

**ANALISIS PENERAPAN PENGELOLAAN TANAMAN TERPADU (PTT)
PADI SAWAH DI DESA PLIKEN KECAMATAN KEMBARAN
KABUPATEN BANYUMAS**



SKRIPSI

Oleh:

HUSEN WIBOWO

1404010005

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

HALAMAN PERSETUJUAN

ANALISIS PENERAPAN PENGELOLAAN TANAMAN TERPADU (PTT) PADI SAWAH DI DESA PLIKEN KECAMATAN KEMBARAN KABUPATEN BANYUMAS

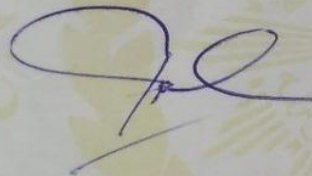
Oleh:

HUSEN WIBOWO
1404010005

Diperiksa dan disetujui

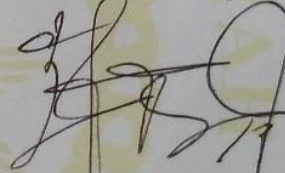
Pada tanggal:

Pembimbing, I



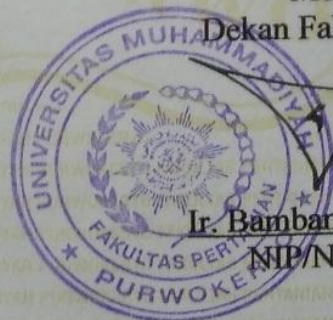
Watemin, SP., MP.
NIP/NIK. 2160242


Pembimbing, II



Sulistiyani Budiningsih, S.P., M.P.
NIP/NIK: 2160120

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian




Ir. Bambang Nugroho, M.P.
NIP/NIK: 2160154

HALAMAN PENGESAHAN

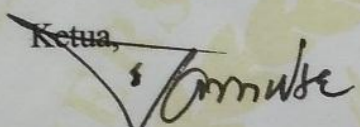
ANALISIS PENERAPAN PENGELOLAAN TANAMAN TERPADU (PTT) PADI SAWAH DI DESA PLIKEN KECAMATAN KEMBARAN KABUPATEN BANYUMAS

Oleh:
Husen Wibowo
1404010005

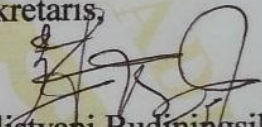
Telah dipertahankan didepan panitia ujian skripsi
Pada hari Kamis, tanggal 15 Agustus 2018
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

SUSUNAN PANITIA

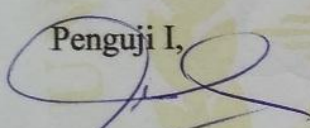
Ketua,


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

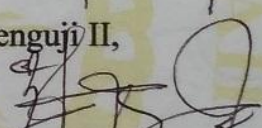
Sekretaris,


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

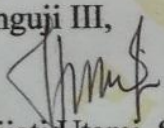
Penguji I,


Watemin, S.P., M.P.
NIK. 2160242

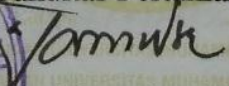
Penguji II,


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

Penguji III,


Pujiati Utami, S.P., M.P.
NIK. 2160241

Mengetahui
Dekan Fakultas Pertanian


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



HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Husen Wibowo

NIM : 1404010005

Program Studi : Agribisnis

Fakultas : Pertanian

Universitas : Muhammadiyah Purwokerto

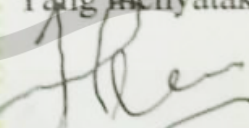
Menyatakan dengan ini sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain.

Demikian surat pernyataan ini saya buat, dan apabila kelak kemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, 16 Agustus 2018

Yang menyatakan,




Husen Wibowo
NIM. 1404010005

MOTTO

“Malas boleh tetapi harus berprinsip, karena yang berprinsiplah yang dapat mengalahkan kemalasan”



