

**KAJIAN ADOPSI INOVASI POLA TANAM JAJAR LEGOWO
PADA USAHATANI PADI SAWAH**

**(Studi kasus pada Kelompok Tani Sekar Arum di Desa Pabuaran
Kecamatan Salem Kabupaten Brebes)**



SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Mencapai Derajat Sarjana S-1**

**Oleh :
ADE FIJAR SEPTIANA
1204010007**

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

HALAMAN PERSETUJUAN

**KAJIAN ADOPSI INOVASI POLA TANAM JAJAR LEGOWO
PADA USAHATANI PADI SAWAH**

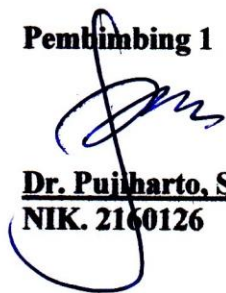
**(Studi kasus pada Kelompok Tani Sekar Arum di Desa Pabuaran
Kecamatan Salem Kabupaten Brebes)**

ADE FIJAR SEPTIANA

1204010007

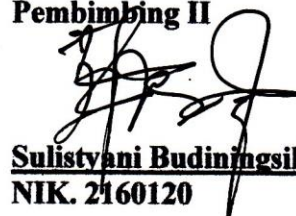
Diperiksa dan disetujui
Pada tanggal 12 Agustus 2016

Pembimbing I



Dr. Pujiharto, S.P., M.P
NIK. 2160126

Pembimbing II



Sulistiyani Budiningsih, S.P., M.P
NIK. 2160120



Mengetahui
Dekan Fakultas Pertanian



Ic. Bambang Nugroho, MP.
NIK. 2160154

HALAMAN PENGESAHAN

**KAJIAN ADOPSI INOVASI POLA TANAM JAJAR LEGOWO
PADA USAHATANI PADI SAWAH**

**(Studi kasus pada Kelompok Tani Sekar Arum di Desa Pabuaran
Kecamatan Salem Kabupaten Brebes)**

Yang diajukan oleh :

**ADE FIJAR SEPTIANA
1204010007**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 12 Agustus 2016

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

SUSUNAN PANITIA

Ketua,

**Ir. Bambang Nugroho, M.P
NIK. 2160154**

Sekretaris,

**Sulistyani Budiningsih, S.P., M.P
NIK. 2160120**

Penguji I,

**Dr. Pujiharto, S.P., M.P
NIK. 2160126**

Penguji II,

**Sulistyani Budiningsih, S.P., M.P
NIK. 2160120**

Penguji III,

**Watemln, S.P., M.P
NIK. 2160242**



**Mengetahui
Dekan Fakultas Pertanian**

**Ir. Bambang Nugroho, M.P.
NIK. 2160154**

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, Saya :

Nama : ADE FIJAR SEPTIANA
NIM : 1204010007
Program Studi : Agribisnis
Fakultas/Univ : Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan bukan hasil penjiplakan dari hasil karya orang lain.

Demikian pernyataan ini, dan apabila kelak di kemudian hari ada unsur penjiplakan, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, Agustus 2016



