

**PENDAPATAN USAHA PADI SAWAH BERDASARKAN
SISTEM JAJAR LEGOWO (*ORYZA SATIVA*)**
(Studi Kasus di Desa Jati Kecamatan Bojongpicung Kabupaten Cianjur)

SKRIPSI

**Oleh :
FERRY FEBRIAN
NPM : 4122.1.18.12.0085**



**UNIVERSITAS WINAYA MUKTI
FAKULTAS PERTANIAN
BANDUNG
2022**

**PENDAPATAN USAHA PADI SAWAH BERDASARKAN
SISTEM JAJAR LEGOWO (*ORYZA SATIVA*)**
(Studi Kasus di Desa Jati Kecamatan Bojongpicung Kabupaten Cianjur)

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian (SP)
Pada Program Study Agribisnis
Fakultas Pertanian Universitas Winaya Mukti

Oleh :

FERRY FEBRIAN

NPM : 4122.1.18.12.0085



**UNIVERSITAS WINAYA MUKTI
FAKULTAS PERTANIAN
BANDUNG
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

Pendapatan Usaha Padi Sawah Berdasarkan Sistem Jajar Legowo (*oryza sativa*)
(Study Kasus : Desa Jati Kecamatan Bojongpicung Kabupaten Cianjur)

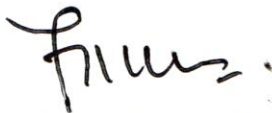
SKRIPSI

Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian(SP)
Pada Program Studi Agribisnis
Fakultas Pertanian Universitas Winaya Mukti

Oleh
FERRY FEBRIAN
4122.1.18.12.0085

Tanjungsari, 20 Juli 2022
Disetujui Dan Disahkan Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Ir. Dety Sukmawati, MP

Pembimbing II



Ir. Njanjang Apandi, MP

Mengesahkan

Dekan Fakultas
Pertanian UNWIM



Dr. Ir. Nunung Sondari, MP

Ketua Program Studi Agribisnis
Fakultas Pertanian UNWIM



Dr. Ir. Nendah Siti Permana, MP

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ferry Febrian

NPM : 4122.1.18.12.0085

Program Studi : Agribisnis

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi saya dengan berjudul **PENDAPATAN USAHA PADI SAWAH BERDASARKAN SISTEM JAJAR LEGOWO (*oryza sativa*) (Studi Kasus : Desa Jati Kecamatan Bojongpicung Kabupaten Cianjur)**. Adalah :

1. Merupakan Skripsi asli dan belum pernah diajukan sebelumnya oleh siapapun untuk mendapatkan gelar akademik Sarjana Pertanian(SP), baik di Universitas Winaya Mukti maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Skripsi ini murni gagasan, rumusan, dan hasil penelitian penulis sendiri tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing.
3. Di dalam Skripsi ini tidak terdapat karya-karya atau pendapat-pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan orang lain. Kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam daftar pusaka seperti yang terlampir di dalam naskah Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sungguh-sungguh dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab dan bersedia menerima konsekuensi hukum sebagai akibat ketidaksesuaian ini pernyataan ini dengan keadaan sebenarnya.

Sumedang, 20 juli 2022



Ferry Febrian

ABSTRAK

FERRY PEBRIAN. PENDAPATAN USAHA PADI SAWAH BERDASARKAN SISTEM JAJAR LEGOWO (Oriza Sativa) (Studi Kasus di Desa Jati Kecamatan Bojongpicung Kabupaten Cianjur).

Dibawah Bimbingan : Dety Sukmawati dan Njanjang Apandi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Dampak Penerapan Teknologi Sistem Tanam Jajar Legowo Terhadap Produksi dan Pendapatan Usahatani Padi. Unit analisisnya adalah petani padi sawah yang menerapkan teknologi sistem tanamjajar legowo.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah Metode Survei dengan penetapan responden dilakukan secara sensus terhadap 30 orang petani. Adapun hasil penelitian dapat ditetapkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Deskripsi Usahatani Padi sawah Berbasis Sistem Tanam Jajar Legowo sebagai berikut :
 - a. Penyiapan lahan dengan cara basah meliputi kegiatan perbaikan pematang, pengolahan lahan dan pembuatan persemaian.
 - b. Penanaman dengan sistem tanam jajar legowo (Jarwo) 2 : 1 disertai penggunaan alat tanam Transplanter.
 - c. Pemeliharaan meliputi dari kegiatan pengairan, penyiangan, pemupukan, dan pengendalian hama penyakit.
 - d. Kegiatan panen menggunakan alat Combine Harvester dan pasca panen.
 - e. Penggunaan teknologi sistem tanam jajar legowo berupa penggunaan sarana produksi mendekati anjuran.
2. Pendapatan usahatani padi sawah tanamjajar legowo pada. MT 2020 sebesar Rp. 42.728.119/hektar/musim. Berasal dari produktivitas padi sebanyak 10.669 kg dengan harga Rp, 5.500/kg, sehingga penerimaan sebesar Rp. 58.677.579 dengan biaya total sebesar Rp. 12.521.944 .

Kata Kunci : Dampak, Pendapatan, Legowo

ABSTRACT

FERRY PEBRIAN. RICE RICE BUSINESS INCOME BASED ON THE LEGOWO (ORYZA SATRIVA) LINE SYSTEM (Case Study in Jati Village, Bojongpicung District, Cianjur Regerency).

Under Guidance : Dety Sukmawati and Njaaang Apandi.

