

ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI PADI SAWAH

DI KECAMATAN KUMPEH ULU

KABUPATEN MUARO JAMBI

SKRIPSI

RANDI SETIAWAN



JURUSAN AGRIBISNIS

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS JAMBI

2024

ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI PADI SAWAH

DI KECAMATAN KUMPEH ULU

KABUPATEN MUARO JAMBI

RANDI SETIAWAN

D1B017129

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian

Pada Fakultas Pertanian Universitas Jambi

JURUSAN AGRIBISNIS

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS JAMBI

2024

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Randi Setiawan

NIM : D1B017129

Jurusan / Program Studi : Agribisnis

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini belum pernah diajukan dan tidak dalam proses pengajuan dimanapun juga atau oleh siapapun juga.
2. Semua sumber kepustakaan dan bantuan dari pihak yang diterima selama penelitian dan penyusunan Skripsi ini telah dicantumkan atau dinyatakan pada bagian yang relevan dan Skripsi ini bebas dari plagiatisme.
3. Apabila kemudian hari terbukti bahwa skripsi ini telah diajukan atau dalam proses pengajuan oleh pihak lain dan terdapat plagiatisme di dalam Skripsi ini maka penulis bersedia menerima sanksi dengan pasal 12 ayat (1) butir (g) Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tentang pencegahan dan pengulangan plagiat di perguruan tinggi yakni pembatalan ijazah.

Jambi, Juli 2024
Yang membuat pernyataan,

Randi Setiawan
D1B017129

LEMBAR PENGESAHAN

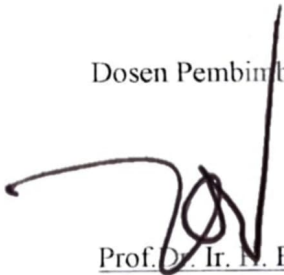
Skripsi dengan judul “Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi” oleh Randi Setiawan (D1B017129) telah diuji dan dinyatakan lulus pada tanggal 8 Juli 2024 dihadapan tim penguji yang terdiri atas :

Ketua : Prof. Dr. Ir. Suandi, M.Si. IPU
Sekretaris : Fadhlul Mubarak, S.Si. M.Si. PhD
Penguji Utama : Prof. Dr. Ir. Ira Wahyuni, M.P
Penguji Anggota : 1. Prof Dr. Ir. H. Edison, M. Sc
2. Dr. Ir. Endy Effran, S.P. M.Si

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


Prof. Dr. Ir. H. Edison, M.Sc
NIP. 195809281984031001


Dr. Ir. Endy Effran, S.P. M. Si
NIP. 197912092024211005

Mengetahui,

Ketua Jurusan Agribisnis

Kampus Perikanan Universitas Jambi


Pr. Mirawati Yanita, S.P., M.M
NIP. 197301252006042001

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Desa Pemunduran, pada tanggal 13 April 2000 dengan nama Randi Setiawan. Penulis merupakan anak ke 1 dari 3 bersaudara dari pasangan Bapak Zuhri dan Ibu Maina. Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SDN 12/IX Desa Pemunduran pada Tahun 2012, dan kemudian dilanjutkan dengan menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di MTS Nurul Ihsan Desa Pemunduran pada Tahun 2015 dan pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMAN 5 Muaro Jambi dan lulus pada Tahun 2017. Tahun 2017 penulis diterima sebagai mahasiswa Universitas Jambi dan diterima di Program Studi Agribisnis Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian melalui proses Seleksi Mandiri Masuk Perguruan Tinggi Negeri Wilayah Barat (SMMPTN Barat). Semasa kuliah penulis bergabung di Organisasi Kemahasiswaan The Young Moslems of Agriculture Club (TYMAC). Pada tanggal 8 Juli 2024 penulis melaksanakan ujian skripsi yang berjudul “Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi” dan dinyatakan lulus menyandang gelar Sarjana Pertanian (SP).

UCAPAN TERIMA KASIH

1. Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Terima kasih kepada Keluarga yang telah memberikan dukungan baik secara materi maupun moril sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. H. Edison, M.Sc selaku Dosen Pembimbing Skripsi I dan Bapak Dr. Ir. Endy Effran, S.P. M. Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi II dan Bapak Ir. Rendra, S.P, M.Si., CIQaR. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak meluangkan waktu dalam membimbing, memberikan arahan, semangat dan motivasi kepada penulis sehingga dalam proses pembuatan skripsi ini dari awal hingga akhir.
4. Terima kasih kepada Bapak Dr. Forst Bambang Irawan, S.P., M. Sc., IPU selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jambi, kepada Ibu Dr. Mirawati Yanita, S.P.,M.M selaku Ketua Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian.
5. Terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. Ir. Suandi, M. Si.IPU, Ibu Dr. Ir. Ira Wahyuni, M.P, Bapak Fadhlul Mubarak, S.Si. M.Si. P.Hd selaku tim penguji skripsi yang telah memberikan saran dan masukan pada penulis untuk penyempurnaan skripsi ini.
6. Terima kasih kepada Bapak dan Ibu Dosen yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan selama proses belajar dan para Staf Jurusan Agribisnis dan para Staf Bagian Akademik Fakultas Pertanian yang telah banyak membantu penulis.
7. Terima kasih teman-teman Agribisnis Angkatan 2017 yang telah membantu dan memberi semangat serta memotivasi penulis dalam penyusunan skripsi ini.
8. Terima Kasih Organisasi Kemahasiswaan TYMAC yang telah menjadi rumah dikampus dan menjadi tempat untuk berproses.
9. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

ABSTRAK

RANDI SETIAWAN. “Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi”. Dibimbing oleh Bapak **Prof. Dr. Ir. H. Edison, M.Sc.** dan juga Bapak **Dr. Ir. Endy Effran, S.P, M.Si**

Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengetahui gambaran usahatani padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi, (2) menganalisis pendapatan usahatani padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi, dan (3) menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi pada bulan Desember 2022 sampai Januari 2023 dengan sampel sebanyak 74 petani. Data yang telah diperoleh dari responden dianalisis dengan menggunakan analisis deskriptif kuantitatif meliputi analisis pendapatan dan regresi linier berganda. Hasil penelitian yang diperoleh adalah (1) Gambaran usahatani padi sawah, banyaknya musim tanam di daerah penelitian ialah di Desa Pudak sebanyak 3 kali dan Desa Teluk Raya 1 Kali. Jenis benih yang digunakan petani yaitu jenis padi Impara 3 dan Impari 32. (2) Pendapatan Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi, rata-rata Rp 15.014.679 /petani/MT. (3) Faktor - faktor yang dapat mempengaruhi pendapatan (Y) dalam melakukan kegiatan Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi adalah luas lahan (X_1), biaya .benih (X_2), biaya pupuk (X_3), dan biaya tenaga kerja (X_5), sedangkan biaya Obat-Obatan (X_4) tidak mempengaruhi pendapatan (Y) dalam melakukan kegiatan usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi.

Kata Kunci : Pendapatan, Padi Sawah, Faktor Produksi

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala nikmat, rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi**”.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. Ir. H. Edison, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing I dan juga Bapak Dr. Ir. Endy Effran, S.P, M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Ir. Rendra, S.P, M.Si., CIQaR. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan. Penulis juga berterima kasih kepada kedua orang tua tercinta, keluarga, sahabat-sahabat, dan semua pihak yang selalu mendukung dan memberi motivasi serta ikut membantu menyumbangkan tenaga dan pikirannya dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih perlu penyempurnaan. Untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat memberi manfaat bagi semua pihak yang membaca.

Jambi, Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Kegunaan Penelitian.....	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Konsep Usahatani.....	9
2.2 Usahatani Padi Sawah.....	10
2.3 Faktor Produksi Dalam Usahatani	12
2.3.1 Lahan	12
2.3.2 Tenaga Kerja	13
2.3.3 Modal	14
2.4 Biaya, Penerimaan, Pendapatan dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Padi Sawah	15
2.4.1 Biaya Usahatani.....	15
2.4.2 Penerimaan	16
2.4.3 Pendapatan Usahatani.....	17
2.4.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Padi Sawah	18
2.5 Penelitian Terdahulu	20
2.6 Hipotesis.....	26
III. METODE PENELITIAN.....	27
3.1 Ruang Lingkup Penelitian.....	27
3.2 Sumber dan Metode Pengumpulan Data.....	27
3.2.1 Sumber Data	27
3.2.2 Metode Pengumpulan Data	28
3.3 Metode Penarikan Sampel.....	28
3.4 Metode Analisis Data	30
3.5 Konsepsi Pengukuran.....	33
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1 Gambaran Umum Daerah Penelitian	35
4.1.1 Keadaan Geografis Daerah Penelitian.....	35
4.1.2 Jumlah Penduduk	36
4.1.3 Mata Pencarian	36
4.1.4 Sarana dan Prasarana.....	37

4.1.4.1 Pendidikan.....	37
4.1.4.2 Kesehatan	37
4.2 Identitas Petani.....	38
4.2.1 Umur Petani.....	38
4.2.2 Tingkat Pendidikan	40
4.2.3 Jumlah Anggota Keluarga	41
4.2.4 Pengalaman Berusahatani.....	42
4.3 Gambaran Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian.....	43
4.3.1 Penggunaan Luas Lahan.....	44
4.3.2 Penggunaan Benih.....	45
4.3.3 Penggunaan Pupuk	46
4.3.4 Penggunaan Obat-Obatan.....	47
4.3.5 Penggunaan Tenaga Kerja.....	48
4.4 Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi	49
4.4.1 Penerimaan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi.....	49
4.4.2 Biaya Produksi Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi.....	49
4.4.3 Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi.....	52
4.5 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Padi Sawah.....	54
4.5.1 Uji Asumsi Klasik	57
4.5.2 Analisis Regresi Linier Berganda.....	57
4.5.3 Uji ketepatan model (R2)	59
4.5.4 Uji F.....	60
4.5.5 Uji-t	61
4.6 Implikasi Hasil Penelitian	64
V. KESIMPULAN DAN SARAN	66
5.1 Kesimpulan	66
5.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN.....	71

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Perkembangan Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Sawah di Provinsi Jambi Tahun 2016 – 2023.....	2
2. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Sawah Menurut Kabupaten di Provinsi Jambi Tahun 2023.....	2
3. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah Menurut Kecamatan di Kabupaten Muaro Jambi Tahun 2020.....	3
4. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Sawah menurut kelurahan di Kecamatan Kumpeh Ulu 2020.....	4
5. Rata-Rata Harga Gabah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi Tahun 2019 – 2023.....	5
6. Distribusi Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Di Daerah Penelitian 2021.....	36
7. Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencarian di Kecamatan Kumpeh Ulu 2021.....	37
8. Distribusi Petani Responden berdasarkan Umur di Daerah Penelitian Tahun 2022.....	39
9. Distribusi Petani Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Daerah Penelitian Tahun 2022.....	40
10 Distribusi Petani Responden Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga di Daerah Penelitian Tahun 2022.....	41
11 Distribusi Petani Responden Berdasarkan Pengalaman Berusaha di Daerah Penelitian Tahun 2022.....	43
12 Rata-Rata Penggunaan Luas Lahan Pada Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian Tahun 2022.....	45
13 Rata-Rata Penggunaan Benih Pada Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian Tahun 2022.....	46
14 Rata-Rata Penggunaan Luas Lahan Pada Usahatani Pupuk Sawah di Daerah Penelitian Tahun 2022.....	46
15 Rata-Rata Penggunaan Obat-Obatan Pada Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian Tahun 2022.....	47
16 Rata-Rata Penggunaan Tenaga Kerja (HOK) Pada Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian Tahun 2022.....	48

17 Distribusi Penerimaan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi.....	49
18 Rincian Biaya Tetap Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi.....	50
19 Rincian Biaya Variabel Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi.....	51
20 Total Biaya Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi.....	52
21 Distribusi Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi.....	53
22 Total Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi.....	54
23 Uji Multikolinieritas.....	56
24 Uji Autokolerasi.....	56
25 Hasil Regresi Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi.....	58
26 Hasil Koefisien Determinasi (R ²).....	60
27 Hasil Uji F.....	60

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Skema Penelitian Padi Sawah.....	26
2. Hasil Uji Normalitas.....	55
3. Hasil Uji Heterokedastisitas.....	57

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Perkembangan Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu tahun 2016- 2020.....	71
2. Data Kelompok Tani Padi Sawah di Desa Pudak Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi Tahun 2020.....	72
3. Data Kelompok Tani Padi Sawah di Desa Teluk Raya Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi Tahun 2020.....	73
4. Data Identitas Petani Sampel di Daerah Penelitian Tahun 2022.....	74
5. Jumlah Produksi Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian Tahun 2022.....	78
6. Rincian Biaya Penyusutan Alat Pada Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian Tahun 2022.....	80
7. Rincian Biaya dan Penggunaan Benih Pada Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian Tahun 2022.....	96
8. Rincian Biaya Penggunaan Pupuk Pada Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian Tahun 2022.....	100
9. Rincian Biaya Penggunaan Obat-Obatan Pada Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian Tahun 2022.....	108
10 Rincian Biaya dan Penggunaan Tenaga Kerja dalam Keluarga (TKDK) Pada Usahatani Pad Sawah di Daerah Penelitian Tahun 2022.....	116
11 Rincian Biaya dan Penggunaan Tenaga Kerja Luar Keluarga (TKLK) Pada Usahatani Pad Sawah di Daerah Penelitian Tahun 2022.....	129
12 Rincian Biaya Variabel Pada Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian Tahun 2022.....	141
13 Rincian Biaya Tetap Pada Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian Tahun 2022.....	145
14 Rincian Biaya Total Pada Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian Tahun 2022.....	149
15 Rincian Pendapatan Pada Usahatani Padi Sawah di Daerah	153

Penelitian Tahun 2022.....	
16 Variabel Penelitian Sebelum di Normalkan.....	157
17 Variabel Penelitian Setelah di Normalkan dengan Harga Produksi.....	161
18 Variabel Penelitian Setelah di Normalkan dengan Ln Produksi.....	164
19 Hasil Uji Regresi Linier Berganda dengan SPSS.....	167
20 Kuisisioner Penelitian.....	175

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sejak awal pembangunan, peranan sektor pertanian dalam pembangunan Indonesia tidak perlu diragukan lagi. Pembangunan sektor pertanian diarahkan untuk meningkatkan produktivitas hasil pertanian guna memenuhi kebutuhan pangan masyarakat dan kebutuhan industri dalam negeri, meningkatkan ekspor, meningkatkan pendapatan petani, memperluas kesempatan kerja serta mendorong kesempatan berusaha (Soekartawi, 2011).