g menyatakan

Ade Fijar Septiana

1204010007

HALAMAN PERSEMBAHAN

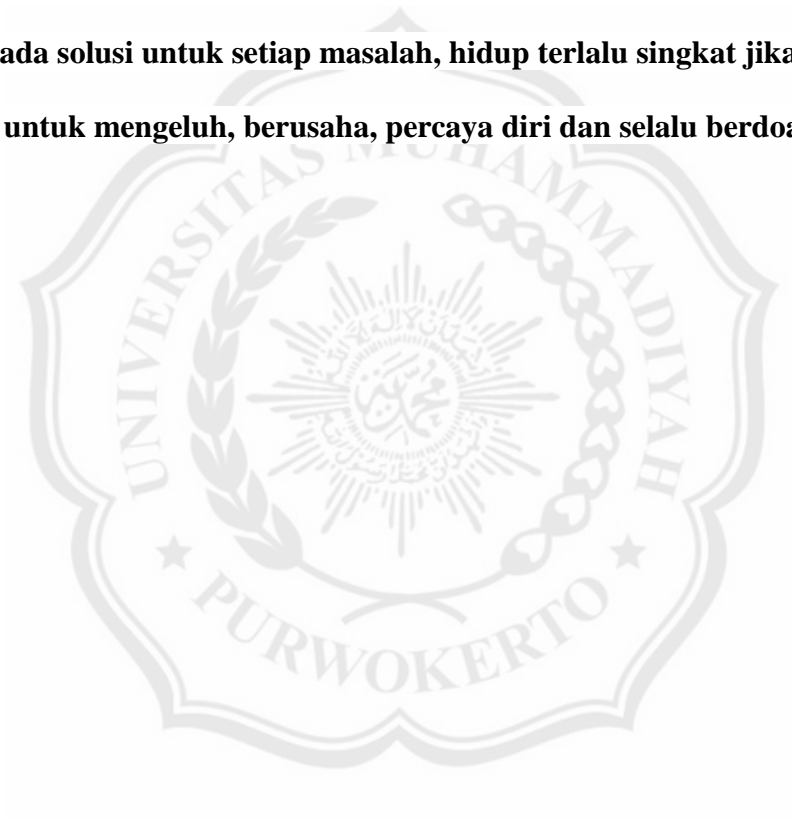
Akan ku persembahkan karya kecil ini untuk :

- **Alm. Bapak, satu harapan menjadikan seorang putera menjadi seorang sarjana semoga ini jadi sebuah langkah awal untuk mewujudkan semua harapan bapak menjadi kebanggaan keluarga.**
- **Ibu saya yang selalu memberikan dukungan moral dan materi serta kasih sayang yang tulus yang selalu diberikan, dengan memberi tak harap kembali.**
- **Saudara-saudara saya yang telah memberikan motivasi dan dukungan materi sehingga saya bisa menyelesaikan permasalahan yang dihadapi.**
- **Teman-teman Program Studi Agribisnis angkatan 2012 (Ade Setiawan, Mamas Alek Dolekun, Idun, Imam, Agit, Dodi, Widi, Rahmat, Wiit, Wandu, Amel, Dea) yang selalu memberikan semangat serta dukungan kepada saya.**
- **Seorang Deka Indah Satika yang selalu mendampingi, tak lelah memberikan motivasi dan dukungan dalam menyelesaikan tugas skripsi ini.**

MOTTO

Harga sebuah kesuksesan adalah belajar dan tanggung jawab, dedikasi dan ketetapan hati bahwa kita telah memberikan yang terbaik dalam pekerjaan kita

Akan ada solusi untuk setiap masalah, hidup terlalu singkat jika hanya untuk mengeluh, berusaha, percaya diri dan selalu berdoa



Ade Fijar Septiana (2016),Kajian Adopsi Inovasi Pola Tanam Jajar Legowo pada Usahatani Padi Sawah(Studi kasus pada Kelompok Tani Sekar Arum di Desa Pabuaran Kecamatan Salem Kabupaten Brebes)

Pembimbing : Dr. Pujiharto,S.P.,M.P dan Sulistyani Budiningsih,S.P.,M.P

RINGKASAN

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Pabuaran, Kecamatan Salem, Kabupaten Brebes. Tujuan penelitian ini untuk mendeskripsikan tingkat adopsi dan faktor-faktor yang mempengaruhi adopsi sistem tanam jajar legowo petani padi sawah pada Kelompok Tani Sekar Arum dengan menggunakan metode studi kasus deskriptif. Data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Pengambilan sampel dilakukan menggunakan teknik sensus yaitu seluruh anggota Kelompok Tani Sekar Arum yang berjumlah 35 orang petani.

