

**STUDI KOMPARATIF USAHATANI ANTARA SISTEM TANAM PADI  
JAJAR LEGOWO DAN SISTEM TANAM PADI KONVENSIONAL DI  
DESA SIDOAGUNG KECAMATAN GODEAN KABUPATEN SLEMAN**

**Skripsi**

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



**Disusun oleh:  
Singgih Kusuma Wardani  
2011 022 0024**

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

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum. Wr. Wb*

Segala puji dan syukur selalu kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, taufik serta hidayahnya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Studi Komparatif Usahatani Antara Sistem Tanam Padi Jajar Legowo Dan Sistem Tanam Padi Konvensional Di Desa Sidoagung Kecamatan Godean Kabupaten Sleman”**. Penulis sepenuhnya menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan berjalan dengan baik tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Dengan segenap perasaan dari lubuk hati yang terdalam penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tuaku Bapak Somdani S.Pd dan Ibu Sugiarti, adikku tercinta Arga Dwi Pria Dinata dan Muhammad Fatkhul Munir, beserta keluarga besar terkasih, terbaik, dan tersayang yang selalu mendoakan, mendukung, menghibur, dan banyak memotivasi
2. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Francy Risvansuna Fivintari.,SP.,MP. selaku dosen pembimbing utama yang senantiasa memberikan arahan, saran dan dukungan kepada penulis
4. Ir. Lestari Rahayu, MP. selaku dosen pembimbing pendamping dalam penyusunan skripsi yang senantiasa memberikan arahan, saran dan dukungan kepada penulis

5. Ir. Eni Istiyanti, MP. Selaku dosen penguji selaku yang telah memberikan banyak masukan dalam skripsi ini
6. Dr. Ir. Indardi. M.Si Selaku Dosen Pembimbing Akademik dan seluruh Dosen Fakultas Pertanian UMY, Terimakasih atas segala kebaikan, kesabaran, nasehat, masukan dan arahan serta waktu yang diberikan kepada penulis
7. Kepala Desa Sidoagung yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian, Ketua kelompok tani Sumber Makmur Pak Ngatiman, kelompok tani Trimakmur Pak Jemingan dan kelompok tani Sido Kumpul Pak Jayari Desa Sidoagung Kecamatan Godean Kabupaten Sleman beserta anggotanya yang telah berbaik hati turut mendukung dan memberikan informasi yang dibutuhkan penulis
8. Teman-teman Agribisnis angkatan 2011, dan adik angkatan 2012 Terimakasih untuk semuanya
9. Pihak-pihak yang terlibat dalam penelitian ini, terimakasih banyak  
Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran untuk menutupi kekurangan tersebut. Semoga skripsi ini dapat memberikan informasi yang bermanfaat kepada kita semua. Amin.

*Wassalamualaikum Wr. Wb*

Yogyakarta, September 2015

Singgih Kusuma Wardani

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian.....	10
C. Kegunaan Penelitian.....	10
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI .....	11
A. Tinjauan Pustaka .....	11
B. Kerangka Pemikiran .....	28
C. HIPOTESIS .....	31
III. METODE PENELITIAN .....	32
A. Teknik Pengambilan Sampel.....	32
B. Teknik Pengambilan Data .....	34
C. Asumsi.....	35
D. Pembatasan Masalah .....	35
E. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	36
F. Teknik Analisis Data .....	38
IV. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....	43
A. Keadaan Umum Daerah .....	43
B. Keadaan Penduduk .....	43
C. Keadaan Sarana dan Prasarana Ekonomi .....	47
D. Teknik Budidaya Padi Jajar Legowo dan Konvensional .....	50
V. ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....	60
A. Karakteristik Responden .....	60
B. Tingkat Penggunaan <i>Input</i> Dalam Budidaya Padi Jajar Legowo Dan Konvensional.....	67

C. Biaya Usahatani Padi Jajar Legowo dan Konvensional.....	76
D. Penerimaan Usahatani Padi Jajar Legowo dan Konvensional .....	87
E. Pendapatan dan Keuntungan Usahatani Padi Jajar Legowo dan Konvensional.....	88
F. Analisis Kelayakan Usahatani Padi Sistem Tanam Jajar Legowo dan Konvensional.....	90
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	96
A. Kesimpulan.....	96
B. Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA .....	98
LAMPIRAN.....	100