Sektor pertanian sendiri terbagi kedalam beberapa macam subsektor seperti sektor tanaman pangan, perkebunan, hortikultura, kehutanan, peternakan, dan perikanan. Subsektor tanaman pangan merupakan salah satu bagian dari sektor pertanian yang penting untuk dikembangkan karena tanaman pangan menghasilkan bahan pangan untuk kelangsungan hidup. Pembangunan pertanian dalam subsektor tanaman pangan diarahkan untuk meningkatkan produksi pangan dengan tujuan terciptanya swasembada pangan (terutama padi, jagung dan kedelai).

Provinsi Jambi merupakan salah satu provinsi yang mengutamakan pembangunan di sektor pertanian. Salah satu komoditas pertanian yang terus dikembangkan untuk meningkatkan ketahanan pangan adalah padi. Padi merupakan komoditas pertanian yang mempunyai arti penting bagi masyarakat, khususnya padi sawah karena merupakan kebutuhan pangan pokok bagi masyarakat. Adapun data perkembangan luas panen, produksi, dan produktivitas padi sawah di Provinsi Jambi tahun 2016 - 2023 dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1 Perkembangan Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Sawah di Provinsi Jambi Tahun 2016 – 2023.

Tahun	Luas Panen (ha)	Produksi (ton)	Produktivitas (ton/ha)
2016	132.998	642.095	4,827
2017	140.129	678.127	4,839
2018	118.408	500.021	4,222
2019	69.536	309.933	4,457
2020	86.233	374.376	4,341
2021	64.412	298.149	4,630
2022	60.540	277.743	4,590
2023	61.378	274.557	4,470

Sumber : Badan Pusat Statistik Provinsi Jambi, 2024

Tabel 1 menunjukkan bahwa luas panen, produksi dan produktivitas padi sawah di Provinsi Jambi mengalami fluktuasi. Luas panen, produksi dan produktivitas tertinggi pada tahun 2017 dengan luas panen 140.129 ha, produksi 678.172 ton dan produktivitas 4.839 ton/ha. Pembangunan subsektor tanaman pangan di Provinsi Jambi merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari pembangunan pertanian untuk mewujudkan program pembangunan pertanian berkelanjutan. Di Provinsi Jambi semua Kabupaten/Kota mengusahakan usahatani padi sawah. Adapun data luas panen, produksi dan produktivitas padi sawah menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Jambi tahun 2020 dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 2 Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Jambi Tahun 2023

Kabupaten	Luas Panen (ha)	Produksi (ton)	Produktivitas (ton/ha)
Kerinci	15.761	81.362	5,160
Merangin	6.079	25.498	4,030
Sarolangun	3.208	12.378	3,860
Batanghari	5.059	19.942	3,940
Muaro Jambi	4.799	17.207	3,590
Tanjung Jabung Timur	5.857	23.454	4,000
Tanjung Jabung Barat	5.993	24.899	4,150
Tebo	4.242	18.370	4,330
Bungo	5.008	20.189	4,030
Kota Jambi	332	1.282	3,860
Kota Sungai Penuh	5.039	30.976	6,150

Sumber : Badan Pusat Statistik Provinsi Jambi, 2024

Tabel 2 menunjukkan bahwa produksi dan produktivitas padi sawah di Provinsi Jambi bervariasi per Kabupaten/Kota. Kabupaten Muaro Jambi merupakan kabupaten terkecil keempat setelah Kota Jambi yaitu luas panen 4.799 ha dan produksi 17.207 ton dengan produktivitas sebesar 3,590 ton/ha. Meskipun Kabupaten Muaro Jambi bukan daerah penghasil padi sawah terbanyak tetapi peluang untuk pengembangan produksi padi sawah masih terbuka karena Kabupaten Muaro Jambi merupakan salah satu kawasan pengembangan *food estate*. Program *Food Estate* merupakan program pemerintah yang memiliki konsep pengembangan pangan yang dilakukan secara terintegrasi mencakup pertanian, perkebunan serta peternakan yang berada di suatu kawasan lahan yang sangat luas dalam rangka memperkuat cadangan pangan melalui pengembangan lumbung pangan di luar Jawa (Setkab Republik Indonesia, 2022).

Tabel 3 Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah Menurut Kecamatan di Kabupaten Muaro Jambi Tahun 2020

Kecamatan	Luas Panen (ha)	Produksi (ton)	Produktivitas (kg/ha)
Sekernan	483	1.569	3.248
Maro Sebo	708	2.272	3.209
Jaluko	480	1.989	4.143
Mestong	-	-	-
Sei. Bahar	-	-	-
Sei. Gelam	-	-	-
Kumpeh Ulu	978	5.805	5.935
Kumpeh	2.387	7228	3.028
Taman Rajo	237	1.051	4.434
Jumlah	5.273	19.914	3.776

Sumber : Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Kab. Muaro Jambi, 2021

Berdasarkan Tabel 3 pada tahun 2020 di Kabupaten Muaro Jambi terdapat 6 kecamatan yang mengusahakan usahatani padi sawah dari 9 kecamatan yang ada. Kecamatan Kumpeh Ulu merupakan salah satu daerah yang ada di Kabupaten

Muaro Jambi yang menjadi sentra produksi padi dengan luas panen 978 ha dan produksi sebesar 5.805 ton dengan produktivitas 5.935 kg/ha.

Lampiran 1 menunjukkan bahwa produktivitas padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu mengalami peningkatan secara signifikan. Terlihat pada tahun 2016 produktivitas padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu ialah 3,657 ton/ha dan meningkat menjadi 5,935 ton/ha pada tahun 2020. produksi dan produktivitas tertinggi terjadi pada tahun 2017 yaitu sebesar 7.534 ton dengan produktivitas 5,960 ton/ha.

Di Kecamatan Kumpeh Ulu tidak semua desa melakukan usahatani padi sawah. Untuk lebih jelasnya penyebaran dan produktivitas usahatani padi sawah per Desa di Kecamatan Kumpeh Ulu dapat dilihat pada Tabel 4.

Tabel 4 Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah Menurut Kelurahan/Desa di Kecamatan Kumpeh Ulu Tahun 2020

Kelurahan/Desa	Luas Panen (ha)	Produksi (ton)	Produktivitas (kg/ha)
Muara Kumpeh	97	611	6.298
Pudak	357	2.342	6.560
Kota Karang	58	319	5.500
Lopak Alai	10	55	5.500
Sakean	57	317	5.561
Kasang Kumpeh	-	-	-
Kasang Pudak	-	-	-
Kasang Kota Karang	-	-	-
Kasang Lopak Alai	-	-	-
Solok	-	-	-
Tarikan	44	246	5.590
Sungai Terap	41	230	5.609
Sumber Jaya	118	673	5.703
Arang-Arang	-	-	-
Sipin Teluk Duren	34	170	5.000
Teluk Raya	132	700	5.303
Ramin	2	10	5.000
Pemunduran	28	132	4.714
Jumlah	978	5.805	5.935

Sumber : Balai Penyuluhan Pertanian Kecamatan Kumpeh Ulu, 2021

Tabel 4 menunjukkan bahwa desa yang memproduksi padi sawah tertinggi di Kecamatan Kumpeh Ulu ialah Desa Pudak. Dimana luas panen padi sawah mencapai 357 ha dan produksi 2.342 ton dengan produktivitas 6.560 kg/ha. Berhasil tidaknya seorang petani dalam memperoleh keuntungan pada usahatani padi sawah tidak terlepas dari berapa jumlah produksi persatuan luas pada satu musim tanam. Tingkat harga masing-masing sarana produksi akan mempengaruhi pertimbangan petani untuk menentukan jumlah faktor produksi yang akan digunakan selama proses produksi. Berikut adalah harga gabah di kabupaten Muaro Jambi tahun 2019-2023.

Tabel 5. Rata-Rata Harga Gabah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi Tahun 2019 – 2023

Tahun	Harga (Rp/kg)
2019	5.500
2020	5.800
2021	6.000
2022	6.000
2023	6.000
Rata-Rata	5.860

Sumber: Hasil Survey Petani, 2024

Rata-rata harga gabah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi Tahun 2019 – 2023 mengalami peningkatan, dimana pada tahun 2020 mengalami peningkatan dari tahun sebelumnya, lalu pada tahun 2021-2023 konstan tanpa mengalami kenaikan maupun penurunan harga. Petani menggunakan tenaga kerja, modal dan sarana produksinya sebagai input untuk mendapatkan produksi yang diharapkan. Untuk mendapatkan pendapatan maksimum petani harus dapat meningkatkan produksi dan menekan biaya produksi serta petani harus mampu menyediakan input usahatani secara efisien. Dalam melakukan usahatani, petani

tentunya ingin memperoleh penerimaan sebesar-besarnya dengan biaya pengeluaran sekecil-kecilnya, sehingga dapat memperoleh pendapatan maksimal.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis tertarik melakukan penelitian dengan judul **“Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi”**.

1.2 Rumusan Masalah

Usahatani padi sawah masih memegang peranan penting di sektor pertanian, dengan tujuan yang diharapkan oleh petani adalah meningkatkan produksi dan pendapatan agar tercapainya ketahanan pangan serta mencukupi kebutuhan masyarakat. Usahatani padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu memiliki tujuan yang sama dengan usahatani lainnya yaitu untuk memperoleh total penerimaan yang lebih besar dari pada total biaya yang dikeluarkan selama proses produksi. Pendapatan yang tinggi akan menjadi rangsangan yang dapat meningkatkan minat petani untuk mengusahakan tanaman padi sawah.

Berdasarkan lampiran 1 produktivitas padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu mengalami peningkatan secara signifikan dalam 5 tahun terakhir. Dan produktivitas padi sawah Di Kecamatan Kumpeh Ulu lebih tinggi dibandingkan produktivitas Provinsi Jambi yaitu sebesar 4.341 kg/ha. Pendapatan yang diperoleh petani tidak hanya ditentukan oleh tingkat produksi yang dihasilkan tetapi juga ditentukan oleh tingkat harga yang berlaku dan sistem pemasaran dari komoditi tersebut. Besarnya pendapatan berpengaruh terhadap tingkat kesejahteraan petani. Tingkat produksi dipengaruhi oleh cara petani mengelola usahatannya, harga dipengaruhi oleh kondisi pasar dan kualitas produksi, sedangkan biaya dipengaruhi oleh jumlah produksi dan lama waktu produksi.

Fenomena yang terjadi di lapangan saat ini, petani masih sering mengalami kekurangan penghasilan dan kehabisan modal saat penggarapan sawah di musim berikutnya. Keadaan ini terjadi karena ketika musim panen tiba petani langsung menjual gabah tanpa mempertimbangkan harga yang rendah. Mereka sudah dikejar kebutuhan yang harus dicukupi dan juga kebutuhan biaya produksi yang harus dibayar ketika panen, maka saat panen itulah hampir keseluruhan hasil panen terjual habis, sehingga saat musim paceklik tiba atau pada saat mulai penggarapan sawah kembali petani sudah kehabisan modal.

Berdasarkan uraian diatas, maka rumusan masalah yang akan diteliti dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana gambaran usahatani padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi?
2. Berapa pendapatan usahatani padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi?
3. Faktor apa yang mempengaruhi pendapatan usahatani padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Mengetahui gambaran usahatani padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi.
2. Menganalisis pendapatan usahatani padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi.
3. Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi.

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan dari penelitian ini dibagi menjadi dua yaitu kegunaan strategis dan kegunaan akademis.

1. Kegunaan Strategis

Kegunaan strategis dalam penelitian ini ialah sebagai bahan masukan bagi pemerintah dalam memberikan kebijakan dan bahan pertimbangan dalam membuat segala keputusan serta sebagai sumber informasi bagi petani terkait mengembangkan usahatani padi sawah yang lebih baik dan menguntungkan.

2. Kegunaan Akademis

Kegunaan akademis dalam penelitian ini ialah berguna untuk menambah ilmu serta wawasan yang lebih luas lagi serta sebagai referensi untuk penelitian selanjutnya terkait topik yang sama.

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Konsep Usahatani

Usahatani ialah ilmu yang mempelajari bagaimana seseorang mengusahakan dan mengkoordinir faktor-faktor produksi berupa lahan dan alam sekitarnya sebagai modal sehingga memberikan manfaat yang sebaik-baiknya. Sebagai ilmu pengetahuan, ilmu usahatani merupakan ilmu yang mempelajari cara-cara petani menentukan, mengorganisasikan, dan mengkoordinasikan penggunaan faktor-faktor produktif seefektif dan seefisien mungkin sehingga usaha tersebut memberikan pendapatan semaksimal mungkin (Suratiyah, 2015).

Soekartawi (2011), mendefinisikan ilmu usahatani sebagai ilmu yang mempelajari bagaimana seseorang mengalokasikan sumberdaya yang ada secara efektif dan efisien untuk tujuan memperoleh keuntungan yang tinggi pada waktu tertentu. Dikatakan efektif bila petani atau produsen dapat mengalokasikan sumberdaya yang mereka miliki (yang dikuasai) sebaik-baiknya, dan dikatakan efisien bila pemanfaatan sumberdaya tersebut menghasilkan keluaran (output) yang melebihi masukan (input).

Usahatani ialah ilmu yang mengkaji bagaimana metode yang digunakan oleh petani dalam menggunakan faktor-faktor produksi pertanian dengan efektif, efisien dan berkelanjutan serta mengelola sumber daya, sehingga usaha tersebut dapat memberikan manfaat dan keuntungan semaksimal mungkin pada saat tertentu (Zaman et al, 2020).

Suratiyah (2015), mendefinisikan klasifikasi usahatani terjadi karena adanya perbedaan faktor fisik, ekonomis, dan faktor lainnya. Klasifikasi usahatani dapat dibedakan menurut corak dan sifat, organisasi, pola, serta tipe usahatani.

1. Corak dan sifat

Menurut corak dan sifatnya usahatani dibagi menjadi dua, yaitu komersial dan subsistence. Usahatani komersial memperhatikan kualitas serta kuantitas produk sedangkan usahatani subsistence hanya memenuhi kebutuhan sendiri.

2. Organisasi

Menurut organisasinya, usahatani dibagi menjadi 3 yaitu, individual, kolektif dan kooperatif.

3. Pola

Menurut polanya, usahatani dibagi menjadi 3 yaitu khusus, tidak khusus, dan campuran.

4. Tipe

Menurut tipenya, usahatani dibagi menjadi beberapa macam berdasarkan komoditas yang diusahakan, misalnya usahatani ayam, usahatani kambing, usahatani padi, Setiap ternak dan tanaan dapat merupakan tipe usahatani.

