

**STUDI KOMPARATIF USAHATANI ANTARA SISTEM TANAM PADI
JAJAR LEGOWO DAN SISTEM TANAM PADI KONVENSIONAL
DI KECAMATAN KESESI KABUPATEN PEKALONGAN**

Skripsi



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

**Atika Damayanti
20140220211**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2018**

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah rabbil' alamin, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan karunia, dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Studi Komparatif Usahatani Antara Sistem Tanam Padi Jajar Legowo dan Sistem Tanam Padi Konvensional Di Kecamatan Kesesi Kabupaten Pekalongan”**. Sholawat serta salam selalu tercurahkan untuk Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat dan umat muslim.

Penulis percaya dan sadar bahwa terwujudnya skripsi ini tidak lepas dari pihak-pihak yang telah memberikan doa, dukungan, dan bimbingan. Semoga Allah SWT membalas kebaikan kepada pihak-pihak yang telah memberikan doa dan semangat kepada penulis. Penulis ingin mengucapkan terima kasih dengan hormat kepada:

1. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Ir. Eni Istiyanti M.P, selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan arahan dan bimbingannya selama penyusunan skripsi ini
3. Ir. Lestari Rahayu M.P, selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama penyusunan skripsi ini
4. Orang tua, ketiga saudara penulis dan keluarga yang selalu mendukung dalam bentuk doa dan semangat.
5. Seluruh staff dosen fakultas pertanian dan civika akademik yang telah membantu penulis selama dalam masa perkuliahan.
6. Ketua Gapoktan Subur Makaryo dan seluruh anggota Kelompok Tani Lestari yang telah bersedia menjadi responden dalam penelitian ini.
7. BPP Kecamatan Kesesi yaitu Ibu Rini Pujiarti S.P. yang telah memberikan informasi dan data-data yang dibutuhkan penulis dalam penulisan skripsi ini.
8. Sahabat-sahabat alumni SMA N 4 Pekalongan, teman sebimbingan, kakak-kakak coast, teman-teman Agribisnis angkatan 2014, Agribisnis D 2014 dan ex

Agribisnis E 2014, serta teman-teman KKN Mubaligh Hijrah. Terimakasih untuk kenangan yang tidak pernah dilupakan semoga ilmu yang telah diperoleh dapat bermanfaat untuk sesama.

Akhir kata penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Penulis berharap adanya masukan dan saran yang membangun dalam penulisan skripsi ini. Semoga skripsi dapat memberikan manfaat bagi pembaca yang membutuhkan.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, April 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	9
C. Kegunaan Penelitian	9
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI	10
A. Tinjauan Pustaka.....	10
B. Kerangka Pemikiran.....	24
III. METODE PENELITIAN.....	27
A. Lokasi Penentuan jumlah sampel.....	27
B. Penentuan jumlah sampel Petani	27
C. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	30
D. Asumsi	30
E. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	31
F. Teknik Analisis Data.....	34
IV. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	38
A. Keadaan Umum Daerah.....	38
B. Keadaan Penduduk.....	39
C. Keadaan Sarana dan Prasarana Ekonomi.....	43
D. Keadaan Pertanian	45
E. Teknik Budidaya Padi.....	48
F. Profil Gapoktan Subur Makaryo.....	54

V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	56
A. Identitas Petani Padi Jajar Legowo dan Petani Konvensional	56
B. Analisis Usahatani	65
C. Kelayakan Usahatani	99
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	106
A. Kesimpulan	106
B. Saran	106
DAFTAR PUSTAKA	108