Hasil penelitian menyimpulkan bahwa usia petani responden termasuk dalam kategori usia produktif, dengan tingkat pendidikan mayoritas masih rendah. Petani responden sebagian besar berpendidikan rendah dan memiliki luas lahan yang dihitung sempit kurang dari (0,5 ha). Hasil analisis deskriptif kuantitatif dengan menggunakan metode skoring (Likert) menunjukkan bahwa tingkat adopsi sistem tanam jajar legowo pada usahatani padi sawah yang dikategorikan tinggi sebesar 17,1% yaitu sebanyak 6 orang petani, kategori sedang sebesar 80% yaitu sebanyak 28 orang petani dan kategori rendah sebesar 2,9% yaitu 1 orang petani. Hasil analisis logistik dengan menggunakan SPSS (*Statistical Product And Service Solution*) dengan tingkat signifikansi 5% menunjukkan bahwa variabel tingkat pendidikan berpengaruh secara nyata terhadap tingkat adopsi sistem tanam jajar legowo. Sementara variabel lain tidak berpengaruh secara nyata karena memiliki tingkat signifikansi lebih besar dari taraf nyata signifikansi yaitu 0,05

Kata Kunci : Adopsi Jajar Legowo

Ade Fijar Septiana (2016), An Inovation Adoption Study of Pair Rows Cultivation on Rice Farming (A Case Study on Sekar Arum Farmers di Pabuaran Vilage Salem Sub-District Brebes Regency)

Supervisors : Dr. Pujiharto,S.P.,M.Pand Sulistyani Budiningsih,S.P.,M.P

SUMMARY

This research was conducted in Pabuaran village, Salem Sub-district, Brebes regency. This research aims were to describe adoption level and factors that affected farmers' adoption system of pair rows on Sekar Arum farmers using method of descriptive casestudy. The data of this research were primary and secondary data. The technique of sampling used census technique that was the members of Sekar Arum farmers that contained 35 farmers.

The result of this research concludes that the age of respondents are in productive age with low education level. Most of the farmers are in low education level and own narrow ricefield that is less than 0,5 ha. The result of descriptive quantitative analysis through Likert scoring showed that the adoption level of pair rows on rice farming that is categorized in high level is 17,1% or 6 farmers, in medium category is 80% or 28 farmers and in low category is 2,9% or a farmer. The result of logistic analysis through SPSS for Windows Release 22,00 on significance level of SY0 shows that the level of education variable significantly affects towards the adoption level of pair rows cultivation system. Yet, the other variables do not significantly affect as the significance level is bigger than the real significance that is 0,05.

Key word: Pair Rows adoption

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah *alamin*. Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul: “Kajian Adopsi Inovasi Pola Tanam Jajar Legowo pada Usahatani Padi Sawah (Studi Kasus pada Kelompok Tani Sekar Arum di Desa Pabuaran, Kecamatan Salem, Kabupaten Brebes)” sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi serta dalam rangka memperoleh gelar Sarjana Pertanian Strata Satu pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa kehadiran skripsi ini selain jerih payah dari penulis, skripsi ini dapat tersusun juga berkat bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, dengan segenap rasa terimakasih dan kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Ir. Bambang Nugroho, M.P selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
2. Sulistyani Budiningsih, S.P., M.P selaku ketua Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Purwokerto .
3. Dr. Pujiharto, S.P., M.P selaku dosen pembimbing I yang selalu memberikan arahan, bimbingan, dorongan, waktu, perhatian dan kesabaran dalam proses bimbingan skripsi ini sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Sulistyani Budiningsih, S.P., M.P selaku Pembimbing II yang selalu memberikan arahan, bimbingan, dorongan, waktu, perhatian dan kesabaran dalam proses bimbingan skripsi ini sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Kepala Desa Pabuaran yang telah memberikan izin penelitian.
6. Haji Nuriman selaku ketua Kelompok Tani Sekar Arum yang telah memberikan izin penelitian.

7. Dadang Sunandang selaku penyuluh pertanian setempat yang telah memberikan banyak bantuan dan masukan dalam penelitian ini.
8. Sahabat terbaikku Ade Setiawan, terimakasih atas dukungannya dari awal kuliah sampai sekarang.
9. Deka I.S terimakasih untuk semua dukungan, canda tawa namun selalu memberikan motivasi untuk wisuda september 2016.
10. Semua temen Agribisnis angkatan 2012 (Ade setiawan, Idun, Imam, Agit, Alek, Amel, Widi, Dea, Rahmat, Wiit, Dodi, Dan Wandu).
11. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan laporan penelitian ini.