2.2 Usahatani Padi Sawah

Padi adalah salah satu tanaman musiman yang tergolong tanaman rumput-rumputan (*Gramineae*), dan termasuk genus *oriza L* yang mana lebih dari 25 spesies tersebar hampir ke seluruh dunia seperti Asia, Afrika, Australia, dan amerika (Sitorus, 2016). Asal usul tanaman padi yaitu berasal dari benua Asia dan Afrika Barat tropis dan subtropis. Menurut Rahmawati (2006) hampir setengah penduduk dunia salah satunya negara Indonesia sebagian besar menjadikan padi sebagai bahan pokok konsumsi guna memenuhi kebutuhan sehari-hari. Tanaman padi dapat di klasifikasikan sebagai berikut :

Divisi : Spermatophytae
Subdivisi : Angiospermae
Kelas : Monocotyledoneae
Ordo : Poales
Famili : Gramineae/Poaceae
Genus : Oriza
Spesies : Oriza sativa

Usahatani padi sawah merupakan usahatani dimana dalam proses produksinya melibatkan sawah sebagai lahan, petani sebagai tenaga kerja, bibit, pupuk, obat-obatan dan adanya pengairan disamping skill atau kemampuan manajerial dalam mengkoordinasikan faktor-faktor produksi tersebut. Tinggi rendahnya produksi ditentukan oleh penerapan teknologi yang baik dan efektif. Upaya peningkatan produksi dengan menggunakan faktor produksi tersebut diharapkan dapat meningkatkan produktivitas yang pada akhirnya akan meningkatkan pendapatan petani (Umsuf, 2011).

Langkah-langkah dalam budidaya padi sawah terdiri dari beberapa tahap yaitu tahap pengolahan tanah, tahap pembibitan, tahap penanaman, tahap pemeliharaan, tahap pengendalian hama dan penyakit, serta tahap panen. Pada tahap pengolahan tanah bertujuan untuk mengubah keadaan struktur tanah pertanian. Pengelolaan tanah menggunakan alat tertentu hingga memperoleh susunan tanah (struktur tanah) yang dikehendaki oleh tanaman. Tahap pengolahan tanah sawah terdiri dari beberapa tahap yakni pembersihan, pencangkulan, pembajakan dan penggaruan (AKK, 1990).

2.3 Faktor Produksi Dalam Usahatani

2.3.1 Lahan

Lahan (meliputi tanah, air dan yang terkandung di dalamnya) merupakan salah satu unsur usahatani atau disebut juga faktor produksi yang mempunyai kedudukan penting. Kedudukan penting dari lahan sebagai faktor produksi terkait dengan kepemilikan dan pemanfaatannya sebagai tempat atau wadah proses produksi berlangsung. Ditinjau secara fisik, kondisi dan sifat lahan (tanah, air dan dikandungnya) sangat beragam antara satu dengan tempat lainnya dapat berbeda. Secara ekonomi, lahan mempunyai tingkat produktivitas yang berbeda antara satu agroekosistem dengan agroekosistem lainnya atau bersifat spesifik lokasi. Secara hukum, terkait dengan status kepemilikan dapat mempengaruhi nilai dan harga sehingga penggunaan dan penghasilan dari faktor produksi ini dapat berbeda akibat berbeda status kepemilikannya (Darsani dan Subagio, 2016).

Kepemilikan lahan menjadi hal pertama yang perlu diperhatikan apabila ingin melakukan usahatani. Dengan mengetahui sumber kepemilikan lahan dan status lahan yang akan digarap, petani akan lebih leluasa untuk dapat memberikan kontribusi yang sesuai dengan kegiatan usahatannya (Saeri, 2018).

Dari sudut efisiensi, semakin luas lahan yang diusahakan maka semakin tinggi produksi dan pendapatan per kesatuan luas. Petani berdasarkan luas lahannya sebagai berikut :

1. Golongan petani luas (lebih dari 2 Ha).
2. Golongan petani sedang (0,5-2 Ha).
3. Golongan petani sempit (0,5 Ha).
4. Golongan buruh tani tidak bertanah.

2.3.2 Tenaga Kerja

Tenaga kerja merupakan subsistem usahatani yang apabila faktor tenaga kerja ini tidak ada maka usahatani tidak akan berjalan. Besar kecilnya peranan tenaga kerja terhadap hasil usahatani dipengaruhi oleh keterampilan kerja yang tercermin dari tingkat produktivitasnya. Jenis tenaga kerja dalam usahatani dibagi atas tenaga kerja manusia, tenaga ternak dan tenaga mesin (Saeri, 2018). Berikut merupakan kegiatan yang membutuhkan tenaga kerja manusia di dalam usahatani, meliputi:

1. Pengolahan lahan.
2. Pengadaan saprodi.
3. Penanaman.
4. Persemaian.
5. Peliharaan, meliputi pemupukan, penyiangan, pemangkasan, pengairan dan lain-lain.
6. Panen.
7. Pengangkutan hasil.
8. Penjualan hasil.

Tenaga kerja merupakan faktor produksi insani yang secara langsung maupun tidak langsung menjalankan kegiatan produksi. Dalam faktor produksi tenaga kerja, terkandung unsur fisik, pikiran, serta kemampuan yang dimiliki oleh tenaga kerja. Oleh karena itu, tenaga kerja dapat dikelompokkan berdasarkan kualitas (kemampuan dan keahlian) dan berdasarkan sifat kerjanya.

Jenis tenaga kerja dibedakan menjadi tenaga kerja pria, wanita dan anak-anak yang dipengaruhi oleh umur, pendidikan, keterampilan, pengalaman, tingkat

kesehatan dan faktor alam seperti iklim dan kondisi lahan. Tenaga ini dapat berasal dari dalam dan luar keluarga (Astuti, 2013).

2.3.3 Modal

Suratiah (2015), mendefinisikan dalam arti ekonomi perusahaan, modal adalah barang ekonomi atau uang yang dapat dipergunakan untuk mempertahankan dan meningkatkan pendapatan.

Modal dapat dikelompokkan berdasarkan sifat, kegunaan, waktu, dan fungsi.

1. Sifat

Atas dasar sifatnya yaitu yang menghemat lahan dan menghemat tenaga kerja, ada juga yang justru menyerap tenaga kerja lebih banyak, tetapi ada pula yang memperbesar efisiensi.

2. Kegunaan

Atas dasar kegunaannya, modal dapat dibagi menjadi dua golongan, yaitu modal aktif dan modal pasif. Modal aktif adalah modal yang secara langsung maupun tidak langsung dapat meningkatkan produksi. Modal pasif ialah modal yang digunakan untuk mempertahankan produk.

3. Waktu

Atas dasar pemberian manfaatnya, modal dapat dibagi menjadi dua golongan, yaitu modal produktif dan modal prospektif.

4. Fungsi

Atas dasar fungsinya, modal dapat dibagi menjadi dua golongan, yaitu modal tetap (*fixed cost*) dan modal tidak tetap (*variable cost*). Modal tetap ialah modal yang dapat dipergunakan dalam beberapa kali proses produksi. Modal tidak

tetap ialah modal yang hanya dapat digunakan dalam satu kali proses produksi saja.

2.4 Biaya, Penerimaan, Pendapatan dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Padi Sawah

2.4.1 Biaya Usahatani

Biaya usahatani biasanya diklasifikasikan menjadi dua, yaitu biaya tetap (*fixed cost*) dan biaya tidak tetap (*variable cost*) (Soekartawi, 2011).

1. Biaya Tetap (*fixed cost*)

Biaya tetap ini umumnya didefinisikan sebagai biaya yang relatif tetap jumlahnya, dan terus dikeluarkan walaupun produksi yang diperoleh banyak atau sedikit. Jadi besarnya biaya tetap ini tidak tergantung pada besar-kecilnya produksi yang diperoleh.

2. Biaya Tidak Tetap (*Variable cost*)

Biasanya didefinisikan sebagai biaya yang besar-kecilnya dipengaruhi oleh produksi yang diperoleh. Biaya ini sifatnya berubah-ubah tergantung dari besar-kecilnya produksi yang diinginkan. Untuk menghitung biaya variabel dapat digunakan dengan rumus sebagai berikut :

$$VC = P_x \times x \dots\dots\dots(2.1)$$

Dimana:

VC : *Variable Cost* (Rp)

P_x : Harga Input (Rp)

x : Jumlah Input (Kg)

3. Biaya Total

Biaya total adalah jumlah seluruh biaya yang dikeluarkan dalam proses produksi baik biaya tetap maupun biaya variabel. Untuk menghitung biaya total dalam usahatani digunakan rumus :

$$TC = TFC + TVC \dots\dots\dots(2.2)$$

Dimana :

TC : Total Biaya Produksi (Rp)

TFC : Total Biaya Tetap (Rp)

TVC : Total Biaya Variabel (Rp)

2.4.2 Penerimaan

Rahim dan Hastuti (2008), mendefinisikan penerimaan usahatani merupakan perkalian antara produksi yang diperoleh dengan harga jual, dimana dalam menghitung total penerimaan usahatani perlu dipisahkan antara analisis parsial usahatani dan analisis simultan usahatani. Soekartawi (2011), berpendapat bahwa penerimaan dinilai berdasarkan perkalian antara total produksi dengan harga pasar yang berlaku, yang mencakup semua produk yang dijual, dikonsumsi rumah tangga petani, digunakan dalam usahatani untuk benih, digunakan untuk pembayaran, dan yang disimpan. secara matematis hubungan produksi dan harga jual dengan penerimaan usahatani dapat ditulis sebagai berikut :

$$TR = Q \times P \dots\dots\dots(2.3)$$

Dimana :

TR : Total Penerimaan Usahatani (Rp)

Q : Total Produksi (kg)

P : Harga Produk (kg)

Berdasarkan hubungan sistematis diatas dapat disimpulkan bahwa total penerimaan dipengaruhi jumlah produksi dan harga satuan produksi. Semakin besar harga dan produksi maka total penerimaan yang semakin besar pula dan begitupun sebaliknya.

2.4.3 Pendapatan Usahatani

Pendapatan adalah perbandingan antara penerimaan dan semua biaya yang dikeluarkan dalam produksi. Kesejahteraan petani ditentukan oleh pendapatan keluarga yang didapat dari kegiatan produksi pertanian yang dikembangkan. Pendapatan dipengaruhi oleh seluruh proses produksi mulai dari tingkat produktivitas lahan, kegiatan petani, dan kemampuan penggarapan lahan. Pendapatan dapat dibedakan menjadi sektor pekerja pokok, sampingan, dan subsistem (dikonsumsi sendiri).

Kotler (1997), mendefinisikan pendapatan usahatani merupakan selisih biaya yang dikeluarkan dan penerimaan yang diperoleh. Besarnya pendapatan yang diterima merupakan balas jasa untuk tenaga kerja, modal kerja keluarga yang dipakai dan pengelolaan yang dilakukan oleh seluruh anggota keluarga. Bentuk dan jumlah pendapatan memiliki fungsi yang sama, yaitu untuk memenuhi keperluan sehari-hari dan memberikan kepuasan petani agar dapat melanjutkan kegiatannya. Menurut Soekartawi (2011), pendapatan usahatani dapat dirumuskan sebagai berikut :

$$Pd = TR - TC \dots\dots\dots(2.4)$$

Dimana :

Pd : pendapatan usahatani

TR : total penerimaan

TC : total pengeluaran

Berdasarkan rumus tersebut, dapat dilihat bahwa penerimaan dan biaya produksi sangat mempengaruhi tingkat pendapatan yang diperoleh. Setiap melakukan analisis perlu disebut analisis yang digunakan dalam mengambil data untuk kepentingan analisis cash-flow, maka ada pertanyaan yang diajukan yaitu

pengenalan tempat, keterangan pencacahan, produksi, biaya atau pengeluaran usahatani, dan keterangan umum (Soekartawi,2011).

Pendapatan petani dinyatakan lebih besar apabila usahatani yang dilakukan efisien, dalam artian penggunaan faktor produksi menggunakan biaya minimal untuk menghasilkan produksi padi yang maksimal. Karena keberhasilan petani tidak hanya diukur dari besarnya hasil produksi, akan tetapi juga dilihat dari besarnya biaya selama produksi berlangsung. Hal ini dikarenakan dalam proses produksi sangat menentukan pendapatan bersih petani. Oleh karena itu, berdasarkan uraian diatas maka dapat dinyatakan bahwa biaya, penerimaan, dan pendapatan saling berkaitan satu sama lain.

2.4.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Padi Sawah

Menurut Suratiyah (2015), faktor-faktor yang mempengaruhi besarnya biaya dan pendapatan yaitu terdiri dari faktor internal dan faktor eksternal. Faktor internal terdiri dari umur petani, pendidikan, jumlah tenaga kerja, luas lahan dan modal, sedangkan faktor eksternal terdiri dari faktor produksi (input) dan produksi (output). Faktor internal dan faktor eksternal akan bersama-sama mempengaruhi biaya dan pendapatan usahatani. Ditinjau dari segi umur, semakin tua akan semakin berpengalaman sehingga semakin baik dalam mengelola usahataninya. Namun, disisi lain semakin tua semakin menurun kemampuan fisiknya sehingga semakin memerlukan bantuan tenaga kerja, baik dalam keluarga maupun dari luar keluarga. Pendidikan, terutama dalam pendidikan non-formal, misalnya kursus kelompok tani, penyuluhan, demplot dan studi banding akan membuka cakrawala

petani, menambah keterampilan dan pengalaman petani dalam mengelola usahatani. Hal ini sangat diperlukan mengingat sebagian besar petani berpendidikan formal rendah.

Jumlah tenaga kerja dalam keluarga akan berpengaruh pada biaya. Semakin banyak menggunakan tenaga kerja maka semakin sedikit biaya yang dikeluarkan untuk mengupah tenaga kerja luar keluarga. Namun demikian, tidak semua hal berlaku seperti ini. Ada pekerjaan atau kegiatan tertentu mengejar waktu sehubungan dengan iklim maka harus meminta bantuan tenaga kerja luar yang berarti harus mengeluarkan biaya.

Petani lahan sempit dengan tenaga kerja keluarga yang tersedia, dapat menyelesaikan pekerjaan usahatani tanpa menggunakan tenaga kerja luar yang diupah. Dengan demikian biaya per usahatani menjadi rendah. Namun jika garapan lahan lebih luas belum tentu tenaga kerja keluarga mampu mengerjakan semua. Hal ini dikarenakan adanya faktor-faktor musim dan tanam serempak sehingga segala kegiatan usahatani harus dapat diselesaikan tepat waktu dengan tenaga kerja luar. Biaya usahatani menjadi lebih tinggi karena harus memanfaatkan tenaga kerja luar yang diupah.