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Luas Panen, Produksi, Rata-Rata Produksi Padi Sawah di Kabupaten Pekalongan Tahun 2014	2
2. Perkembangan dan Pertumbuhan Produktivitas Padi di Kecamatan Kesesi	6
3. Daftar Kelompok Tani dalam Gapoktan Subur Makaryo Desa Krandon Kecamatan Kesesi Kabupaten Pekalongan Tahun 2014	28
4. Jumlah responden pada Kelompok Tani Lestari.	29
5. Luas lahan Kecamatan Kesesi berdasarkan luas penggunaan tanah	38
6. Komposisi penduduk berdasarkan jenis kelamin di Kecamatan Kesesi	39
7. Rincian penduduk menurut usia di Kecamatan Kesesi	40
8. Struktur penduduk menurut mata pencaharian penduduk di Kecamatan Kesesi tahun 2016	41
9. Struktur Penduduk berdasarkan Tingkat Pendidikan	42
10. Prasarana Perekonomian di Kecamatan Kesesi tahun 2016.....	44
11. Prasarana Pendidikan di Kecamatan Kesesi Tahun 2016	45
12. Produksi Pertanian Tanaman Pangan Kecamatan Kesesi 2016	46
13. Klarifikasi Sawah Berdasarkan Pengairan di Kecamatan Kesesi	47
14. Identitas petani jajar legowo dan petani konvensional berdasarkan umur di Kelompok Tani Lestari 2017	58
15. Identitas petani jajar legowo dan petani konvensional berdasarkan tingkat pendidikan di Kelompok Tani Lestari tahun 2017.....	59
16. Identitas petani jajar legowo dan petani konvensional berdasarkan jumlah tanggungan keluarga	61
17. Identitas petani menurut pengalaman usahatani petani jajar legowo dan petani konvensional di Kelompok Tani Lestari tahun 2017.....	62
18. Identitas petani menurut luas lahan yang dimiliki oleh petani jajar legowo dan petani konvensional di Kelompok Tani Lestari tahun 2017.....	64

19. Rata-rata penggunaan benih usahatani jajar legowo dan konvensional di Kelompok Tani Lestari tahun 2017 per 5000 m ²	67
20. Rata-rata penggunaan pupuk usahatani jajar legowo dan konvensional di Kelompok Tani Lestari Tahun 2017 per 5000 m ²	70
21. Rata-rata penggunaan pestisida usahatani jajar legowo dan konvensional di Kelompok Tani Lestari Tahun 2017 per 5000 m ²	74
22. Penggunaan tenaga kerja petani lahan sendiri dalam usahatani padi jajar legowo dan konvensional di Kelompok Tani Lestari per 5000m ²	77
23. Penggunaan tenaga kerja petani sakap dalam usahatani padi jajar legowo dan konvensional di Kelompok Tani Lestari per 5000m ²	78
24. Penggunaan tenaga kerja petani sewa dalam usahatani jajar legowo dan konvensional di Kelompok Tani Lestari per 5000m ²	79
25. Penggunaan tenaga kerja dalam usahatani padi jajar legowo dan konvensional di Kelompok Tani Lestari per 5000m ²	81
26. Biaya penyusutan alat petani jajar legowo dan petani konvensional di Kelompok Tani Lestari selama semusim (4 bulan).....	83
27. Rincian biaya lain-lain usahatani jajar legowo dan usahatani konvensional di Kelompok Tani Lestari	85
28. Total biaya eksplisit usahatani jajar legowo dan usahatani konvensional di kelompok tani lestari per 5000m ²	87
29. Bunga modal sendiri petani jajar legowo dan petani konvensional.	89
30. Total Biaya Implisit Petani Jajar Legowo dan Petani Konvensional di Kelompok Tani Lestari per 5000m ²	91
31. Total biaya usahatani jajar legowo dan usahatani konvensional di Kelompok Tani Lestari per 5000m ²	93
32. Rata-rata penerimaan usahatani jajar legowo dan konvensional di Kelompok Tani Lestari per 5000m ²	94
33. Rata-rata Pendapatan dan Keuntungan Petani Jajar Legowo dan Petani Konvensional di Kelompok Tani Lestari per 5000m ²	97
34. Nilai R/C usahatani jajar legowo dan konvensional di Kelompok Tani Lestari per 5000m ²	99

35. Produktivitas modal usahatani jajar legowo dan konvensional di Kelompok Tani Lestari per 5000m ²	100
36. Produktivitas tenaga kerja usahatani jajar legowo dan konvensional di Kelompok Tani Lestari per 5000m ²	102
37. Produktivitas lahan usahatani jajar legowo dan konvensional di Kelompok Tani Lestari per 5000m ²	104

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Sistem tanam legowo 2:1	13
2. Sistem tanam legowo 4:1 tipe 1	14
3. Sistem tanam legowo 4:1 tipe 2	15
4. Sistem tanam legowo 6:1	15
5. Sistem tanam konvensional / tegel 25 x 25 cm	17
6. Skema Kerangka Pemikiran	26