This Study aims to derennine the fmpad of the Applicatioo of Jajar Legowo Plaoring System Technology to Rice Fanning Producnon and Revenue. The unit of analysis is rice paddy fill1ncrs wbo apply legowo jajar planling tedJnology. The research medlod used in this study is the Survey Medlod with the dderminatioo of respondents carried out in a census of 30 farmers. The results of the Study can be amcluded as follows:

1. Dcsaiplioo of Rice Paddy Famring Based 00 the Jajar Legowo PJaoting System as follows :
 - a. Wet land preparatioo includes embanbnent repair activities. land processing and making nurseries.
 - b. Planting with jajar Jegowo (Jarwo) 2: I planting system is accompanied by the use of II TmstpJantcr planting tool
 - c. Mainleoance consists of irrigation, wooding, fertilizing. and pest control activities.
 - d. Harvesting activities using Combaioe Harvester and post-barvcst tools.
 - e. The use of legowo jajar planting technology in the form of tile use of production filciJities is close to the recommendation.
2. lbe income of jajar legowo paddy field fanning in the 2020 MT is Rp. 42,728,119/hectare/season. Derived fiom rice productivity as number 10.669 kg with a price of Rp. 5,500 I kg. so the: is Rp. 58,6n,579 with a total cost of Rp. 12,521.944.

Keywords : Impact. Incotpe, Legowo

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang dengan Rahmat dan Ridhonya penulis dapat menyelesaikan Usulan Penelitian ini dengan judul " **PENDAPATAN USAHA PADI SAWAH BERDASARKAN SISTEM JAJAR LEGOWO** (Oriza Sativa) (Studi Kasus di Desa Jati Kecamatan Bojongpicung Kabupaten Cianjur).

Tentunya di dalam penyusunan Usulan Penelitian ini penulis banyak rnendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Ir Dety Dukmawati, MP Dosen Pembimbing I
2. Ir. Njanjang Apandi, MP. Dosen Pembimbing II
3. Dr. Ir Nendah Siti Permana MP Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Winaya Mukti.
4. Dr. Ir. Nunung Sondari, MP Dekan Fakultas Pertanian Universitas Winaya Mukti.
5. Rekan-rekan mahasiswa Jurusan Sosial Ekonomi AgribisnisFakultas Pertanian, Universitas Winaya Mukti.

Semoga amal kebbaikannya mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT. Amin, Akhirnya penuJis memohon maaf atas segala kekurangannya, semoga Usulan Penelitian ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi semua pihak yang rnemerlukannya, Terima Kasih.

Bandung, 2022

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	v
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	11
1.3 Tujuan	12
1.4 Kegunaan Penelitian	12
BAB II KAJIAN PUSTAKA / PENDEKATAN MASALAH	
2.1 Deskripsi Usabatani Padi Sawab Sistem Tanam Jajar Legowo	14
2.2 Pendapatan Usahatani Padi Sawah.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Teknik Penelitian	23
3.2 Definisi Dan Operasional Variabel	23
3.3 Jenis, Sumber dan Cara Pengumpulan Data	24
3.4 Teknik Penetapan Responden	25
3.5 Teknik Analisis	26
3.6 Tempat dan Waktu Penelitian	26
BAB IV HASIL DN PEMBAHASAN	
4.1 Keadaan Daerah Penelitian	28
4.1.1 Keadaan Fisik.....	28
4.1.2 Laas dn Penggunaan Lahan.....	28

4.1.3 Keadaan Iklim	29
4.2 Keadaan Sosial Ekonomi	30
4.2.1 Keadaan Penduduk	30
4.2.2 Keadaan Pendidikan	35
4.2.3 Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencarian	36
4.2.4 Keadaan Sarana dan Prasarana	36
4.3 Karakteristik Responden	37
4.3.1 Umur	37
4.3.2 Pendidikan Petani Responden	38
4.3.3 Jumlah Tanggungan Keluarga	39
4.3.4 Pengalaman Berusaha Responden	40
4.3.5 Luas Lahan Garapan Responden	42
4.4 Deskripsi Usaha Tanam Jajar Legowo	43
4.5 Pendapatan Usaha Tanam Padi	48

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran	56

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Produksi dan Produktivitas Padi Nasional Periode 2016-2021	6
Tabel 2. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Periode 2016-2021	8
Tabel 3 Perkembangan uas Tanam, Luas Panen, Produkvtas Padi di Kabupaten Cianjur Tahun 2017-2021	10
Tabel 4 Jenis, Sumber dan Cara Pengumpulan Data	25
Tabel 4.1 Penggunaan Lahan di Desa Jati	29
Tabel 4.2 Keadaan Penduduk Berdasrkan Tingkat Pendidikan	31
Tabel 4.3 Rasio Beban Ketergantungan.....	33
Tabel 4.4 Keadaan Penduduk Berdasrkan Tingkat Pendidikan	35
Tabel 4.5 Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian	38
Tabel 4.6 Keadaan Umur Petani Responden.....	39
Tabel 4.7 Tingkat Pendidikan Responden	40
Tabel 4.8 Jumlah Tanggungan Keluarga Responden.....	41
Tabel 4.9 Pengalaman Ushtani Padi Pad Jajar Legowo	42
Tabel 4.10 Luas Lahan Responden	49
Tabel 4.11 Sarana Produksi Pada Usatahani Tanam Padi Sistem Legowo.....	50
Tabel 4.12 Pendapatan Usatahani Tanam Padi Legowo 2 (Rp/musim).....	