

**TINGKAT PENERAPAN TEKNOLOGI SISTEM TANAM PADI
JAJAR LEGOWO OLEH PETANI ANGGOTA GAPOKTAN SRI REJEKI
DI DESA GANDRUNGMANIS KECAMATAN GANDRUNGMANGU
KABUPATEN CILACAP**

Skripsi



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

Disusun Oleh:
DWI WAHYULI
20120220106

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2016**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurah bagi junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan pengikutnya. Penelitian tentang Tingkat Penerapan Teknologi Sistem Tanam Padi Jajar Legowo oleh Petani Anggota Gapoktan Sri Rejeki di Desa Gandrungmanis Kecamatan Gandrungmangu Kabupaten Cilacap. Pengumpulan data di lapangan dilaksanakan pada bulan Juni-Juli 2016.

Penelitian dalam rangka menyusun skripsi ini dapat dilaksanakan tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu tidak lupa penulis ucapkan terimakasih kepada :

1. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ketua Jurusan Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian.
3. Bapak Dr. Aris Slamet Widodo, SP. M, Sc sebagai Dosen Pembimbing Utama, Bapak Sutrisno, SP. MP sebagai Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan serta pengarahan sebelum dan sesudah penelitian serta penyusunan skripsi.
4. Ibu Retno Wulandari , SP. M, Sc sebagai Dosen Penguji.
5. Seluruh staff pengajar Fakultas Pertanian, Khususnya pada jurusan Agribisnis yang telah memberikan ilmu.
6. Seluruh staff tata usaha Jurusan Agribisnis dan staff akademik Fakultas Pertanian.

7. Gapoktan Sri Rejeki yang telah banyak membantu sehingga skripsi ini dapat tersusun.
8. Kepada Bapak, Ibu, Ade, dan Kaka tercinta yang telah memberikan dorongan dan semangat tiada henti-hentinya yang begitu berarti.
9. Kepada Attabi Marie Sahmi *thank for everythings*. Makasih ya udah mau ikut-ikutan repot dari terjun ke lapangan sampai akhirnya dijilid. Maaf udah sering jadi tameng kalau aku lagi kesel ataupun marah pas ngerjain skripsi. Hehe. *Thank you so much*.
10. Buat sepupu aku Wulan dan Arin, makasih atas dukungan dan motivasinya.
11. Buat temen-temen sekaligus saudara anak-anak “*bestcamp*” terimakasih atas kebersamaannya. Terimakasih sudah ngajarin ngaji dan akhirnya lulus syahadah. Terimakasih sudah ngajarin tabulasi dan analisis, terimakasih semua.

Semoga Allah SWT senantiasa menerima amalan serta memberikan balasan yang setimpal bagi semua pihak. Aamiin.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan penulis. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya dan memerlukannya.

Yogyakarta, 2 September 2016

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan	3
D. Kegunaan.....	4
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI	5
A. Tinjauan Pustaka	5
B. Penelitian Terdahulu	21
C. Kerangka Pemikiran	24
III. METODE PENELITIAN.....	26
A. Penentuan Lokasi	26
B. Teknik Pengambilan Sampel	27
C. Teknik Pengumpulan Data	28
D. Asumsi dan Pembatasan Masalah	29
E. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	29
F. Teknik Analisis Data.....	34
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....	36
A. Keadaan Alam	36
B. Keadaan Penduduk	37
V. HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN	48
A. Identitas Responden	48
B. Penerapan Teknologi Sistem Tanam Jajar Legowo	57
C. Tingkat Adopsi Teknologi Sistem Tanam Jajar Legowo	66
D. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Penerapan Teknologi Sitem Tanam Jajar Legowo	69

VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
A. Kesimpulan.....	73
B. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	76
LAMPIRAN.....	89

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jumlah Anggota Gapoktan Sri Rejeki.....	27
Tabel 2. Jumlah Responden	28
Tabel 3. Variabel Tingkat Penerapan Teknologi	31
Tabel 4. Pencapaian Skor Pada Tiap Tahapan Penerapan	34
Tabel 5. Kategori Tingkat Penerapan Teknologi Jajar Legowo	35
Tabel 6. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	38
Tabel 7. Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan.....	40
Tabel 8. Jumlah Penduduk Menurut Umur	41
Tabel 9. Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencaharian.....	42
Tabel 10. Sarana Perekonomian di Desa Gandrungmanis	43
Tabel 11. Distribusi Responden Menurut Umur di Desa Gandrungmanis	48
Tabel 12. Distribusi Responden Menurut Tingkat Pendidikan	49
Tabel 13. Distribusi Responden Menurut Pengalaman Usaha Tani	50
Tabel 14. Distribusi Responden Menurut Luas Lahan.....	51
Tabel 15. Distribusi Responden Menurut Status Lahan.....	52
Tabel 16. Distribusi Responden Menurut Motivasi Petani	54
Tabel 17. Distribusi Responden Menurut Pandangan Petani.....	56
Tabel 18. Distribusi Responden Menurut Intensitas Penyuluhan	57
Tabel 19. Penerapan pada Penyiapan Lahan.....	59
Tabel 20. Penerapan pada Pembuatan Baris Tanam	60
Tabel 21. Penerapan pada Penanaman	61
Tabel 22. Penerapan pada Pemupukan	63
Tabel 23. Penerapan pada Penyiangan.....	64
Tabel 24. Penerapan pada Pengendalian Hama dan Penyakit.....	65
Tabel 25. Tingkat Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo	67
Tabel 26. Analisis Korelasi Faktor-Faktor.....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Sistem tanam jajar legowo (2 : 1).....	9
Gambar 2. Sistem tanam jajar legowo (3 : 1).....	10
Gambar 3. Sistem tanam jajar legowo (4 : 1).....	11
Gambar 4. Kerangka Pemikiran.....	24