

**HUBUNGAN KARAKTERISTIK PETANI DENGAN TINGKAT
PENERAPAN PENGELOLAAN TANAMAN TERPADU (PTT) TANAMAN
PADI SAWAH**

SKRIPSI

Oleh :

**ALMIRA GIOVANNI
NPM. 165009063**



**JURUSAN AGRIBISNIS FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SILIWANGI
TASIKMALAYA
2021**

**HUBUNGAN KARAKTERISTIK PETANI DENGAN TINGKAT
PENERAPAN PENGELOLAAN TANAMAN TERPADU (PTT) TANAMAN
PADI SAWAH**

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
pada Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi

Oleh :

**ALMIRA GIOVANNI
NPM. 165009063**



**JURUSAN AGRIBISNIS FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SILIWANGI
TASIKMALAYA
2021**

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Almira Giovanni
NPM : 165009063
Jurusan : Agibisnis
Judul Skripsi : Hubungan Karakteristik Petani dengan Tingkat Penerapan
Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Tanaman Padi
Sawah

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana), baik di Universitas Siliwangi maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Skripsi ini murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Dalam skripsi ini tidak terdapat pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebut nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang saya peroleh karena skripsi ini, serta sanksi lainnya sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Tasikmalaya, Agustus 2021

Yang membuat pernyataan

Almira Giovanni
NPM. 165009063

ABSTRAK

HUBUNGAN KARAKTERISTIK PETANI DENGAN TINGKAT PENERAPAN PENGELOLAAN TANAMAN TERPADU (PTT) TANAMAN PADI SAWAH

Oleh

Almira Giovanni
NPM. 165009063

Dosen Pembimbing :
Hendar Nuryaman
Unang

Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) padi sawah merupakan salah satu inovasi teknologi pertanian yang bertujuan meningkatkan kuantitas dan kualitas beras, serta menjaga kesehatan dan kelestarian lingkungan tumbuh tanaman padi dan lingkungan kehidupan. Tujuan penelitian ini adalah (1) Mengetahui karakteristik petani padi sawah di Desa Pamarican (2) Mengetahui tingkat penerapan PTT padi sawah di Desa Pamarican (3) Mengetahui hubungan antara karakteristik petani dengan tingkat penerapan PTT padi sawah di Desa Pamarican. Metode penelitian menggunakan survei yang dianalisis secara deskriptif kuantitatif untuk karakteristik petani dan tingkat penerapan PTT padi sawah, sedangkan untuk hubungan antara karakteristik petani dengan tingkat penerapan PTT padi sawah di Desa Pamarican digunakan uji konkordansi Kendall W untuk hubungan secara simultan dan uji korelasi *Rank Spearman* untuk hubungan secara parsial. Penentuan sampel sebanyak 31 responden diambil menggunakan metode *simple random sampling*. Penelitian dilaksanakan dari bulan November 2020 sampai dengan September 2021. Hasil analisis menunjukkan bahwa karakteristik petani berada pada kategori cukup baik, aspek umur dikategorikan produktif, aspek pendidikan formal dikategorikan rendah, aspek pendidikan non formal dikategorikan sedang, aspek pengalaman usahatani dikategorikan cukup berpengalaman dan aspek luas lahan dikategorikan sedang. Tingkat penerapan PTT padi sawah berada pada kategori sedang, komponen teknologi dasar dikategorikan cukup sesuai, sedangkan komponen teknologi penunjang dikategorikan sesuai. Secara simultan terdapat hubungan yang signifikan antara karakteristik petani dengan tingkat penerapan PTT padi sawah di Desa Pamarican dengan derajat keeratan sebesar 0,660 atau 66% yang artinya hubungannya tinggi atau kuat. Terdapat hubungan yang signifikan antara pendidikan non formal, luas lahan dan pengalaman usahatani dengan tingkat penerapan PTT padi sawah. Tidak terdapat hubungan antara umur dan pendidikan formal dengan tingkat penerapan PTT padi sawah.