Modal yang tersedia berhubungan langsung dengan peran petani sebagai manajer dan juru tani dalam mengelola usahatani. Jenis komoditas yang akan diusahakan tergantung modal karena ada komoditas yang padat modal sehingga memerlukan biaya yang cukup tinggi untuk mengusahakannya. Demikian pula seberapa besar tingkat penggunaan faktor produksi tergantung pada modal yang tersedia. Sebagai juru tani harus tahu persis banyaknya masing-masing faktor produksi yang diperlukan. Oleh karena biasanya petani sebagai manajer tidak

dapat menyediakan dana maka terpaksa penggunaan faktor produksi tidak sesuai dengan ketentuan yang seharusnya. Akibatnya, produktivitas rendah dan pendapatan juga rendah.

Faktor eksternal dari segi faktor produksi (input) terbagi dalam dua hal, yaitu ketersediaan dan harga. Lain halnya dengan faktor internal yang pada umumnya diatasi petani. Faktor ketersediaan dan harga faktor produksi benar-benar tidak dapat dikuasai oleh petani sebagai individu berapapun dana tersedia. Namun, jika faktor produksi berupa pupuk tidak tersedia atau langka di pasaran maka petani akan mengurangi penggunaan faktor produksi. Demikian pula jika harga pupuk sangat tinggi bahkan tidak terjangkau. Semuanya itu pasti berpengaruh pada biaya, produktivitas, dan pendapatan dari usahatani.

Demikian juga dari segi produksi (output), jika permintaan akan produksi tinggi maka harga ditingkat petani tinggi pula sehingga dengan biaya yang sama petani akan memperoleh pendapatan yang tinggi pula. Sebaliknya, jika petani telah berhasil meningkatkan produksi, tetapi harga turun maka pendapatan petani akan turun pula.

2.5 Penelitian Terdahulu

Safitri (2023), dengan judul “Analisis Persepsi dan Pendapatan Petani Peserta Asuransi Usahatani Padi (AUTP) di Kecamatan Brati Kabupaten Grobogan”. Hasil penelitian menunjukkan bahwa persepsi petani terhadap program AUTP keseluruhan berada dalam kategori baik. Persepsi petani ditinjau dari aspek sosialisasi kurang baik, pendaftaran peserta sangat baik, premi baik, klaim dan manfaat kurang baik. Usahatani padi menguntungkan dibandingkan dengan UMK Grobogan. Biaya benih, tenaga kerja, pengalaman usahatani

berpengaruh signifikan terhadap pendapatan. Biaya pupuk, harga jual padi tidak berpengaruh nyata terhadap pendapatan.

Ananda (2023), dengan judul “Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Pada Usahatani Padi”. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara simultan variabel luas lahan, harga jual, hasil produksi, biaya benih, biaya pupuk, biaya obat-obatan, dan biaya tenaga kerja berpengaruh signifikan terhadap pendapatan petani padi. Secara parsial hasil produksi, biaya benih, biaya pupuk, dan biaya tenaga kerja berpengaruh signifikan terhadap pendapatan petani padi di Desa Bacu, Kecamatan Tonra, Kabupaten Bone. Koefisien determinasi (Adjusted RSquare) sebesar 0.995 hal ini menunjukkan bahwa besar pengaruh terhadap pendapatan petani padi yang bisa dijelaskan oleh ketujuh variabel bebas yaitu luas lahan, harga jual, hasil produksi, biaya benih, biaya pupuk, biaya obat-obatan, dan biaya tenaga kerja sebesar 99,5% dan sisanya 0,5% dijelaskan oleh variabel lain yang tidak dimasukkan dalam model.

Matondang (2023), dengan judul “Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Jagung di Kecamatan Pantai Cermin Kabupaten Serdang Bedagai”. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel luas lahan berpengaruh signifikan terhadap pendapatan petani jagung karena semakin luas lahan yang dimiliki akan meningkatkan pendapatan petani karena makin banyak lahan yang di tanami di dorong juga dengan faktor lain seperti perawatan tanaman. Variabel biaya pupuk berpengaruh tidak signifikan terhadap pendapatan usahatani jagung karena penggunaan pupuk harus sesuai dengan dosis yang dianjurkan. Apabila melebihi dapat menyebabkan kematian tanaman dan pemberian pupuk secara terus-menerus dapat berakibat buruk pada kondisi tanah.

Tanah menjadi cepat mengeras, kurang mampu menyimpan air. Biaya pestisida berpengaruh tidak signifikan terhadap pendapatan usahatani jagung karena penggunaan pestisida secara berlebihan tidak ramah terhadap lingkungan dan kesehatan petani, sebab unsur hara pada tanah dalam jangka panjang menjadi terkikis dan produktivitasnya menurun. Biaya benih, tidak berpengaruh signifikan terhadap pendapatan usahatani jagung Artinya, semakin banyak benih yang digunakan maka semakin besar pula hasil produksinya, namun tetap ada batasan maksimal penggunaan tersebut, jika tetap digunakan melewati batas tersebut akan menjadi mengurangi hasil produksi. Variabel jumlah tenaga kerja tidak berpengaruh signifikan terhadap pendapatan petani karena semakin banyak banyak tenaga kerja yang digunakan akan mengurangi pendapatan untuk memberikan upah, tenaga kerja yang digunakan dalam hal ini yaitu pekerja harian dan saat panen saja Variabel harga output tidak berpengaruh signifikan terhadap pendapatan petani dimana kenaikan atau penurunan jumlah harga output akan mengakibatkan kenaikan dan penurunan Pendapatan jagung di Desa Terjun Kecamatan Pantai Cermin.

Kumalasari (2022), dengan judul “Analisis Usahatani Padi Sawah di Desa Pasar Terusan Muara Bulian Kabupaten Batanghari”. Hasil penelitian menunjukkan bahwa usahatani padi sawah di Desa Pasar Terusan dilakukan pada lahan sawah rawa lebak dengan kegiatan: persiapan benih, pengolahan lahan, penanaman, pemeliharaan dan pemanenan. Sistem tanam yang banyak digunakan di daerah penelitian adalah sistem tanam acak 60 persen, rata-rata penerimaan sebesar Rp 23.871.230,51 ha/MT dengan biaya usahatani sebesar Rp7.817.758,32 ha/MT dan rata-rata pendapatan sebesar Rp 16.053.472,20 ha/MT, kelayakan

usahatani dilihat dari R/C rasio > 1 , dan hasil perhitungan *break even point* pada usahatani padi sawah daerah penelitian diperoleh penerimaan $>$ BEP penerimaan, produksi $>$ BEP produksi dan harga $>$ BEP harga (layak).

Erwandri (2022), dengan judul “Analisis Pendapatan Padi Sawah di Desa Pasar Terusan Muara Bulian Kabupaten Batanghari” Hasil Penelitian Menunjukkan rata-rata pendapatan yang diperoleh petani dalam satu periode sebesar Rp. 12.564.530 pendapatan ini diperoleh dari selisih total penerimaan dan total biaya usaha tani padi sawah dalam satu periode. Hal ini berarti usaha tani padi sawah cukup baik untuk diusahakan. Sedangkan faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani padi sawah di desa Pasar Terusan adalah faktor produksi benih, pupuk, dan pestisida sedangkan faktor tenaga kerja tidak berpengaruh.

Aryanis (2018), dengan judul “Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Irigasi di Kecamatan Batang Asam Kabupaten Tanjung Jabung Barat”. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa usahatani padi sawah di Desa Sri Agung dan Desa Rawa Medang merupakan desa yang menggunakan sistem irigasi sebagai pengairannya. Sistem irigasi tersebut bersumber dari bendungan sungai tantang di daerah penelitian dengan harga pemeliharaan irigasi sebesar Rp. 25.000/petani/MT. Benih yang digunakan bervariasi yaitu benih varietas unggul Inpara 3 dan Ciherang dengan harga Rp 10.000/kg, dan untuk benih varietas lokal yaitu Sijunjung dan Melati dengan harga Rp. 7.500/kg. Pengolahan lahan di daerah penelitian sudah menggunakan mesin *hand traktor* dengan harga sewa sebesar Rp 1.200.000 /ha/MT dan untuk panen menggunakan mesin *Combine* dengan sewa sebesar Rp 2.000.000 /ha/MT. Rata-rata pendapatan usahatani padi

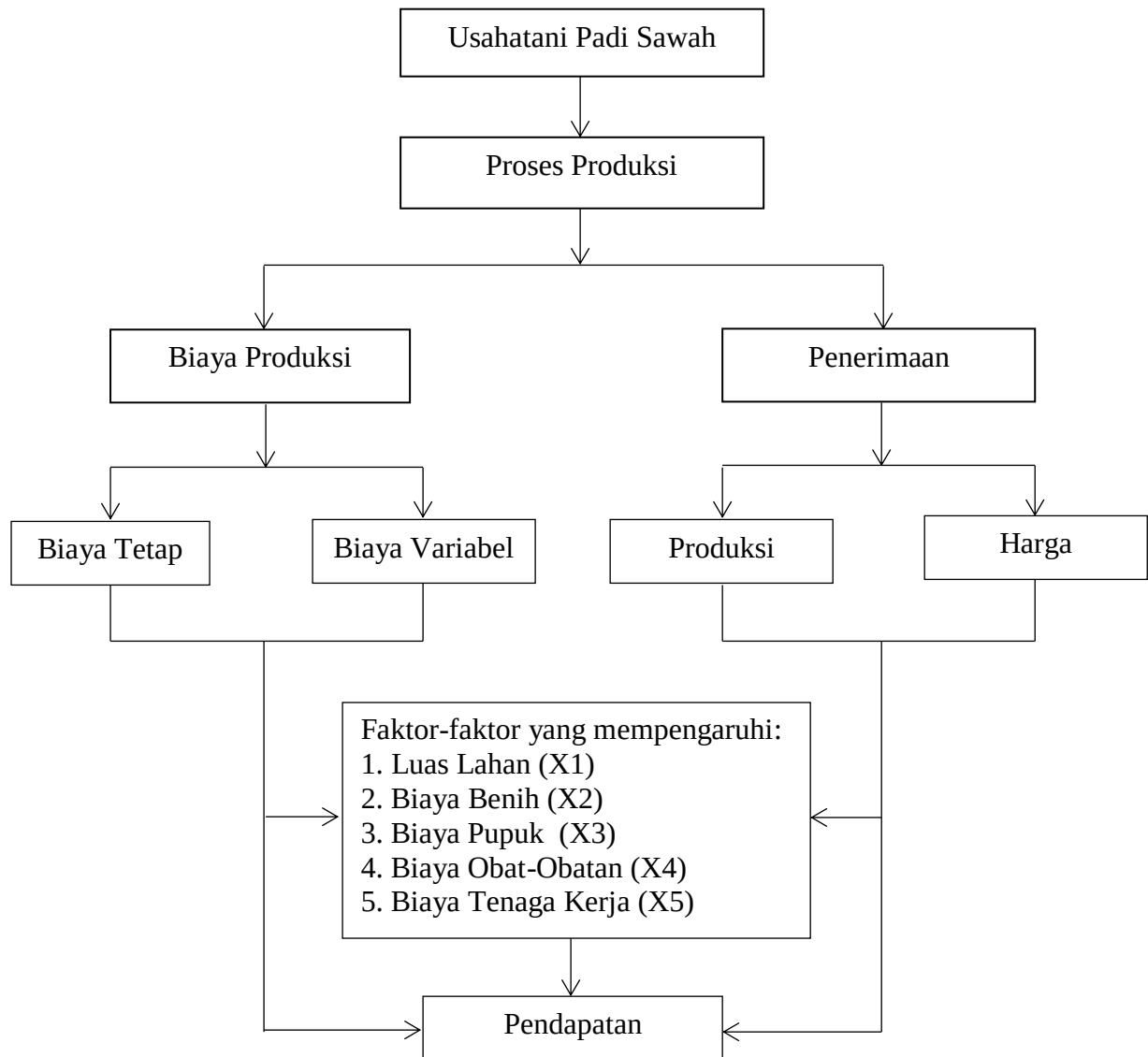
sawah irigasi atas biaya total di Kecamatan Batang Asam Kabupaten Tanjung Jabung Barat adalah sebesar Rp 18.870.970 /ha/MT, dengan rata-rata total biaya sebesar Rp 7.371.915 /ha/MT, dan rata-rata penerimaan sebesar Rp 26.242.885 /ha/MT. Faktor produksi berupa luas lahan, biaya benih, biaya pupuk Urea, biaya pupuk SP36, biaya pupuk KCl, dan biaya tenaga kerja di daerah penelitian berpengaruh terhadap pendapatan usahatani padi sawah dan memiliki hubungan yang positif dengan peningkatan pendapatan usahatani padi sawah. Namun penggunaan biaya pupuk organik dan biaya pestisida berpengaruh negatif terhadap pendapatan usahatani padi sawah, hal ini dikarenakan biaya pupuk organik dan biaya pestisida telah digunakan melebihi kisaran yang optimal.

2.6 Kerangka Pemikiran

Produktivitas padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu mengalami peningkatan secara signifikan dalam 5 tahun terakhir dan lebih tinggi dibandingkan Produktivitas Padi Sawah di Provinsi Jambi.

Usahatani adalah suatu usaha yang mengkombinasikan faktor-faktor produksi untuk proses produksi, sehingga nantinya akan menghasilkan output dari usahatani. Pelaksanaan usahatani bertujuan untuk meningkatkan produktivitas sehingga usahatani tersebut dapat dikatakan sebagai usahatani yang produktif dan efisien, untuk menghasilkan produktivitas yang tinggi tentunya didukung oleh input dan sarana produksi serta pengetahuan petani yang memadai. Produksi dan biaya dalam menjalankan kegiatan usahatani akan berpengaruh terhadap pendapatan yang akan diterima petani dalam menjalankan kegiatan usahatannya. Untuk meningkatkan pendapatan dari usahatani padi sawah ini perlu diperhatikan faktor-faktor yang mempengaruhinya, baik pada biaya input-input produksi

maupun output yang diterima oleh petani. Adapun faktor yang dimaksud adalah penggunaan luas lahan, benih, pupuk, obat-obatan, dan tenaga kerja. Faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani padi sawah diperkirakan terdapat perbedaan yang nyata dari segi penggunaannya. Perbedaan dalam pengelolaan akan menyebabkan perbedaan struktur biaya dan akan mempengaruhi penerimaan yang diterima petani, sehingga secara tidak langsung akan menyebabkan perbedaan tingkat pendapatan. Semakin besar penerimaan yang diterima oleh petani dan semakin rendah biaya yang ditanggung petani, maka pendapatan yang diperoleh petani diharapkan semakin tinggi pula. Kerangka pemikiran dapat dilihat dalam bentuk gambar berikut.