PERSEMBAHAN

Karya ini merupakan hasil perjuangan yang penulis persembahkan kepada Allah SWT yang telah memberikan penulis kesempatan, kemampuan dan kesabaran sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ini dengan sebaik mungkin. Serta tak lupa karya ini penulis persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua tercinta Bpk. Muji Saefuloh dan Ibu Misnah, terima kasih telah merawat, mendidik, memotivasi, memberikan kepercayaan, kasih sayang dan doa yang tulus kepada penulis sehingga penulis dapat melewati situasi sulit.
2. Sodara Kembar dan Adik (Hasan Prasetyo, M. Rois dan M. Jakaria) terima kasih telah memberikan dukungan dan semangat yang terus menerus sehingga penulis termotivasi untuk menjadi lebih baik.
3. Teman yang selama penelitian sudah membantu, memberi masukan, inspirasi, semangat, dan doa (Fandi, Teguh, Wisnu Yoga, Cagar, Ganjar, Raka, Ajoss, Adul, Aan, Ade, Bayu, Ari Bun, Ari Som, Edo dan apabila masih ada nama yang belum disebut mohon maaf dan terima kasih.
4. Teman seperjuangan Agribisnis 2014 (Wahyu, Teguh, Ganjar, Raka, Cagar, Wisnu Penjol, Adul, Fandi, Endras, Wisnu Haho, Fajrian, Romi, Nur Iqbal, Praja, Irawan, Hendri, Reza, Aditya, Winda, Tria, Tuva, Rizki, Farida, Atalia, Meikita, Ulfatun, Evi, Tya, Eka Marya, Talitha, Yunita, Sofi).
5. Teman-teman alumni HMPS Agribisnis periode tahun 2015/2016 yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, terima kasih atas dukungan dan pengalaman yang telah diberikan.

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) Bagaimana profil petani yang menerapkan pengelolaan tanaman terpadu (PTT) padi sawah di Desa Pliken Kecamatan Kembaran Kabupaten Banyumas. (2) Berapa besar tingkat penerapan teknologi pengelolaan tanaman terpadu (PTT) padi sawah di Desa Pliken Kecamatan Kembaran Kabupaten Banyumas. (3) Faktor-faktor yang menghambat dan mendukung penerapan pengelolaan tanaman terpadu (PTT) padi sawah di Desa Pliken Kecamatan Kembaran Kabupaten Banyumas. Metode penelitian menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan kualitatif. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling* dengan jumlah responden sebanyak 44 responden. Pengambilan data menggunakan observasi, wawancara, dokumentasi dan triangulasi. Analisis yang digunakan adalah analisis deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan: (1) Profil petani sampel diantaranya yaitu umur petani padi sawah masih produktif, pendidikan rata-rata yaitu tamatan sekolah dasar, tanggungan keluarga rata-rata antara 5 – 6 orang, luas lahan yang digarap yaitu antara 0,1- 0,5 hektar, pengalaman bertani yang paling lama yaitu antara 26- 31 tahun, dan hasil panen yaitu antara 0,5 – 4,5 ton/usahatani. (2) Tingkat penerapan pengelolaan tanaman terpadu (PPT) padi sawah mencapai 82,00 persen dari 12 komponen pengelolaan tanaman terpadu (PPT) padi sawah. (3) Komponen pengelolaan tanaman terpadu (PPT) yang sudah diterapkan 100% diantaranya yaitu varietas unggul, benih bermutu, pengolahan tanah, dan pengaturan populasi tanam. (4) Komponen pengelolaan tanaman terpadu (PPT) yang belum diterapkan 100% diantaranya yaitu pemupukan berimbang sebanyak 28 orang (63,6%), pengendalian OPT melalui PHT sebanyak 30 orang (68,18%), penggunaan bibit muda (< 21 HSS) sebanyak 34 orang (77,27%), tanam 1 – 3 bibit perlubang sebanyak 25 orang (56,8%), pemberian bahan organik sebanyak 35 orang (79,5%), pengairan berselang 37 orang (84,09%), pengendalian gulma dengan landak/gosrok sebanyak 35 orang (79,5%), dan panen dan pasca panen sebanyak 33 orang (75%). Faktor pendukung dan faktor penghambat, yang mencakup tiga aspek diantaranya yaitu aspek teknis, aspek ekonomi, dan aspek sosial.

Kata kunci: Petani Padi Sawah, Program Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT), Faktor Pendukung dan Penghambat Penerapan PTT.

Summary

This study aimed to find out: (1) How the profile of farmers who implemented paddy integrated Plant management (PTT) in Pliken Village, Kembaran Sub District, Banyumas Regency was. (2) How big the level of integrated plant management (PTT) technology implementation for paddy in Pliken Village, Kembaran Sub District, Banyumas Regency was. (3) Factors that prohibited and supported the application of integrated plant management (PTT) of paddy in Pliken Village, Kembaran Sub District, Banyumas Regency. The method of this study used descriptive method of qualitative approach. The sampling technique used purposive sampling technique with the number of respondents was 44 respondents. The data collection used observation, interview, documentation and triangulation.