Kata Kunci : Karakteristik, PTT, Padi, Hubungan

ABSTRACT
RELATIONSHIP OF FARMER CHARACTERISTICS WITH THE
APPLICATION LEVEL OF INTEGRATED CROP MANAGEMENT
(ICM) RICE FIELD

By

Almira Giovanni
NPM. 165009063

Supervisor :
Hendar Nuryaman
Unang

Integrated Crop Management (ICM) for rice field is one of the agricultural technological innovations that aims to increase the quantity and quality of rice, as well as maintain the health and environmental sustainability of rice growing and the environment. The objectives of this study were (1) to determine the characteristics of rice field farmers in Pamarican Village (2) to determine the level of application of ICM rice field in Pamarican Village (3) to determine the relationship between farmer characteristics and the level of ICM rice field application in Pamarican Village. The research method used a survey that was analyzed descriptively qualitatively for the characteristics of farmers and the level of application of ICM rice field, while for the relationship between farmer characteristics and the level of application of ICM rice field in Pamarican Village, the Kendall W concordance test was used for simultaneous relationships and the correlation test *Rank Spearman* for the relationship partially. Determination of the sample as many as 31 respondents were taken using *simple random sampling* method. The research was conducted from November 2020 to September 2021. The results of the analysis showed that the characteristics of farmers were in the fairly good category, the age aspect was categorized as productive, the formal education aspect was categorized as low, the non-formal education aspect was categorized as moderate, the farming experience aspect was categorized as moderately experienced and the broad aspect land is categorized as medium. The level of application of ICM rice field is in the medium category, the basic technology components are categorized as quite appropriate, while the supporting technology components are categorized as appropriate. Simultaneously there is a significant relationship between the characteristics of farmers and the level of application of ICM rice field in Pamarican Village with a degree of closeness of 0.660 or 66%, which means the relationship is high or strong. There is a significant relationship between non-formal education, land area and farming experience with the level of application of ICM rice field. There is no relationship between age and formal education with the level of application of ICM rice field.

Keywords: Characteristics, ICM, Rice, Relationship

LEMBAR PENGESAHAN

Judul penelitian : Hubungan Karakteristik Petani dengan Tingkat Penerapan
Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Tanaman Padi
Sawah
Nama : Almira Giovanni
NPM : 165009063
Jurusan : Agribisnis
Fakultas : Pertanian

Menyetujui Komisi Pembimbing,
Ketua Pembimbing Anggota Pembimbing

Hendar Nuryaman, S.P., M.P.
NIP. 19871010 201504 1 006

Unang, Ir., M.Sc.
NIDN. 0417086401

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Pertanian

Mengetahui,
Ketua Jurusan Agribisnis

Dr. Hj. Ida Hadiyah, Ir., M.P.
NIP. 19581123 198601 2 001

Dedi Darusman, Ir., M.Sc.
NIDN. 04-2711 5901

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala berkat dan rahmatNya yang senantiasa tercurah limpahkan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Hubungan Karakteristik Petani dengan Tingkat Penerapan Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Tanaman Padi Sawah**” yang disusun untuk memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi

Penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis menyampaikan terimakasih sedalam-dalamnya kepada Ayah dan Ibu yakni Bapak Sugiarno dan Ibu Sri Sulasmiyati yang senantiasa mendoakan dan tidak pernah lupa dalam memberikan nasihat maupun masukan serta kakak dan adik penulis yakni Muhammad Labib Naufaldi dan Evan Ahmad Triwijaya yang selalu mendukung penulis. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Hendar Nuryaman, S.P., M.P. sebagai pembimbing pertama dan Bapak Unang, Ir., M.Sc. selaku pembimbing kedua serta Ketua Jurusan Agribisnis, Bapak Dedi Darusman, Ir., M.Sc., Dekan Fakultas Petanian, Ibu Dr. Hj. Ida Hodiah, Ir., M.P. dan segenap dosen dan seluruh staf akademik yang membantu perihal administrasi selama penulisan skripsi ini.