Gambar 1. Skema Kerangka Pemikira

2.6 Hipotesis

Berdasarkan uraian latar belakang, tinjauan pustaka dan kerangka pemikiran maka dapat dirumuskan suatu hipotesis yaitu diduga faktor-faktor seperti luas lahan, biaya benih, biaya pupuk, biaya Obat-Obatan dan biaya tenaga kerja berpengaruh nyata terhadap pendapatan usahatani padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu.

III. METODE PENELITIAN

3.1 Ruang Lingkup Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi. Ruang lingkup penelitian difokuskan untuk mengkaji besaran pendapatan usahatani padi sawah dan faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani padi sawah tersebut. Penelitian ini dilakukan pada bulan Desember 2022 sampai Januari 2023. Adapun data-data yang dibutuhkan dalam penelitian ini antara lain :

1. Gambaran umum usahatani padi sawah, Identitas petani padi sawah meliputi nama, umur, tingkat pendidikan, jumlah jumlah anggota keluarga, status kepemilikan tanah, pengalaman berusahaani.
2. Luas lahan dan luas panen (ha)
3. Jumlah Produksi (kg/MT)
4. Harga jual (Rp).
5. Jumlah penggunaan tenaga kerja dan modal.
6. Biaya-biaya produksi (biaya tetap dan biaya variabel berupa pupuk, obat obatan, tenaga kerja, biaya penyusutan alat).
7. Data relevan lainnya yang dibutuhkan dalam penelitian.

3.2 Sumber dan Metode Pengumpulan Data

3.2.1 Sumber Data

Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini meliputi data primer dan data sekunder. Data primer adalah data yang didapat melalui pengamatan ke lokasi penelitian dan wawancara langsung dengan petani yang bersangkutan didukung oleh daftar pertanyaan atau Kuisisioner yang telah dipersiapkan. Data sekunder

yaitu data yang diperoleh dari berbagai laporan penelitian serta laporan dari instansi atau dinas terkait.

3.2.2 Metode Pengumpulan Data

1. Data Primer

Data primer dari penelitian ini diperoleh dengan cara *interview* (wawancara), observasi dan dokumentasi. *Interview*, yaitu pengumpulan data yang berasal dari wawancara dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan berdasarkan kuisioner secara langsung kepada para petani padi sawah di Desa Pudak dan Desa Teluk Raya Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi.

2. Data sekunder

Metode pengumpulan data sekunder dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan data dari buku, dinas terkait, jurnal maupun tulisan ilmiah yang sudah dibukukan dan dipublikasikan yang berkaitan dengan permasalahan yang diteliti.

3.3 Metode Penarikan Sampel

Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi. Dalam pelaksanaan penelitian ini akan dipilih dua desa secara sengaja (*purposive*) dengan pertimbangan desa tersebut memiliki luas panen dan produksi padi sawah terbesar di Kecamatan Kumpeh Ulu, yaitu Desa Pudak dan Desa Teluk Raya (Tabel 4). Dari sumber Badan Penyuluhan Pertanian Kecamatan Kumpeh Ulu diperoleh bahwa jumlah kelompok tani yang mengusahakan padi konsumsi di Desa Pudak adalah 3 kelompok tani, dan dari 3 kelompok tani tersebut terdapat 107 orang, sedangkan kelompok tani yang ada di Desa Teluk

Raya adalah sebanyak 4 kelompok tani dengan jumlah anggota sebanyak 189 orang. Jadi, populasi di desa penelitian secara keseluruhan adalah 296 orang.

Dalam pengambilan sampel ini menggunakan teknik penentuan *simple random sampling* (acak sederhana). Apabila subjeknya kurang dari 100, lebih baik diambil semua, tetapi jika subjeknya lebih dari 100 dapat diambil antara 10% - 15% atau 20% -25% atau lebih (Arikunto, 2016). Adapun rumus yang digunakan dalam penentuan sampel menurut Arikunto yaitu :

$$n = \frac{N}{N(d)^2+1} \dots\dots\dots(3.1)$$

Dimana :

n : Jumlah sampel
 N : Jumlah populasi
 d^2 : Presisi yang diharapkan (10%)

Maka jumlah sampel untuk penelitian diperoleh :

$$n = \frac{N}{N(d)^2+1} = \frac{296}{296(0,10)^2+1} = \frac{296}{296 \times 0,01 + 1} = \frac{296}{3,96} = 74 \text{ Sampel} \dots\dots\dots(3.2)$$

Berdasarkan rumus tersebut diperoleh jumlah sampel petani seluruhnya 74 sampel. Kemudian masing-masing sampel diproporsi ke tiap-tiap desa ditentukan secara *proportionate random sampling* dengan rumus :

$$ni = \frac{Ni}{N} \times n \dots\dots\dots(3.3)$$

Dimana:

ni : Jumlah sampel
 Ni : Jumlah populasi
 N : Jumlah populasi seluruhnya
 n : Jumlah sampel seluruhnya

$$\begin{aligned} ni &= \frac{107}{296} \times 74 \\ &= 27 \text{ sampel} \\ ni &= \frac{189}{296} \times 74 \\ &= 47 \text{ sampel} \end{aligned}$$

Dari hasil perhitungan diatas maka diperoleh jumlah sampel petani dari dua Desa yaitu sebagai berikut :

No	Nama Desa	Jumlah Sampel
1	Desa Pudak	27 Sampel
2	Desa Teluk Raya	47 Sampel

3.4 Metode Analisis Data

Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu analisis deskriptif dan analisis kuantitatif. Analisis deskriptif adalah analisis yang bertujuan untuk mengetahui gambaran umum usahatani padi sawah dan menjelaskan biaya serta pendapatan usahatani padi sawah dilokasi penelitian meliputi luas lahan, tenaga kerja, pemeliharaan, pemanenan, serta biaya – biaya yang dikeluarkan selama kegiatan usahatani yang diuraikan secara deskriptif.

Analisis kuantitatif digunakan untuk mengetahui pendapatan yang diterima dari usahatani padi sawah. Analisis yang akan digunakan adalah Analisis pendapatan.

- a. Analisis biaya dengan rumus :

$$TC = TFC + TVC \dots\dots\dots(3.4)$$

Keterangan :

TC : Total *cost*/biaya total (Rp)

TFC : Total *fixed cost*/ total biaya tetap (Rp)

TVC : Total variable *cost*/total biaya variabel (Rp)

- b. Analisis penerimaan dengan rumus :

$$TR = P \times Q \dots\dots\dots(3.5)$$

Keterangan :

TR : Total revenue/total penerimaan (Rp)

P : *Price*/harga (Rp)

Q : *Quantity*/jumlah (Rp)

c. Analisis pendapatan dengan rumus :

$$Pd = TR - TC \dots\dots\dots(3.6)$$

Keterangan :

Pd : Pendapatan (Rp)
 TR : Total revenue/total penerimaan (Rp)
 TC : Total cost/total biaya (Rp)

Untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan digunakan analisis linier berganda (*multiple regresion*). Namun dalam hal ini untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani padi sawah digunakan fungsi keuntungan. Menurut Soekartawi (2011) cara ini mendasarkan pada asumsi bahwa petani atau pengusaha adalah memaksimumkan keuntungan dari pada memaksimumkan utilitas (kepuasan) usahanya sehingga dapat menggunakan fungsi keuntungan dalam bentuk *Unit Output Price* (UOP) sebagai berikut :

$$\ln \pi = \ln A + B_1 \ln X_1 + B_2 \ln X_2 + B_3 \ln X_3 + B_4 \ln X_4 + B_5 \ln X_5 + u \dots\dots\dots(3.7)$$

Keterangan :

$\ln \pi$: Keuntungan usahatani padi sawah yang dinormalkan dengan harga produksi
 $\ln A$: Intercept
 $\ln X_1$: Luas lahan (ha) yang dinormalkan dengan harga produksi
 $\ln X_2$: Biaya benih yang dinormalkan dengan harga produksi
 $\ln X_3$: Biaya pupuk yang dinormalkan dengan harga produksi
 $\ln X_4$: Biaya Obat-Obatan yang dinormalkan dengan harga produksi
 $\ln X_5$: Biaya tenaga kerja yang dinormalkan dengan harga produksi
 u : Kesalahan
 $B_1 - B_5$: Parameter variabel penduga

Untuk mengetahui besarnya persentase sumbangan setiap variabel terhadap variasi apakah hasil pendugaan bidang regresi tersebut cukup baik atau tidak, digunakan ukuran koefisien determinasi (R^2) yang dapat diukur dengan rumus sebagai berikut :

$$R^2 = \frac{b_i Y_i X_i}{\sum Y_i^2} \dots\dots\dots(3.8)$$

Keterangan :

R^2 : Koefisien determinasi berganda

X_i : Jumlah variabel deviasi ke-I dari nilai rata-rata ($X_i - \bar{X}$)

Y_i : Jumlah simpangan suatu variabel dari nilai rata-rata ($Y_i - \bar{Y}$)

b_i : Koefisien variabel ke-i

Y_i^2 : Kuadrat simpangan suatu variabel ke-I dari nilai rata-rata $(Y_i - \bar{Y})^2$

Nilai R^2 berkisar antara 0 dan 1 yaitu $0 \leq R^2 \leq 1$. Makin mendekati 1 nilai R^2 berarti semakin kuat hubungan yang terdapat antara variabel terikat dengan variabel bebas. Untuk melihat apakah masing-masing koefisien signifikan atau tidak maka dilakukan dengan menggunakan alat uji hipotesis f statistik dan t statistik.

Uji f statistik, uji ini dimaksudkan untuk mengetahui signifikan pengaruh variabel independent terhadap variabel dependent secara bersama (over all). Nilai f hitung diperoleh dengan rumus :

$$F = \frac{R^2 / (k-1)}{(1-R^2) / (n-k)} \dots \dots \dots (3.9)$$

Keterangan :

R^2 : Koefisien determinasi

K : Banyaknya perubahan bebas

n : Banyaknya perubahan sampel

Nilai F hitung yang didapat selanjutnya dibandingkan dengan nilai F tabel pada derajat bebas (df) tertentu dengan tingkat keyakinan tertentu dengan keputusan sebagai berikut :

$F_{hitung} > F_{tabel} \rightarrow H_0$ ditolak

$F_{hitung} \leq F_{tabel} \rightarrow H_0$ diterima

Hipotesis yang akan diuji :

H_0 : tidak ada pengaruh variabel luas lahan, biaya benih, biaya pupuk, biaya obat-obatan, dan biaya tenaga kerja terhadap pendapatan usahatani padi sawah.

H_1 : ada pengaruh variabel luas lahan, biaya benih, biaya pupuk, biaya obat-obatan, dan biaya tenaga kerja terhadap pendapatan usahatani padi sawah.

Uji t statistika dimaksudkan untuk mengetahui seberapa besar pengaruh tingkat signifikan variabel independent terhadap variabel dependent secara parsial atau sendiri-sendiri. Nilai t hitung dapat diperoleh dengan rumus sebagai berikut:

$$t = \frac{b}{se(b^2)} \dots \dots \dots (4.0)$$

Keterangan :

t : t hitung

b : koefisien regresi hasil estimasi

Se : Simpangan baku atau standar error

Nilai t hitung yang didapat selanjutnya dibandingkan dengan nilai t tabel pada derajat kebebasan (df) tertentu dengan tingkat keyakinan tertentu dengan keputusan sebagai berikut :

$F_{hitung} > F_{tabel} \rightarrow H_0$ diterima

$F_{hitung} \leq F_{tabel} \rightarrow H_0$ ditolak

3.5 Konsepsi Pengukuran

Pemahaman persepsi terhadap konsep-konsep pada penelitian ini harus disamakan, batasan yang digunakan terhadap variabel pengamatan sebagai berikut:

1. Luas lahan yaitu luas areal yang digunakan oleh petani untuk mengusahakan tanaman padi sawah (ha).
2. Benih yaitu jumlah pemakaian benih padi oleh petani padi sawah dalam satu kali musim tanam (kg).
3. Pupuk yaitu jumlah dan jenis pupuk yang digunakan oleh petani padi sawah dalam satu kali musim tanam (kg).

4. Obat-Obatan yaitu jumlah obat-obatan yang digunakan dalam pengendalian hama dan penyakit padi sawah dalam satu kali musim tanam (liter).
5. Tenaga kerja yaitu jumlah total tenaga kerja yang digunakan dalam proses produksi padi sawah dalam satu kali musim tanam (HOK).
6. Produksi yaitu jumlah produksi yang dihasilkan oleh petani padi sawah dalam satu kali musim tanam (kg).
7. Harga jual yaitu nilai uang yang diterima oleh petani padi sawah dari penjualan gabah (Rp/kg).
8. Biaya tetap adalah biaya yang penggunaannya tidak habis dalam satu kali proses produksi atau biaya yang relatif tetap jumlahnya (Rp/ha).
9. Penerimaan usahatani adalah hasil produksi baik yang dijual maupun yang dikonsumsi selama satu kali musim tanam dikali dengan harga yang berlaku (Rp/MT).
10. Pendapatan usahatani adalah selisih antara total penerimaan dari produksi dengan total biaya yang dikeluarkan untuk usahatani dalam satu kali musim tanam (Rp/MT).

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Daerah Penelitian

4.1.1 Keadaan Geografis Daerah Penelitian

Kecamatan Kumpeh Ulu merupakan salah satu dari 11 kecamatan yang ada dalam wilayah Kabupaten Muaro Jambi. Kecamatan Kumpeh Ulu dengan topografi dataran, memiliki luas wilayah 530,21 Km². Kecamatan Kumpeh Ulu terletak pada 1° 33' 52.434" LS, 103° 39' 57.2652" BT dengan batas-batas wilayah adalah sebagai berikut:

1. Utara berbatasan dengan Kec Taman Rajo dan Kec Kumpeh.
2. Timur berbatasan dengan Kecamatan Kumpeh.
3. Selatan berbatasan dengan Kecamatan Sungai Gelam.
4. Barat berbatasan dengan Kecamatan Kota Jambi.

Secara administratif Kecamatan Kumpeh Ulu terdiri dari 18 desa, 50 dusun dan 231 RT. Pusat pemerintahan Kecamatan Kumpeh Ulu terletak di Desa Pudak. Jarak pusat pemerintahan kecamatan Kumpeh Ulu ke Ibukota kabupaten kurang lebih 32 Km. Penelitian ini dilaksanakan pada dua desa di Kecamatan Kumpeh Ulu yaitu Desa Pudak dan Teluk Raya. Desa Pudak memiliki batas wilayah sebagai berikut :

1. Utara berbatasan dengan Kecamatan Taman Rajo.
2. Selatan berbatasan dengan Desa Kasang Pudak.
3. Barat berbatasan dengan Desa Muaro Kumpeh dan Kecamatan Taman Rajo.
4. Timur berbatasan dengan Desa Kota Karang dan Kasang Kota Karang.