The analysis used descriptive analysis. The results of the study showed: (1) the profile of the sample farmers showed that the age of paddy farmers was in productive age, the average education was elementary school graduation, the most load of family members was between 5 - 6 people, the cultivated area was between 0 , 1- 0.5 hectares, the longest farming experience was between 26-31 years, and the yield was between 0.5 - 4.5 tons / farm. (2) The level of integrated plant management (PPT) of paddy implementation reached 82.00 percent of the 12 components of integrated plant management (PPT) of paddy. (3) The components of integrated plant management (PPT) that had been applied 100% including superior variety, good quality seeds, soil management, and regulation of planting populations. (4) The components of integrated plant management (PPT) that had not been applied 100% including balanced fertilization of 28 people (63.6%), control of pests through IPM as many as 30 people (68.18%), use of young seedlings (<21 HSS) as many as 34 people (77.27%), planting 1 - 3 seedlings per hole as many as 25 people (56.8%), give organic materials as many as 35 people (79.5%), intermittent irrigation 37 people (84.09%), weed control with porcupine / cut as many as 35 people (79.5%), and harvest and post-harvest as many as 33 people (75%).

Keywords: *Paddy Farmers, Integrated Plant Management (PTT) Program, Supporting and Obstacle Factors of PTT Implementation.*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan begitu banyak nikmat kepada kita semua berupa kenikmatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Penerapan Pengelolaan Tanaman Terpau (PTT) Padi Sawah di Desa Pliken Kecamatan Kembaran”** sebagai salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) Pertanian.

Sholawat serta salam senantiasa kita curahkan kepada sang pemimpin umat, pembaharu peradaban, Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita pada zaman yang penuh dengan ilmu. Oleh karena itu dengan tanpa mengurangi rasa hormat dan kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Ir. Bambang Nugroho, M.P selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
2. Sulistyani Budiningsih, S.P., M.P selaku Kaprodi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
3. Ir. Dumasari, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik Agribisnis 2014.
4. Watemin, S.P., MP selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dengan sabar dan terima kasih pula untuk segala pemikiran, ide maupun waktunya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Sulistyani Budiningsih, S.P., M.P selaku Pembimbing II yang telah membimbing dengan sabar dan terima kasih pula untuk segala pemikiran, ide maupun waktunya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

6. Seluruh Dosen dan Staf Tata Usaha Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang telah memberikan berbagai ilmu dan pengalaman sebagai bahan pembelajaran yang sangat bermanfaat serta memfasilitasi penulis selama perkuliahan berlangsung.
7. Mahasiswa seperjuangan Agribisnis angkatan 2014 yang telah memberikan berbagai cerita maupun kesan menarik selama perkuliahan.
8. Serta seluruh teman-teman di luar Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang tidak dapat sebutkan satu per satu namanya, terima kasih atas berbagai bantuan maupun dukungan yang telah diberikan selama ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan, oleh sebab itu penulis menyampaikan permohonan maaf atas segala kekurangan tersebut. Penulis mengharapkan kritik dan saran pembaca yang bersifat membangun. Semoga dengan adanya skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Purwokerto, Agustus 2018

Husen Wibowo

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
RINGKASAN	vii
<i>SUMMARY</i>	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Pembatasan Masalah	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Pengelolaan Tanaman Terpadu	6
B. Komponen Teknologi Dasar PTT Padi	8
C. Penelitian Terdahulu	25
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Tempat dan Waktu Penelitian	27
B. Metode Penelitian	27
C. Jenis Data	28
D. Pengumpulan Data	29
E. Pengambilan Sample	30
F. Definisi Oprasional Variabel	31
G. Analisis Data	33
BAB IV KEADAAN UMUM	36
A. Keadaan Fisik Daerah	36
B. Keadaan Sosial Ekonomi	38
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	45
A. Profil Petanian	45
B. Penerapan PTT	52
C. Faktor – faktor Penerapan PTT	65

BAB VI Kesimpulan dan Saran	76
A. Kesimpulan	76
B. Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	84



DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.	Tingkat keberhasilan	34
2.	Luas Desa Pliken	37
3.	Jumlah Penduduk	38
4.	Jumlah Penduduk Tingkat Pendidikan	40
5.	Jumlah Penduduk Menurut Pekerjaan	41
6.	Sektor Ekonomi	42
7.	Kelompok Tani	43
8.	Sektor Pertanian	44
9.	Umur Petani	45
10.	Tingkat Pendidikan.....	46
11.	Jumlah Tanggungan	48
12.	Luas Lahan	49
13.	Pengalaman Bertani	50
14.	Hasil Panen	51
15.	Peneraapan PTT	52
16.	Faktor Pendukung.....	65
17.	Faktor Penghambat.....	71

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Profil Petani Padi Sawah.....	84
2.	Peneraan PTT	86
3.	Faktor Pendorong	88
4.	Faktor Penghambat	90
5.	Foto Tempat Penelitian	91
6.	Foto Peta Desa Pliken	92