Tak lupa penulis juga berterima kasih kepada Fikri Aulia Herdiana yang selalu membantu dalam segala hal, dan rekan perjuangan Dian Mutia, Yerisa, Nice, Lavia, Lela, Nurul, Tio, Gema, Nindyta, Shella, Dinda, Prinka, Tari, Apri, Sigit, Lana, Intan, Hendro, Ole, Yossy, Sheila, serta rekan-rekan yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu persatu.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam skripsi ini, oleh karenanya segala kritik, saran dan masukan yang membangun akan selalu diterima penulis dengan terbuka. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Tasikmalaya, Agustus 2021

Penulis

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN	
 HIPOTESIS	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.1.1 Padi.....	6
2.1.2 Karakteristik Petani.....	7
2.1.3 Inovasi Pertanian.....	9
2.1.4 Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi Sawah	10
2.1.5 Adopsi Inovasi	13
2.2 Penelitian Terdahulu	15
2.3 Kerangka Pemikiran.....	16
2.4 Hipotesis.....	20
 BAB III METODE PENELITIAN	 21
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	21
3.2 Metode Penelitian.....	21
3.3 Teknik Penentuan Responden	22
3.4 Jenis dan Teknik Pengambilan Data	22
3.5 Definisi dan Operasionalisasi Variabel	23
3.5.1 Definisi Variabel.....	23
3.5.2 Operasionalisasi Variabel	24
3.6 Kerangka Analisis	26
3.6.1 Skala Pengukuran	26
3.6.2 Analisis Konkordansi Kendall W	32
3.6.3 Analisis Korelasi <i>Rank Spearman</i>	33
 BAB IV KONDISI UMUM DAERAH PENELITIAN	 36
4.1 Kondisi Geografis	36
4.2 Keadaan Sosial Ekonomi Masyarakat.....	37
4.2.1 Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	37

4.2.2	Keadaan Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur	37
4.2.3	Keadaan Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan Formal .	38
4.2.4	Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencarian.....	38
4.3	Keadaan Pertanian.....	39
4.4	Keadaan Inovasi PTT Padi Sawah	40
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		41
5.1	Karakteristik Petani PTT Padi Sawah	41
5.1.1	Umur.....	43
5.1.2	Tingkat Pendidikan Formal	43
5.1.3	Pendidikan Non Formal	44
5.1.4	Pengalaman Usahatani.....	45
5.1.5	Luas Lahan.....	46
5.2	Tingkat Penerapan Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi Sawah..	47
5.2.1	Komponen Teknologi Dasar PTT Padi Sawah	48
5.2.2	Komponen Teknologi Penunjang PTT Padi Sawah	51
5.3	Hubungan Karakteristik Petani dengan Tingkat Penerapan PTT Padi Sawah	53
5.3.1	Hubungan Umur dengan Tingkat Penerapan PTT Padi Sawah	55
5.3.2	Hubungan Pendidikan Formal dengan Tingkat Penerapan PTT Padi Sawah.....	56
5.3.3	Hubungan Pendidikan Non Formal dengan Tingkat Penerapan PTT Padi Sawah.....	57
5.3.4	Hubungan Pengalaman Usahatani dengan Tingkat Penerapan PTT Padi Sawah.....	58
5.3.5	Hubungan Luas Lahan dengan Tingkat Penerapan PTT Padi Sawah.....	59
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		61
6.1	Kesimpulan.....	61
6.2	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA		62
LAMPIRAN – LAMPIRAN.....		67