Purwokerto, Juli 2016

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan.....	iv
Persembahan	v
Moto	vi
Ringkasan.....	vii
<i>Sumarry</i>	viii
Kata Pengantar	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
BAB IPENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Pembatasan Masalah	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Budidaya Padi Sawah.....	7
B. Sistem Tanam Jajar Legowo	8
C. Karakteristik Petani.....	14
D. Adopsi	15
E. Inovasi	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
A. Tempat dan Waktu Penelitian	24
B. Metode Penelitian.....	24
C. Jenis Data	25
D. Pengumpulan Data	25
E. Pengambilan Sampel.....	26
F. Definisi Operasional Variabel.....	26
G. Analisis Data	28
BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	33
A. Keadaan Geografis	33
B. Keadaan Iklim Dan Tanah	33
C. Luas Lahan dan Penggunaannya.....	35
D. Keadaan Penduduk	34
E. Keadaan Pertanian.....	39
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
A. Profil petani padi anggota Kelompok Tani Sekar Arum.....	41
B. Adopsi Petani Terhadap Sistem Tanam Jajar Legowo Pada Padi Sawah.....	50

C. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Adopsi Sistem Tanam Jajar Legowo Pada Usahatani Padi Sawah.....	71
BAB VIKESIMPULAN DAN SARAN	85
A. Kesimpulan	86
B. Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	89



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Skor Tingkat Adopsi Jajar Legowo	30
Tabel 2. Skor Tingkat Adopsi Masing-Masing Indikator.....	31
Tabel 3. Kategori Adopsi Masing-Masing Unsur.....	32
Tabel 4. Penggunaan Tanah Desa Pabuaran di Desa Pabuaran.....	34
Tabel 5. Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur.....	36
Tabel 6. Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan	37
Tabel 7. Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencaharian	38
Tabel 8. Penggunaan Tanah Persawahan.....	39
Tabel 9. Hasil Tanaman Pangan Menurut Komoditas.....	40
Tabel 10. Keadaan Umur Anggota Kelompok Tani Sekar Arum	45
Tabel 11. Tingkat Pendidikan Formal Petani Responden	46
Tabel 12. Luas Lahan Sawah Petani Responden	47
Tabel 13. Status Kepemilikan Lahan Petani Responden	47
Tabel 14. Lama Berusahatani Petani Responden	48
Tabel 15. Jumlah Tanggungan Keluarga Petani Responden	49
Tabel 16. Adopsi Unsur Pengolahan Lahan pada Setiap Tahapan.....	51
Tabel 17. Kategori Adopsi Unsur Pengolahan Lahan	52
Tabel 18. Adopsi Unsur Persiapan Tanam Pada Setiap Tahapan.....	54
Tabel 19. Kategori Adopsi Petani Terhadap Unsur Persiapan Tanam	54
Tabel 20. Adopsi Unsur Penanaman pada Setiap Tahapan	56
Tabel 21. Kategori Adopsi Petani Terhadap Unsur Penanaman	57
Tabel 22. Adopsi Unsur Persiapan Tanam pada Setiap Tahapan	59
Tabel 23. Kategori Adopsi Petani Terhadap Unsur Persiapan Tanam	60
Tabel 24. Adopsi Unsur Pengendalian Hama Dan Penyakit pada Setiap Tahapan	62
Tabel 25. Kategori Adopsi Petani Terhadap Unsur Pengendalian Hama dan Penyakit	63
Tabel 26. Adopsi Unsur Pemanenan pada Setiap Tahapan.....	65
Tabel 27. Kategori Adopsi Petani Terhadap Unsur Pemanenan	66
Tabel 28. Adopsi Pola Tanam Jajar Legowo pada Usahatani Padi Sawah	68
Tabel 29. Hasil Uji <i>Hosmer And Lemeshow's Goodness Of Fit Test</i>	72
Tabel 30. Hasil Uji Model <i>Summary</i>	73
Tabel 31. <i>Omnibus Tests of Model Coefficients</i>	74
Tabel 32. Hasil Uji Secara Parsial <i>Variables in the Equation</i>	75

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Struktur organisasi Kelompok Tani Sekar Arum.....	41
Gambar 2. Sistem tanam jajar legowo 4:1	43
Gambar 3. Sistem tanam jajar legowo 2:1	44