Sedangkan Desa Teluk Raya memiliki batas-batas wilayah sebagai berikut :

1. Utara berbatasan dengan Desa Ramin.

2. Selatan berbatasan dengan Desa Pemunduran.
3. Barat berbatasan dengan Desa Sipin Teluk Duren.
4. Timur berbatasan dengan Kecamatan Kumpeh.

4.1.2 Jumlah Penduduk

Jumlah penduduk merupakan potensi sumber daya yang cukup besar peranannya terhadap pertumbuhan ekonomi suatu daerah, karena dengan sumber daya manusia yang besar maka diharapkan dapat memanfaatkan sumber daya manusia yang tersedia sesuai dengan tingkat pengetahuan dan kemampuan yang dimilikinya.

Menurut Badan Pusat Statistik 2022, Penduduk Kecamatan Kumpeh Ulu tercatat sebanyak 60.417 jiwa yang terdiri dari laki-laki 31.065 jiwa dan perempuan 29.352 jiwa. Berdasarkan jenis kelamin jumlah penduduk di Desa Pudak dan Teluk Raya dapat dilihat pada Tabel 6.

Tabel 6 Distribusi Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Daerah Penelitian 2021

Jenis Kelamin	Desa Pudak		Desa Teluk Raya	
	Jiwa	Persentase (%)	Jiwa	Persentase (%)
Laki-Laki	2.906	51,3	1.220	51,5
Perempuan	2.767	48,7	1.147	48,5
Jumlah	5.673	100	2.367	100

Sumber. Kecamatan Kumpeh Ulu Dalam Angka, 2022

4.1.3 Mata Pencaharian

Jenis mata pencaharian merupakan hal yang sangat mempengaruhi perekonomian dan kesejahteraan setiap rumah tangga. Penduduk di Kecamatan Kumpeh Ulu sebagian besar masih bertumpu pada sektor pertanian sebagai petani, namun terdapat beberapa jenis mata pencaharian lainnya yaitu PNS/TNI/POLISI, guru, pedagang, peternak, karyawan, dan buruh. Penduduk sebagian besar masih

bertumpu pada sektor pertanian. Berikut adalah distribusi penduduk berdasarkan jenis pekerjaan dapat dilihat pada Tabel 7.

Tabel 7 Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencarian di Kecamatan Kumpeh Ulu 2021

No	Jenis Mata Pencarian	Jumlah Penduduk	
		Frekuensi (Orang)	Persentase (%)
1	Petani	4.983	44,28
2	Guru	145	1,29
3	Pedagang	778	6,91
4	Peternak	1.459	12,97
5	Urusan Rumah Tangga	673	5,98
6	PNS/TNI/POLRI	249	2,21
7	Karyawan/Jasa	1.308	11,62
8	Buruh	1.658	14,73
Jumlah		11.253	100

Sumber. Kantor Kecamatan Kumpeh Ulu, 2022

Berdasarkan Tabel 7 menunjukkan bahwa mata pencarian penduduk di Kecamatan Kumpeh Ulu yang paling banyak yaitu sebagai petani sebesar 44,28 % dari total jumlah penduduk bekerja. Hal ini menunjukkan bahwa pekerjaan sebagai petani merupakan mata pencarian utama penduduk di Kecamatan kumpeh Ulu. Penduduk di daerah penelitian masih sangat mengandalkan sektor pertanian sebagai sumber mata pencarian untuk memenuhi kebutuhan hidupnya.

4.1.4 Sarana dan Prasarana

Pengembangan sarana dan prasarana yang memadai sangat menentukan dalam pengembangan suatu wilayah. Ketersediaan sarana dan prasarana pada suatu wilayah akan mendukung jalannya suatu pengembangan daerah baik ekonomi maupun sosial. Lebih jauh dikatakan bahwa pengembangan sarana dan prasarana adalah tujuan untuk meningkatkan produktivitas ekonomi.

4.1.4.1 Pendidikan

Sarana pendidikan merupakan sarana penunjang yang mutlak yang harus di fasilitasi pemerintah sebagai wadah untuk tempat mencari ilmu, mencerdaskan anak bangsa dan sebagai proses pembangunan sumberdaya manusia (SDM) yang berkualitas. Di Kecamatan Kumpeh Ulu terdapat 24 Sekolah Dasar, 7 SLTP, dan 5 SMA/SMK.

4.1.4.2 Kesehatan

Fasilitas kesehatan merupakan sarana yang mendukung untuk penyelenggaraan upaya pelayanan kesehatan baik promotif, preventif, maupun rehabilitasi bagi masyarakat. Sarana dan prasarana kesehatan memiliki dampak positif untuk menghasilkan sumber daya manusia (SDM) yang berpotensi. Sarana kesehatan yang ada di Kecamatan Kumpeh Ulu antara lain 2 puskesmas dan 10 pusku dan 36 unit posyandu.

4.2 Identitas Petani

Responden dalam penelitian sebanyak 74 petani yang mengusahakan usahatani padi sawah di Desa Pudak dan Desa Teluk Raya. Untuk mendapat gambaran secara jelas mengenai petani responden, identitas petani dalam penelitian ini meliputi beberapa aspek yaitu umur petani, jenis kelamin, pendidikan terakhir, jumlah anggota keluarga, jumlah tanggungan keluarga, dan pengalaman berusahatani.

4.2.1 Umur Petani

Umur merupakan salah satu faktor yang dapat mempengaruhi keberhasilan

usahatani yang dilakukan. Tingkat umur akan mempengaruhi produktivitas bekerja, kemampuan seseorang dalam berpikir, bertindak, mengadopsi inovasi baru, serta membuat keputusan dalam melakukan aktivitas. Umur mempengaruhi kinerja petani terhadap usahatani yang dijalankan terkait perbedaan kemampuan fisik petani. Petani berusia muda lebih memiliki kemampuan fisik dan stamina yang lebih baik dibandingkan dengan yang berusia tua. Rata-rata petani Indonesia yang cenderung berumur tua dan sangat berpengaruh pada produktivitas sektor pertanian Indonesia, petani berusia tua biasanya cenderung sangat konservatif (memelihara) menyikapi perubahan terhadap inovasi teknologi. Berbeda halnya dengan petani yang berusia muda yang mengikuti perubahan teknologi terhadap inovasi baru (Soekartawi, 2011).

Tabel 8 Distribusi Petani Responden Berdasarkan Umur di Daerah Penelitian Tahun 2022

No	Umur (Tahun)	Frekuensi (Orang)	Presentase (%)
1	> 14	0	0,0
2	14 – 65	67	90,5
3	> 65	7	9,5
Jumlah		74	100

Sumber. Hasil Olahan Data Primer, 2022

Tabel 8 menunjukkan bahwa frekuensi petani responden tertinggi berada pada kelompok umur 14-65 tahun yaitu sebanyak 67 orang (90,5%), sementara frekuensi petani responden terendah berada pada kelompok umur >65 yaitu hanya 7 orang (9,5%). Menurut Mardikanto (2009), bahwa pada rentang usia ini petani masih memiliki produktivitas dan kemampuan kerja yang relatif baik, dinamis dan responsif terhadap inovasi.

Berdasarkan Tabel di atas dapat diketahui bahwa sebagian besar petani padi sawah di Daerah Penelitian masih dalam umur produktif dengan umur termuda 32 tahun. Sebagian besar responden berada usia produktif dimana pada usia ini

seseorang mempunyai kemampuan yang lebih baik dalam bertindak maupun berkerja. Pada usia produktif petani memiliki kondisi fisik yang prima dan mempunyai tenaga yang luar biasa bila dibandingkan dengan usia di bawah atau di atas usia produktif. Selain itu pada usia ini petani mempunyai kemampuan yang lebih baik dalam berfikir dan bertindak untuk mengambil suatu rencana atau keputusan. Sehingga dimungkinkan petani di daerah penelitian bekerja secara optimal untuk mendapatkan hasil kerja yang maksimal.

4.2.2 Tingkat Pendidikan

Pada umumnya pendidikan mempengaruhi cara berpikir petani. Pendidikan yang tinggi dengan umur yang masih muda akan menyebabkan petani lebih dinamis (Tuwi, 2011). Petani yang lebih lama mendapatkan pendidikan formalnya besar kemungkinan akan dapat menerima hal baru serta perubahan dalam hal cara berusahatani. Untuk mengetahui tingkat pendidikan petani kedelai di daerah penelitian dapat dilihat pada Tabel 9 berikut.

Tabel 9 Distribusi Petani Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Daerah Penelitian Tahun 2022

Tingkat Pendidikan	Frekuensi (Orang)	Presentase (%)
SD	49	66,2
SMP	14	18,9
SMA	8	10,8
Perguruan Tinggi	3	4,1
Jumlah	74	100

Sumber. Hasil Olahan Data Primer, 2022

Tabel 9 menunjukkan bahwa sebagian besar tingkat pendidikan formal petani responden adalah SD/Sederajat yaitu sebanyak 49 orang (66,2%), sementara petani responden yang berpendidikan SMP/Sederajat hanya 14 orang (18,9%), petani responden yang berpendidikan SMA/Sederajat yaitu sebanyak 8

orang (10,8%). Dengan demikian dapat dipahami bahwa mayoritas tingkat pendidikan formal petani di daerah penelitian adalah SD/ Sederajat.

Keadaan ini menggambarkan bahwa di daerah penelitian sebagian besar berpendidikan SD/ sederajat yang mengindikasikan bahwa Pendidikan petani tergolong rendah. Rendahnya tingkat Pendidikan dikarenakan kondisi ekonomi masa lalu yang tidak mendukung untuk mendapatkan Pendidikan yang lebih tinggi, selain itu adanya anggapan bahwa hanya dengan tamat SD saja bisa mencari atau mendapatkan uang dengan cara bertani dan berkebun. Seharusnya tingkat pendidikan yang rendah ini dapat diimbangi dengan pendidikan atau pelatihan yang bersifat non formal, misalnya dengan pelatihan terhadap suatu inovasi baru dan adanya penyuluhan dari pihak pemerintahan daerah yang diberikan kepada petani.

4.2.3 Jumlah Anggota Keluarga

Besarnya jumlah anggota keluarga biasanya digunakan untuk menggambarkan kesejahteraan keluarga, dimana semakin kecil jumlah anggota keluarga diasumsikan akan semakin tinggi tingkat kesejahteraannya. Rata-rata petani sampel di daerah penelitian memiliki jumlah anggota keluarga yang bervariasi, dapat dilihat pada Tabel 10 berikut.

Tabel 10 Distribusi Petani Responden Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga di Daerah Penelitian Tahun 2022

No	Jumlah Anggota Keluarga (Orang)	Frekuensi (Orang)	Presentase (%)
1	3-4	33	44,6
2	5-6	36	48,6
3	7	5	6,8
Jumlah		74	100

Sumber. Hasil Olahan Data Primer, 2022

Tabel 10 menjelaskan bahwa rata-rata jumlah anggota keluarga petani di daerah penelitian bervariasi. Sebagian besar petani sampel memiliki jumlah anggota keluarga 5-6 orang sebanyak 36 petani dengan persentase sebesar 48,6% dari keseluruhan jumlah petani sampel. Jumlah anggota keluarga sebanyak 3-4 orang sebanyak 33 petani dengan persentase sebesar 44,6%. Hal ini sesuai dengan pendapat Hernanto (1996) yang menyatakan bahwa jumlah anggota keluarga sangat berpengaruh dalam pengelolaan suatu kegiatan ekonomi, khususnya terhadap kegiatan ekonomi pada usahatani petani tersebut. Namun di daerah penelitian ini pada umumnya yang terlibat dalam proses usahatani adalah kepala keluarga dan istri sehingga ketersediaan tenaga kerja belum mencukupi sehingga pada kegiatan-kegiatan tertentu seperti saat masa penanaman dan masa panen diperlukan tambahan tenaga kerja dari luar keluarga.

4.2.4 Pengalaman Berusahatani

Pengalaman merupakan guru yang terbaik bagi petani. Pengalaman dapat menjadi acuan dalam penyusunan langkah dimasa yang akan datang. Penentuan yang alternatif memungkinkan merupakan langkah awal dalam pencapaian tujuan berusahatani (Tuwi, 2011). Umumnya semakin lama pengalaman berusahatani, semakin terampil petani tersebut mengolah usahatannya. Untuk mengetahui pengalaman berusahatani petani padi sawah di daerah penelitian dapat dilihat pada Tabel 11 berikut.

Tabel 11 Distribusi Petani Responden Berdasarkan Pengalaman Berusahatani di Daerah Penelitian Tahun 2024

Pengalaman Berusahatani (Tahun)	Frekuensi (Orang)	Presentase (%)
0-7	6	8,1
8-14	44	59,4
15-21	2	2,8
22-28	9	12,1
29-35	9	12,1
36-42	1	1,4
43-50	3	4,1
Jumlah	74	100

Sumber. Hasil Olahan Data Primer, 2022

Tabel 11 menjelaskan bahwa rata-rata Pengalaman Berusahatani petani di daerah penelitian bervariasi. Sebagian besar petani sampel memiliki Pengalaman Berusahatani 8-14 tahun yaitu sebanyak 44 petani dengan persentase sebesar 59,4% dari keseluruhan jumlah petani sampel. Dan pengalaman Berusahatani 36-40 tahun menjadi persentase terkecil sebanyak 1 petani dengan persentase sebesar 1,4 %.

4.3 Gambaran Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian

Kabupaten Muaro Jambi merupakan daerah sentra penghasil padi di Provinsi Jambi. Kecamatan Kumpeh Ulu merupakan daerah di Kabupaten Muaro Jambi yang memiliki prospek dan potensi dalam pengembangan usahatani padi sawah. Para petani di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi Provinsi Jambi menggunakan padi varietas Inpara 3 dan Inpari 32. Produksi yang dihasilkan padi dijual dalam bentuk gabah, beras dan benih.

Usahatani padi sawah di daerah penelitian dibudidayakan untuk mendapatkan hasil yang optimal, guna menambah penghasilan rumah tangga petani, namun untuk mendapatkan hasil yang optimal perlu memperhatikan input

yang efisien dan perawatan yang teratur. Usahatani padi sawah di daerah penelitian ini dilakukan pada lahan tadah hujan yang berkondisi banjir pada musim hujan. Banyaknya musim tanam di daerah penelitian ialah di Desa Pudak sebanyak 3 kali dan Desa Teluk Raya 1 Kali.