DAFTAR TABEL

No	Judul	Hal
1	Konsumsi Beras Rata-Rata Per Kapita di Jawa Barat Tahun 2015-2019	1
2	Luas Panen dan Produksi Komoditas Padi Sawah Kecamatan Pamarican.....	2
3	Penelitian Terdahulu	15
4	Waktu Pelaksanaan Penelitian	21
5	Operasionalisasi Variabel.....	25
6	Skala Likert	27
7	Kategori Karakteristik Petani Per Aspek	27
8	Makna Nilai Korelasi <i>Spearman</i>	35
9	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	37
10	Jumlah Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur	37
11	Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan Formal	38
12	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Mata Pencarian	39
13	Distribusi Skor Karakteristik Petani.....	41
14	Responden Berdasarkan Umur.....	43
15	Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan Formal	44
16	Responden Berdasarkan Pendidikan Non Formal.....	45
17	Responden Berdasarkan Pengalaman Usahatani	46
18	Responden Berdasarkan Luas Lahan	46
19	Distribusi Skor Tingkat Penerapan Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi Sawah.....	48
20	Distribusi Skor Komponen Teknologi Dasar	48
21	Distribusi Skor Komponen Teknologi Penunjang	51
22	Rank Rata-Rata Tiap Variabel	54
23	Hasil Analisis Konkordansi Kendall W Karakteristik Petani dengan Tingkat Penerapan PTT Padi Sawah.....	54
24	Hasil Analisis Korelasi <i>Rank Spearman</i> Umur dengan Tingkat Penerapan PTT Padi Sawah	55
25	Hasil Analisis Korelasi <i>Rank Spearman</i> Pendidikan Formal dengan Tingkat Penerapan PTT Padi Sawah.....	56
26	Hasil Analisis Korelasi <i>Rank Spearman</i> Pendidikan Non Formal dengan Tingkat Penerapan PTT Padi Sawah.....	58
27	Hasil Analisis Korelasi <i>Rank Spearman</i> Pengalaman Usahatani dengan Tingkat Penerapan PTT Padi Sawah.....	59

28	Hasil Analisis Korelasi <i>Rank Spearman</i> Luas Lahan dengan Tingkat Penerapan PTT Padi Sawah.....	60
----	--	----

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Hal
1	Bagan Kerangka Pemikiran.....	19
2	Garis Kontinum Karakteristik Petani Per Aspek	27
3	Garis Kontinum Karakteristik Petani	28
4	Garis Kontinum Teknologi Dasar	28
5	Garis Kontinum Varietas Unggul, Pengaturan Populasi dan Pengendalian OPT	29
6	Garis Kontinum Pemberian Bahan Organik dan Pemupukan Berimbang.....	29
7	Garis Kontinum Benih Bermutu	30
8	Garis Kontinum Teknologi Penunjang.....	30
9	Garis Kontinum Pengolahan Tanah, Penggunaan Bibit Muda, Pengairan Berselang dan Panen	31
10	Garis Kontinum Jumlah Bibit, dan Penyiangan	31
11	Garis Kontinum Aspek Tingkat Penerapan PTT Padi Sawah.....	31
12	Garis Kontinum Karakteristik Petani	41
13	Garis Kontinum Aspek Umur	43
14	Garis Kontinum Aspek Pendidikan Formal	44
15	Garis Kontinum Aspek Pendidikan Non Formal	45
16	Garis Kontinum Aspek Pengalaman Usahatani	46
17	Garis Kontinum Aspek Luas Lahan.....	46
18	Garis Kontinum Aspek Tingkat Penerapan PTT Padi Sawah.....	48
19	Garis Kontinum Komponen Teknologi Dasar	48
20	Garis Kontinum Komponen Teknologi Penunjang.....	51
21	Wawancara dengan Petani	80
22	Persemaian.....	80
23	Pengolahan Tanah.....	80
24	Penyiangan dengan Gasrok.....	81
25	Penggaruan.....	81
26	Pintu Pembagi Air Irigasi Teknis.....	81
27	Hama Keong.....	81

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Hal
1	Peta Wilayah Lokasi Penelitian	68
2	Skor Karakteristik Petani	69
3	Skor Penerapan Pengelolaan Tanaman Terpadu Padi Sawah Desa Pamarican .	71
4	Uji Validitas Reliabilitas	74
5	Dokumentasi	80
6	Riwayat Hidup	82