembatasan Masalah.....	42
E. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	42
F. Teknik Analisis Data.....	50
IV. KEADAAN UMUM.....	53

A.	Letak Geografi Daerah.....	53
B.	Keadaan Penduduk.....	54
C.	Luas Penggunaan Lahan .....	57
D.	Keadaan Pertanian .....	58
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	60
A.	Profil Petani .....	60
1.	Umur Petani .....	60
2.	Pendidikan.....	61
3.	Luas Lahan .....	62
B.	Proses Adopsi Petani terhadap Teknologi Tanam Jajar Legowo.....	63
1.	Tahap Pengenalan .....	63
2.	Tahap Persuasi .....	69
3.	Tahap Keputusan.....	79
4.	Tahap Konfirmasi.....	83
C.	Alasan Keberlanjutan Keputusan Adopsi .....	87
1.	Kontinuitas .....	88
2.	Diskontinuitas .....	92
D.	Penerapan Teknologi Tanam Jajar Legowo.....	95
1.	Pembuatan Baris Tanam .....	95
2.	Tanam.....	98
3.	Pemupukan.....	101
4.	Penyiangan .....	103
5.	Pengendalian Hama dan Penyakit .....	105
E.	Tingkat penerapan Teknologi Tanam Jajar Legowo Pada Petani Padi Yang Memutuskan Untuk Tetap Menerapkan (Kontinu). .....	107
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	110
A.	Kesimpulan .....	110
B.	Saran .....	111
	DAFTAR PUSTAKA .....	113
	LAMPIRAN.....	117

## DAFTAR TABEL

### Halaman

1. Proses Penentuan Lokasi Berdasarkan Presentase Perkembangan Tanam Jajar Legowo .....	38
2. Proses Pengambilan Sampel Kelompok Tani dari Setiap Sampel Desa .....	39
3. Proses Pengambilan Sampel Petani dari Setiap Kelompok Tani .....	40
4. Deskripsi Pengukuran Proses Adopsi Teknologi Tanam Jajar Legowo .....	46
5. Pengukuran Tingkat Penerapan Teknologi Tanam Jajar Legowo .....	47
6. Tingkat Penerapan Terhadap Teknologi Tanam Jajar Legowo Pada Tiap Indikator .....	51
7. Tingkat penerapan Terhadap Teknologi Tanam Jajar Legowo Secara Keseluruhan .....	51
8. Jumlah Penduduk Berdasarkan Golongan Umur di Kabupaten Bantul Tahun 2017 .....	55
9. Presentase Penduduk di Kabupaten Bantul Berdasarkan Lapangan Pekerjaan Tahun 2017 .....	56
10. Luas lahan sawah, bukan sawah dan bukan petanian tahun 2017 (Ha) .....	57
11. Produksi dan Produktivitas Tanaman Pangan di Kabupaten .....	59
12. Keadaan Petani Menurut Kelompok Umur di Kabupaten Bantul Tahun 2017 ...	60
13. Keadaan Petani Padi Berdasarkan Pendidikan di Kabupaten Bantul Tahun 2017 .....	61
14. Keadaan Petani Menurut Luas Lahan di Kabupaten Bantul Tahun 2017 .....	62
15. Distribusi Responden Berdasarkan Waktu Pengenalan Teknologi Tanam Jajar Legowo .....	64
16. Distribusi Responden Berdasarkan Sumber Informasi Dalam Proses Pengenalan Teknologi Tanam Jajar Legowo .....	66
17. Distribusi Responden Berdasarkan Persepsi Awal Petani Dalam Proses Pengenalan Teknologi Tanam Jajar Legowo .....	68
18. Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Keaktifan Petani Terhadap Teknologi Tanam Jajar Legowo .....	70
19. Distribusi Responden Berdasarkan Pendapat Petani Terhadap Tingkat Kemudahan Teknologi Tanam Jajar Legowo .....	72
20. Distribusi Responden Berdasarkan Pendapat Petani Terhadap Tingkat Kesesuaian Teknologi Tanam Jajar Legowo .....	73
21. Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Ketertarikan Terhadap Teknologi Tanam Jajar Legowo .....	75
22. Distribusi Responden Berdasarkan Pendapat Petani Terhadap Tingkat Keuntungan Teknologi Tanam Jajar Legowo .....	77
23. Distribusi Responden Berdasarkan Waktu Pengadopsian Teknologi Tanam Jajar Legowo .....	79
24. Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Keputusan Terhadap Teknologi Tanam Jajar Legowo .....	81
25. Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Keaktifan Petani Mencari Informasi Tambahan Terkait Teknologi Tanam Jajar Legowo .....	84

26. Distribusi Responden Berdasarkan Konsistensi Penerapan Teknologi Tanam Jajar Legowo .....	85
27. Distribusi Responden Berdasarkan Keputusan Adopsi Teknologi Tanam Jajar Legowo .....	88
28. Distribusi Responden Dalam Kontinuitas Adopsi .....	88
29. Distribusi Responden Dalam Diskontinuitas Adopsi.....	92
30. Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Penerapan Pada Pembuatan Baris Tanam .....	96
31. Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Penerapan Pada Tahap Tanam .....	99
32. Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Penerapan Pada Pemupukan .....	102
33. Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Penerapan Pada Penyiangan.....	104
34. Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Penerapan Pada Pengendalian Hama dan Penyakit .....	106
35. Tingkat Penerapan Teknologi Tanam Jajar Legowo Secara Keseluruhan.....	107

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
1. Jajar legowo 2:1 .....	11
2. Jajar legowo 4:1 .....	11
3. Pembuatan garis tanam menggunakan caplak 2:1 .....	13
4. Kerangka Berfikir.....	36



## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
1. Identitas Petani Padi Menurut Lokasi Penelitian .....	118
2. Identitas Sampel Petani di Kabupaten Bantul Menurut Umur.....	119
3. Identitas Sampel Petani Padi di Kabupaten Bantul Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	121