Daerah penelitian memiliki dua musim yakni musim hujan dan musim kemarau, kedua musim tersebut terjadi sebagai musim yang ekstrim tahunan karena selama musim hujan wilayah tersebut akan mengalami banjir sehingga tidak dapat melakukan kegiatan usahatani, sedangkan pada musim kemarau wilayah tersebut seringkali terjadi kekeringan sehingga kegiatan usahatani beresiko kekurangan air yang dapat menghambat pertumbuhan tanaman.

Hasil produksi ini dijual dalam bentuk gabah ke tengkulak dengan rata-rata harga yang berlaku sebesar RP 5500-6000/ kg. Pada daerah penelitian tanaman padi sawah ini ditanam dengan sistem jajar legowo 4:1. Cara tanam 4 baris tanam dan satu baris kosong (legowo 4 : 1). Pengaturan jarak tanam dilakukan dengan caplak, dengan lebar antar titik 20-25 cm. Setelah dilakukan caplak silang dan membentuk tegel (20 X 20 cm atau 25 X 25 cm), pada setiap baris ke tiga dikosongkan dan calon bibitnya ditanam pada barisan ganda yang akan membentuk jarak tanam dalam barisan hanya 10 cm.

4.3.1 Penggunaan Luas Lahan

Luas lahan yang dimiliki oleh petani mempengaruhi produksi yang akan meningkatkan pendapatan usahatani padi sawah. Petani yang memiliki lahan luas maka akan berproduksi tinggi apabila dikelola secara baik hingga memperoleh pendapatan yang tinggi, begitu juga sebaliknya petani yang mempunyai lahan

sempit akan berproduksi sedikit pula ditambah lagi jika tidak dikelola dengan baik. Untuk lebih jelasnya luas kepemilikan lahan petani sampel dapat dilihat pada Tabel 12 berikut:

Tabel 12 Rata-Rata Penggunaan Luas Lahan Pada Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian Tahun 2022

Luas Lahan (ha)	Frekuensi (Orang)	Presentase (%)
0,25 – 0,79	11	14,9
0,80 – 1,32	40	54,1
1,33 – 1,86	4	5,4
1,87 – 2,39	11	14,9
2,40 - 2,93	0	0,0
2,94 – 3,46	5	6,8
3,47 – 4,00	3	4,1
Jumlah	74	100

Sumber, Hasil Olahan Data Primer, 2022

Tabel 12 menjelaskan bahwa petani sampel sebagian besar memiliki lahan berkisar 0,80 – 1,32 ha sebanyak 40 petani dengan persentase sebesar 54,1%. Hal ini menunjukkan bahwa di Daerah Penelitian masyarakatnya bermata pencaharian sebagai petani padi sawah kecil namun ada juga usahatani lainnya.

4.3.2 Penggunaan Benih

Benih merupakan salah satu faktor yang menentukan produksi suatu komoditas. Hasil produksi yang baik akan didapat apabila benih yang digunakan memiliki kualitas yang tinggi. Benih yang digunakan oleh petani responden menggunakan benih Inpara 3 dan Inpari 32. Berikut merupakan rata-rata penggunaan benih oleh petani sampel di daerah penelitian :

Tabel 13 Rata-Rata Penggunaan Benih Pada Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian Tahun 2022

No	Jumlah Benih (Kg/ha)	Frekuensi (Orang)	Presentase (%)
1	2 – 6	10	13,5
2	7 – 11	41	55,4
3	12 – 15	8	10,8
4	16 – 19	7	9,5
5	20 – 23	2	2,7
6	24 – 28	3	4,1
7	29 – 32	3	4,1
Jumlah		74	100

Sumber, Hasil Olahan Data Primer, 2022

Tabel 13 menjelaskan bahwa petani sampel sebagian besar menggunakan benih sebanyak 7 – 11 kg sebanyak 41 petani dengan persentase sebesar 55,4%. Benih termasuk faktor penentu keberhasilan pembudidayaan tanaman. Penggunaan benih yang bermutu tinggi akan dapat mengurangi resiko kegagalan usahatani. Benih yang digunakan petani di Daerah Penelitian adalah benih unggul.

4.3.3 Penggunaan Pupuk

Pupuk merupakan material yang ditambahkan pada media tanam atau tanaman untuk mencukupi kebutuhan hara yang diperlukan tanaman sehingga mampu berproduksi dengan baik. Pupuk dominan yang digunakan petani sampel adalah pupuk Urea, TSP, KCL dan Pupuk Kandang. Adapun rata-rata penggunaan pupuk dapat dilihat pada Tabel 14 berikut :

Tabel 14 Rata-Rata Penggunaan Pupuk Pada Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian 2022

Jenis Pupuk	Rata-Rata Penggunaan Pupuk/ha
Urea	317
TSP	155
KCL	198
Kandang	159

Sumber. Hasil Olahan Data Primer, 2022

Tabel 14 menjelaskan bahwa petani sampel sebagian besar menggunakan pupuk urea, pupuk TSP, pupuk KCl dan Pupuk Kandang. Pemupukan tanaman padi dilakukan pada saat tanaman padi berumur 20 hari setelah tanam. Hal ini dilakukan karena tanaman padi yang masih muda perakarannya masih sedikit sehingga masih belum mampu menerima banyak makanan. Tanah yang digunakan sebenarnya juga sudah mengandung nutrisi yang cukup untuk tanaman padi yang umurnya masih muda.

4.3.4 Penggunaan Obat-Obatan

Obat-obatan berguna untuk melindungi tanaman dari serangan hama dan gangguan penyakit. Petani di daerah penelitian rata-rata menggunakan obat-obatan berupa Trisula, Dangke, Regent dan Besnoid, dimana untuk membasmi hama dan penyakit tanaman padi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat rata-rata penggunaan Obat-obatan pada Tabel 15 berikut :

Tabel 15 Rata-Rata Penggunaan Obat-Obatan Pada Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian 2022

Jenis Obat-obatan	Rata-rata Penggunaan Obat-Obatan/ha
Trisula	0,2 ltr
Dangke	1,0 ltr
Regent	1,0 ltr
Besnoid	0,2 ltr

Sumber. Hasil Olahan Data Primer, 2022

Table 15 menunjukkan bahwa ada empat jenis obat-obatan yang digunakan dalam pengendalian hama dan penyakit tanaman padi sawah di daerah penelitian yaitu Trisula, Dangke, Regent, dan Besnoid. Pengendalian hama dan penyakit dilakukan dengan melihat kondisi yang ada. Tanaman padi hanya akan disemprot apabila terserang oleh hama dan penyakit, apabila tidak ada serangan hama dan penyakit maka tidak dilakukan penyemprotan. Hal ini sesuai dengan pendapat Martodireso dan Suryanto (2012) yang menyatakan bahwa pengendalian

hama penyakit paling baik dilakukan padasaat hama dan penyakit tersebut sudah menyerang tanaman. Petani yang melakukan penyemprotan untuk mengendalikan hama dan penyakit, melakukan penyemprotan sebanyak 1 kali dalam satu musim tanam. Penyemprotan dilakukan dengan menggunakan obat Trisula, Dangke, Regent, dan Besnoid.

4.3.5 Penggunaan Tenaga Kerja

Tenaga kerja merupakan unsur yang penting dalam kegiatan usahatani. Tenaga kerja yang banyak digunakan oleh petani responden adalah tenaga kerja luar keluarga. Tenaga kerja dalam keluarga yang ikut membantu usahatani petani berjumlah sekitar 1-3 orang. Tenaga kerja yang digunakan di daerah penelitian adalah tenaga kerja yang dicurahkan selama proses produksi usahatani padi sawah. Penggunaan tenaga kerja dimulai dari pengolahan lahan, penanaman, pemupukan, penyiangan, pemberantasan hama, pemanenan dan pascapanen.

Tabel 16 Rata-Rata Penggunaan Tenaga Kerja (HOK) Pada Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian 2022

Uraian Kegiatan	TKDK (HOK/ha)	TKLK (HOK/ha)	Jumlah (HOK/ha)
Penanaman	3,6	0,6	4,2
Penyiangan	1,9	0,5	2,4
Pemupukan	1,3	0,2	1,5
Pengendalian Hama dan Penyakit	1,9	0,6	2,5
Panen	6,7	1,6	8,3
Jumlah	15,4	3,5	18,9

Sumber. Hasil Olahan Data Primer, 2022

Ket. TKDK = Tenaga Kerja Dalam Keluarga, TKLK = Tenaga Kerja Luar Keluarga

Berdasarkan Tabel 16 menunjukkan bahwa penggunaan tenaga kerja dalam usahatani padi sawah di daerah penelitian terdiri dari tenaga kerja dalam keluarga (TKDK) dan tenaga kerja luar keluarga (TKLK), yang mana lebih besar penggunaan tenaga kerja dalam keluarga (TKDK) sebesar 15,4 HOK/ha dibandingkan tenaga kerja luar keluarga (TKLK) yang hanya sebesar 3,5 HOK/ha.

4.4 Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi

4.4.1 Penerimaan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi

Penerimaan petani padi sawah merupakan jumlah produksi yang dihasilkan dikalikan dengan harga jual. Rata-rata penerimaan usahatani padi sawah adalah Rp. 45.337.703/Petani/MT. Penerimaan usahatani padi sawah mengikuti tingginya produksi yang dihasilkan, semakin tinggi produksi maka penerimaan usahatani padi sawah juga akan tinggi.

Tabel 17 Distribusi Penerimaan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi

Total Penerimaan (Rp/Petani/MT)	Frekuensi (Orang)	Persentase (%)
7.335.600 – 18.205.200	11	14,9
18.205.201 – 29.074.800	40	54,1
29.074.801 – 39.944.400	6	8,1
39.944.401 – 50.814.000	9	12,2
50.814.001 – 61.683.600	3	4,1
61.683.601 – 72.553.200	2	2,7
72.553.201 – 83.422.800	3	4,1
Jumlah	74	100,0

Sumber: Hasil Olahan Data Primer, 2022

Hasil penelitian yang telah dilakukan, diperoleh penerimaan usahatani padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi, mayoritas sebesar Rp18.205.201 – Rp29.074.800 per petani/MT, dengan distribusi frekuensi sebanyak 40 orang atau 54,1%. Sedangkan distribusi frekuensi terendah terdapat pada rentang produksi Rp61.683.601 - Rp72.553.200 per petani/MT, dengan distribusi frekuensi rata-rata sebanyak 2 orang atau 2,7%.

4.4.2 Biaya Produksi Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi

Menurut Soekartawi (2011), biaya usahatani diklarifikasikan menjadi biaya tetap (*fixed cost*) dan biaya variabel (*variable cost*). Analisa biaya yang dilakukan

dalam usahatani padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi adalah seluruh biaya yang dikeluarkan selama usahatani yang dihitung dalam satu musim tanam (MT). Perhitungan biaya usahatani padi sawah pada penelitian ini adalah biaya tetap dan biaya variabel. Jumlah biaya tetap dan biaya variabel merupakan biaya total yang diperlukan untuk menentukan pendapatan dari satu cabang usahatani.

1. Biaya Tetap (*Fixed Cost*)

Biaya tetap adalah biaya yang dikeluarkan yang tidak mempengaruhi terhadap besar kecilnya jumlah produksi yang dihasilkan. Biaya tetap yang dihitung adalah biaya penyusutan alat berupa cangkul, parang, hand sprayer, dan sabit. Biaya tetap usahatani padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi adalah sebesar Rp. 158.047/petani/MT. Biaya tetap usahatani padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi dapat dilihat pada Tabel 18 berikut:

Tabel 18 Rincian Biaya Tetap Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi

No	Biaya Tetap	Jumlah Biaya (Rp/Petani/MT)	Persentase (%)
1	Biaya Penyusutan	158.047	100,0
Jumlah		158.047	100,0

Sumber: Hasil Olahan Data Primer, 2022

Berdasarkan Tabel 18, total biaya tetap pada usahatani padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi adalah sebesar Rp.158.047/petani/MT. Biaya Tetap pada usahatani padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi adalah biaya penyusutan.

2. Biaya Variabel (*Variable Cost*)

Biaya variabel merupakan biaya yang jumlahnya tergantung pada produksi yang dihasilkan atau biaya yang habis dalam satu kali pakai. Biaya variabel dalam usahatani padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi adalah biaya yang habis dalam satu kali proses produksi yang dihitung selama satu kali musim tanam. Adapun rata-rata biaya variabel meliputi biaya bibit, pupuk, obat-obatan, dan tenaga kerja. Berdasarkan hasil penelitian dalam diketahui bahwa rata-rata biaya variabel di Kecamatan Muara Bulian sebesar Rp.12.226.531/petani/MT.

Tabel 19 Rincian Biaya Variabel Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi

No	Biaya Variabel	Jumlah Biaya (Rp/MT)	Persentase (%)
1	Bibit	928.986	7,5
2	Pupuk	6.571.264	54,6
3	Obat-Obatan	960.534	7,9
4	Tenaga Kerja	3.666.409	30,0
Jumlah		12.127.193	100,0

Sumber : Hasil Olahan Data Primer, 2022

Berdasarkan Tabel 19, biaya variabel pada usahatani padi sawah yang terbesar yaitu hanya biaya pupuk sebesar 54,6%. Rata-rata biaya variabel yang dikeluarkan dalam periode 1 MT adalah sebesar Rp6.571.264/petani, biaya pupuk dalam usahatani padi sawah adalah pupuk urea, KCL, TSP, dan pupuk kandang. Biaya selanjutnya adalah biaya tenaga kerja sebesar Rp3.666.409/petani terdiri dari tenaga kerja dalam keluarga dan tenaga kerja luar keluarga. Sedangkan biaya terendah yaitu biaya bibit sebesar Rp928.986/petani, bibit yang digunakan adalah bibit Impara 3 dan Impari 32.

3. Total Biaya

Total biaya merupakan jumlah keseluruhan biaya yang terdiri dari biaya tetap dan biaya variabel. Untuk mengetahui rincian biaya variabel usahatani padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi dapat dilihat pada Tabel 20 berikut:

Tabel 20 Total Biaya Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi

Uraian	Biaya Usahatani Padi Sawah	
	(Rp/Petani/MT)	(Rp/Petani/ha/MT)
Biaya Tetap (FC)		
Biaya Penyusutan	158.047	115.797
Total Biaya Tetap	158.047	115.797
Biaya Variabel (VC)		
Biaya Bibit	928.986	680.644
Biaya Pupuk	6.571.264	4.814.589
Biaya Obat-Obatan	960.534	703.757
Biaya Tenaga Kerja	3.666.409	2.686.280
Total Biaya Variabel	12.127.193	8.885.270
Total Biaya (FC+VC)	12.285.240	9.001.067

Sumber: Hasil Olahan Data Primer, 2022

Berdasarkan Tabel 20, biaya total usahatani padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi dalam 1 kali masa tanam adalah sebesar Rp. 12.285.240. Rata-rata biaya usahatani padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi dalam 1 kali masa tanam adalah sebesar Rp9.001.067/petani/Ha.

