

**PERANAN PENYULUH PERTANIAN LAPANGAN DALAM ADOPSI
TEKNOLOGI TANAM JAJAR LEGOWO DI KECAMATAN SEWON
KABUPATEN BANTUL**

SKRIPSI



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

Disusun oleh:

Rifqi Khamdani

20130220108

Program Studi Agribisnis

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2017

Skripsi yang berjudul :
**PERANAN PENYULUH PERTANIAN LAPANGAN DALAM ADOPTI
TEKNOLOGI TANAM JAJAR LEGOWO DI KECAMATAN SEWON
KABUPATEN BANTUL**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Rifqi Khamdani

20130220108

Dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 19 Agustus 2017

Skripsi tersebut telah diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan guna memperoleh derajat Sarjana Pertanian

Yogyakarta, 31 Agustus 2017

Pembimbing Utama

Penguji

Dr. Ir. Indardi, M.Si
NIK. 19651013199303133016

Ir. Siti Yusi Rusimah, MS
NIP. 196110261988112001

Pembimbing Pendamping

Retno Wulandari, SP.M.Sc
NIK. 19770307200104133055

Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Dekan,

Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D.
NIP : 19680820 199203 2 018

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillahirobbil'alamin. Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala nikmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat melewati dan menyelesaikan seluruh proses skripsi tentang “ **Peran Penyuluh Pertanian Lapangan Dalam Adopsi Teknologi Tanam Jajar Legowo di Kecamatan Sewon Kabupaten Bantul**”. Terwujudnya skripsi ini tentunya tidak lepas dari bantuan semua pihak baik teknis maupun non teknis, maka dengan sepuh hati penulis mengucapkan kepada :

1. Kedua orang tua, Bapak Abdul Majid, Ibu Rustinah serta adekku Nida Syarafina yang senantiasa tulus dan ikhlas memberikan doa, motivasi dan segala bentuk pengorbanan yang diberikan.
2. Bapak Dr. Ir. Indardi. M.Si selalu dosen pembimbing utama yang telah memberikan arahan, bimbingan, pembelajaran, dan motivasi.
3. Ibu Retno Wulandari, S.P., M.Sc. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan arahan, motivasi, bimbingan, dan pembelajaran.
4. Ibu Ir. Siti Yusi Rusimah. MS. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran, masukan dan semangat untuk penyempurnaan skripsi.
5. Bapak Dr. Ir. Widodo. MP. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan semangat dan motivasi kepada penulis untuk segera menyelesaikan tugas sebagai mahasiswa S1.

6. Sahabat-sahabatku Koplér Ahmad Fauzi SP, Irawan Yudha Wijaya SP, Halim Surya Putra SP, dan Tiko Ardani terimakasih atas doa, semangat, hiburan, dan segala dukungan moril yang diberikan.
7. Temen-teman Agribisnis C 2013 terimakasih selalu memberikan semangat, bantuan, hiburan, pembelajaran, dan kesetiaan untuk bersama-sama melewati setiap proses dari awal perkuliahan hingga skripsi ini selesai.

Semoga Allah SWT selalu meridhoi setiap langkah dan senantiasa membalas budi kebaikan Bapak / Ibu / Saudara sekalian. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan tambahan informasi dan memberikan manfaat bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 31 Agustus 2017

Rifqi Khamdani

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	ix
Abstract	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	4
C. Kegunaan Penelitian	4
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Konsep Peranan	5
2. Sistem Penyuluhan Pertanian di Indonesia.....	6
3. Penyuluhan Pertanian Lapangan	9
4. Adopsi.....	13
5. Peranan Penyuluh Pertanian	16
6. Teknologi Tanam Jajar Legowo	19
B. Kerangka pemikiran	25
III. METODE PENELITIAN.....	27
A. Metode Dasar.....	27
B. Penentuan Lokasi dan Penentuan Sampel	27
C. Teknik Pengambilan Data	28
D. Asumsi dan Pembatasan Masalah.....	29
E. Definisi Operasional	29
F. Analisis Data.....	40
IV. KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....	42

A. Keadaan Geografis	42
B. Keadaan Penduduk	43
C. Sarana Perekonomian	45
D. Keadaan Petani	46
E. Potensi Pertanian	47
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	49
A. Identitas Responden.....	49
B. Proses Adopsi	52
C. Tingkat Adopsi	56
D. Peranan Penyuluhan	67
VI. PENUTUP.....	77
A. Kesimpulan.....	77
B. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN.....	82

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Perkembangan Padi Nasional Tahun 2011 – 2015	1
Tabel 2 Daftar Gabungan Kelompok Tani (Gapoktan).....	27
Tabel 3 Kelompok Sampel.....	28
Tabel 4 Indikator Tingkat Adopsi Teknologi	35
Tabel 5 Analisis Skor Peranan penyuluh serta Tingkat Adopsi.....	40
Tabel 6 Kriteria Kategori Tingkat Adopsi	41
Tabel 7 Sebaran Umur Penduduk di Kecamatan Sewon Tahun 2016	43
Tabel 8 Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	44
Tabel 9 Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian	45
Tabel 10 Sarana Perekonomian.....	46
Tabel 11 penggunaan Lahan Pertanian	46
Tabel 12 Luas Panen Tanaman Pangan	47
Tabel 13 Distribusi Frekuensi	50
Tabel 14 Tingkat Adopsi Jajar Legowo	56
Tabel 15 Penyiapan Lahan	58
Tabel 16 Pembuatan Baris Tanam	59
Tabel 17 penanaman	61
Tabel 18 Pemupukan.....	63
Tabel 19 Penyiangan	65
Tabel 20 Pengendalian Hama dan Penyakit.....	66
Tabel 21 Peranan Penyuluhan	67
Tabel 22 Fasilitator	69
Tabel 23 Motivator.....	71
Tabel 24 Komunikator	73
Tabel 25 Inovator	75

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Proses Adopsi Dalam Penyuluhan	14
Gambar 2 Kerangka Pemikiran.....	26
Gambar 3 Proses Adopsi.....	53

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Profil Responden	82
Lampiran 2 Tingkat Adopsi Jajar Legowo.....	84
Lampiran 3 Peranan Penyuluh Pertanian Lapangan	85