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perkembangan Produksi Padi di Indonesia tahun 2011-2015.....	1
Tabel 2. Luas Tanam, Luas Panen, Rata-rata Produksi, dan Produksi sawah per Desa di Kecamatan Godean Tahun 2013 – 2014.....	7
Tabel 3. Daftar Anggota Kelompok Petani di Desa Sidoagung.....	33
Tabel 4. Komposisi Penduduk Menurut Usia di Desa Sidoagung Tahun 2015.....	44
Tabel 5. Struktur Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan di Desa Sidoagung Tahun 2015.....	46
Tabel 6. Struktur Mata Pencaharian Penduduk di Desa Sidoagung tahun 2015.....	47
Tabel 7. Prasarana Perekonomian Di Desa Sidoagung tahun 2015.....	48
Tabel 8. Prasarana Pendidikan di Desa Sidoagung tahun 2015.....	49
Tabel 9. Identitas Petani Jajar legowo dan Petani Konvensional Tahun 2015.....	62
Tabel 10. Identitas Anggota Keluarga Petani Jajar Legowo dan Konvensional Berdasarkan Umur dan Pendidikan di Desa Sidoagung Tahun 2015.....	64
Tabel 11. Luas Penggunaan Lahan Pada Budidaya Sistem Tanam Padi Jajar Legowo dan Konvensional di Desa Sidoagung.....	66
Tabel 12. Penggunaan Input Pada Budidaya Padi Jajar Legowo dan Konvensional di Desa Sidoagung Pada Luasan Lahan 2500 m <sup>2</sup> Tahun 2015.....	68
Tabel 13. Dosis Pupuk yang Diberikan Berdasarkan Peraturan Kelompok Pada Sistem Tanam Padi Jajar Legowo Dan Konvensional di Desa Sidoagung Pada Luasan Lahan 2500 m <sup>2</sup> .....	70
Tabel 14. Penggunaan Tenaga Kerja Dalam Budidaya Padi Jajar Legowo dan Konvensional di Desa Sidoagung.....	74
Tabel 15. Biaya Tenaga Kerja Budidaya Sistem Tanam Padi Jajar Legowo dan Konvensional di Desa Sidoagung Selama Semusim (4 bulan).....	77
Tabel 16. Biaya Penyusutan Pada Sistem Tanam Padi Jajar Legowo Dan Konvensional di Desa Sidoagung Selama Semusim (4 bulan).....	78
Tabel 17. Biaya Saprodi Jajar Legowo Dan Konvensional di Desa Sidoagung Selama Semusim (4 bulan).....	79
Tabel 18. Biaya Lain-lain Dalam Budidaya Sistem Tanam Padi Jajar Legowo dan Konvensional di Desa Sidoagung Selama Semusim (4 bulan).....	79
Tabel 19. Total Biaya Eksplisit Sistem Tanam Padi Jajar Legowo Dan Konvensional di Desa Sidoagung Dalam Semusim (4 bulan).....	80
Tabel 20. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Sistem Tanam Jajar Legowo dan Konvensional di Desa Sidoagung Selama Semusim (4 bulan).....	81

Tabel 21. Bunga Modal Sendiri Dalam Budidaya Sistem Tanam Padi Jajar Legowo dan Konvensional di Desa Sidoagung Selama Semusim (4 bulan) .....	83
Tabel 22. Total Biaya Implisit Sistem Tanam Padi Jajar Legowo dan Konvensional di Desa Sidoagung Dalam Semusim (4 bulan) .....	83
Tabel 23. Biaya Eksplisit dan Implisit Budidaya Padi Sistem Tanam Jajar Legowo dan Konvensional di Desa Sidoagung .....	84
Tabel 24. Penerimaan Usahatani Padi Jajar Legowo dan Konvensional di Desa Sidoagung.....	87
Tabel 25. Tingkat Pendapatan dan Keuntungan dari Usahatani Padi Jajar Legowo dan Konvensional di Desa Sidoagung .....	89
Tabel 26. Produktivitas Lahan Usahatani Padi Jajar Legowo dan Konvensional di Desa Sidoagung .....	92
Tabel 27. Produktivitas Tenaga Kerja Usahatani Padi Jajar Legowo dan Konvensional di Desa Sidoagung .....	93
Tabel 28. Produktivitas Modal Untuk Usahatani Padi Jajar Legowo dan Konvensional di Desa Sidoagung .....	94

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Sistem Tanam Padi Jajar Legowo Pola (2 : 1) .....	16
Gambar 2. Sistem Tanam Padi Jajar Legowo Pola (4 : 1) .....	17
Gambar 3. Sistem Tanam Padi Konvensional .....	21
Gambar 4. Bagan Kerangka Pemikiran Usahatani Padi Sistem Tanam Jajar Legowo dan Konvensional .....	31