4.4.3 Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi

Pendapatan usahatani padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi berasal dari selisih antara penerimaan dengan total biaya yang digunakan atau dikeluarkan. Dalam usahatani padi sawah di Kecamatan Kumpeh

Ulu Kabupaten Muaro Jambi pendapatan bersih dihitung dari selisih penerimaan dengan pengeluaran.

Tabel 21 Distribusi Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi

Total Pendapatan (Rp/Petani/MT)	Frekuensi (Orang)	Persentase (%)
2.530.093 – 9.624.505	6	8,1
9.624.506 – 16.718.917	45	60,8
16.718.918 – 23.813.330	8	10,8
23.813.331 - 30.907.742	7	9,5
30.907.743 - 38.002.154	3	4,1
38.002.155 - 45.096.566	2	2,7
45.096.567 - 52.190.979	3	4,1
Jumlah	74	100,0

Sumber: Hasil Olahan Data Primer, 2022

Hasil penelitian yang telah dilakukan, diperoleh Pendapatan usahatani padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi yaitu Rp9.624.506–Rp16.718.917/petani/MT, dengan distribusi frekuensi sebanyak 45 orang atau 60,8%. Sedangkan distribusi frekuensi terendah terdapat pada rentang Pendapatan Rp38.002.155 - Rp45.096.566/petani/MT, dengan distribusi frekuensi rata-rata sebanyak 2 orang atau 2,7%.

Tingkat pengeluaran yang berbeda dapat menghasilkan penghasilan yang sama, dikarenakan jumlah luas lahan yang berbeda. Semakin luas lahan yang digarap maka akan meningkatkan biaya produksi yang dikeluarkan sangat mempengaruhi jumlah pendapatan. Semakin besar biaya produksi yang dikeluarkan maka semakin meningkat keuntungan yang diterima oleh petani padi sawah. Besarnya keuntungan yang diperoleh petani padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi dapat dilihat pada Tabel 22.

Tabel 22 Total Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi

No	Total Keuntungan	Jumlah	
		(Rp/Petani/MT)	Rp/Petani/Ha/MT
1	Penerimaan ($TR = Q \times P$) Rata-Rata Produksi = 4.550 kg/petani/MT	27.299.919	20.001.921
2	Biaya (TC)		
	Biaya Tetap	158.047	115.797
	Biaya Variabel	12.127.193	8.885.270
	Total Biaya	12.285.240	9.001.067
	Pendapatan ($Pd = TR - TC$)	15.014.679	11.000.854

Sumber: Hasil Olahan Data Primer, 2022

Berdasarkan Tabel 22, dapat dilihat bahwa dengan kemampuan total produksi dalam 1 MT, petani padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi memperoleh pendapatan sebesar Rp. 15.014.679 /petani/MT dengan total biaya sebesar Rp. 12.285.240/petani/MT.

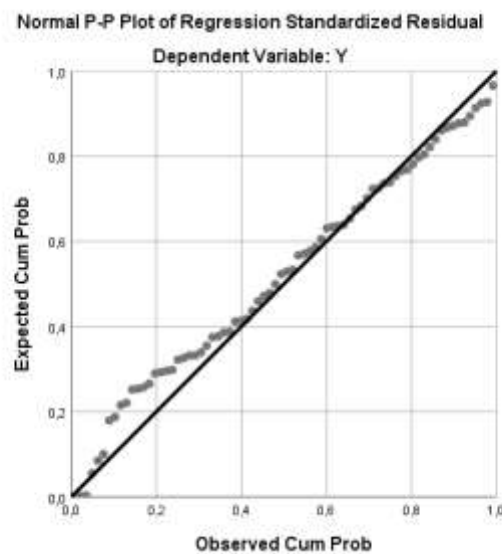
Rata-rata petani usahatani padi sawah di daerah penelitian memperoleh hasil produksi sebanyak 4.550 kg per MT. Hasil produksi tersebut dijual dengan harga Rp.6.000/Kg. Dengan harga yang diberikan tersebut dapat memberikan penerimaan yang cukup besar bagi petani. Penerimaan petani ini akan dikurangi dengan biaya-biaya produksi agar dapat diperoleh pendapatan bersih dari produksi padi sawah.

4.5 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Padi Sawah

4.5.1 Uji Asumsi Klasik

1. Uji Normalitas

Syarat dari analisis regresi yang valid diantaranya adalah distribusi data harus normal. Sehingga dapat dikatakan bahwa tujuan uji normalitas ini untuk mengetahui apakah data berdistribusi normal atau tidak. Berikut hasil uji normalitas:



Gambar 2. Hasil Uji Normalitas

Dari analisis kurva dapat dilihat bahwa data menyebar di sekitar diagram dan mengikuti model regresi sehingga dapat disimpulkan bahwa data yang diolah merupakan data yang berdistribusi normal sehingga uji normalitas terpenuhi.

2. Uji Multikolinieritas

Tujuan dari uji multikolinearitas adalah untuk mengkaji kemungkinan korelasi yang berlebihan atau sempurna antara variabel independen dalam model regresi. Variabel independen dalam model regresi yang layak seharusnya tidak terkait satu sama lain. Nilai korelasi variabel independen dapat digunakan untuk menguji multikolinearitas antar variabel.

Tabel 23 Uji Multikolinearitas

		Coefficients ^a					Collinearity Statistics	
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		t	Sig.	Tolerance
		B	Std. Error	Beta				
1	(Constant)	24,069	3,073			7,834	,000	
	Jumlah Produksi	1,288	,131	1,161		9,861	,000	,030
	Harga Jual	,252	,103	,207		2,444	,017	,058
	Biaya Peralatan	-,607	,097	-,375		-6,270	,000	,116
	Biaya Bahan Bakar	,061	,054	,048		1,126	,264	,233
	Biaya Tenaga Kerja	-,085	,041	-,090		-2,046	,045	,214

a. Dependent Variable: Keuntungan

Sumber: *Output SPSS* yang diolah

Berdasarkan Tabel Hasil Uji Multikolinearitas di atas dapat diketahui bahwa nilai Tolerance dari Variabel X_1 , X_2 , X_3 , X_4 , dan Y menunjukkan nilai VIF di bawah 10. Oleh karena itu dapat disimpulkan bahwa tidak ada multikolinearitas antara variabel independen dalam model regresi.

3. Uji Autokorelasi

Tujuan dari uji autokorelasi adalah untuk mengetahui apakah ada hubungan antara kesalahan pengganggu pada periode t dan kesalahan pengganggu pada periode $t-1$. (Sunyoto, 2016) menyarankan penggunaan besaran durbin Watson (DW) sebagai ukuran untuk mengidentifikasi masalah autokorelasi.

Tabel 24 Uji Autokorelasi

Model Summary ^b					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,986a	,972	,970	,10991	1,536

a. Predictors: (Constant), Biaya Bahan Bakar, Biaya Peralatan, Biaya TK, Harga Jual, Jumlah Produksi

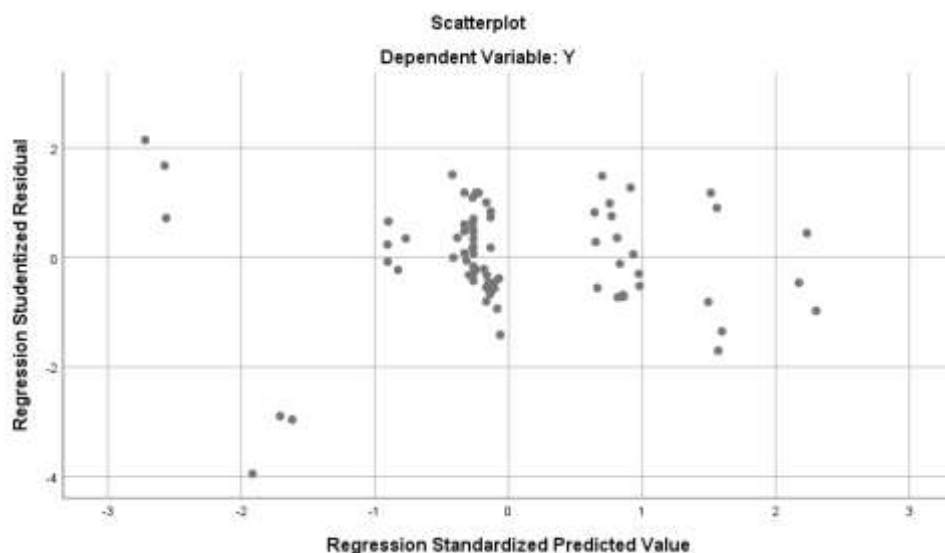
b. Dependent Variable: Keuntungan

Sumber: *Output SPSS* yang diolah

Dapat dilihat pada tabel di atas tidak ada autokorelasi dalam model regresi, karena nilai DW 1,526 terletak dalam kisaran ($-2 < 1,536 < 2$)

4. Uji Heteroskedastisitas

Uji heteroskedastisitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi terjadi ketidaksamaan varian dari residual suatu pengamatan ke pengamatan yang lain. Model regresi yang baik adalah yang homoskedastisitas atau tidak terjadi heteroskedastisitas. Untuk mendeteksi ada tidaknya heteroskedastisitas dengan melihat tabel berikut:



Gambar 3. Hasil Uji Heterokedastisitas

Dari gambar di atas dapat diketahui bahwa tidak terjadi heteroskedastisitas sebab tidak ada pola yang jelas serta titik-titik menyebar diatas dan dibawah angka 0 pada sumbu Y. sehingga dapat dikatakan uji heteroskedastisitas terpenuhi.

4.5.2 Analisis Regresi Linier Berganda

Untuk menganalisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi digunakan analisis regresi linier berganda. Hasil estimasi dapat dilihat pada Tabel 25.

Tabel 25 Hasil Regresi Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi

Coefficients ^a						
		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
Model		B	Std. Error	Beta	t	Sig.
1	(Constant)	24,069	3,073		7,834	,000
	Luas Lahan	1,288	,131	1,161	9,861	,000
	Biaya Benih	,252	,103	,207	2,444	,017
	Biaya Pupuk	-,607	,097	-,375	-6,270	,000
	Biaya Obat-Obatan	,061	,054	,048	1,126	,264
	Biaya Tenaga Kerja	-,085	,041	-,090	-2,046	,045

a. Dependent Variable: Pendapatan

Dari hasil estimasi pada Tabel 23 dapat dituliskan bentuk persamaan regresi linier untuk Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi sebagai berikut:

$$Y = 24,069 + 1,288X_1 + 0,252X_2 - 0,607X_3 + 0,061X_4 - 0,085X_5$$

Nilai konstanta bernilai positif, hal ini menunjukkan bahwa apabila variabel luas lahan (X_1), biaya benih (X_2), biaya pupuk (X_3), biaya Obat-Obatan (X_4), dan biaya tenaga kerja (X_5) naik maka Pendapatan Usahatani Padi Sawah akan meningkat. Koefisien regresi variabel luas lahan (X_1) sebesar 1,288, hal ini berarti jika variabel independen lain nilainya konstan dan luas lahan (X_1) mengalami kenaikan 1 ha maka akan mengakibatkan meningkatnya pendapatan (Y) sebesar 1,288 rupiah. Nilai ini menandakan bahwa koefisien regresi variabel luas lahan (X_1) yang berpengaruh terhadap pendapatan (Y) bernilai positif.

Koefisien regresi variabel biaya benih (X_2) sebesar 0,252, hal ini berarti jika variabel independen lain nilainya konstan dan biaya benih (X_2) meningkat 1 rupiah maka akan meningkatkan pendapatan (Y) sebesar 0,252 rupiah. Nilai ini menandakan bahwa koefisien regresi variabel biaya benih (X_2) yang berpengaruh terhadap pendapatan (Y) bernilai positif.

Koefisien regresi variabel biaya pupuk (X_3) sebesar - 0,607, hal ini berarti jika variabel independen lain nilainya konstan dan biaya pupuk (X_3) mengalami kenaikan Rp. 1 maka akan mengakibatkan menurunkan nilai pendapatan (Y) sebesar 0,607 rupiah. Nilai ini menandakan bahwa koefisien regresi variabel biaya pupuk (X_3) yang tidak berpengaruh terhadap pendapatan (Y) bernilai negatif..

Koefisien regresi variabel biaya Obat-Obatan (X_4) sebesar 0,061, hal ini berarti jika variabel independen lain nilainya konstan dan biaya Obat-Obatan (X_4) mengalami kenaikan Rp. 1 maka akan mengakibatkan meningkatnya nilai pendapatan (Y) sebesar 0,061 rupiah. Nilai ini menandakan bahwa koefisien regresi variabel biaya Obat-Obatan (X_4) yang berpengaruh negatif terhadap pendapatan (Y).

Koefisien regresi variabel biaya Tenaga Kerja (X_5) sebesar - 0,085, hal ini berarti jika variabel independen lain nilainya konstan dan biaya Tenaga Kerja (X_5) mengalami kenaikan Rp. 1 maka akan mengakibatkan menurunnya nilai pendapatan (Y) sebesar 0,085 rupiah. Nilai ini menandakan bahwa koefisien regresi variabel biaya Tenaga Kerja (X_5) yang berpengaruh negatif terhadap pendapatan (Y).

4.5.3 Uji ketepatan model (R^2)

Koefisien Determinasi (*R Square*) pada intinya mengukur seberapa jauh kemampuan model dalam menerangkan variasi dependen. Nilai koefisien determinasi adalah 0 dan 1. Semakin besar R^2 suatu variabel independent menunjukkan semakin dominannya pengaruh terhadap variabel dependennya.

Tabel 26 Hasil Koefisien Determinasi (R²)

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,986a	,972	,970	,10991

a. Predictors: (Constant), Biaya Tenaga Kerja, Biaya Benih, Biaya Obat-Obatan, Biaya Pupuk, Luas Lahan

Dari Tabel 24 dapat di lihat bahwa nilai *Adjusted R-squared* dalam penelitian ini ialah 0,972. Hal ini berarti 97,2% Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi dipengaruhi oleh faktor yang terdapat dalam model.

4.5.4 Uji F

Uji statistik F menunjukkan apakah semua variabel bebas dalam model regresi memiliki pengaruh secara simultan terhadap variabel terikat. Hasil perhitungan uji F ditunjukkan pada Tabel 25 berikut:

Tabel 27 Hasil Uji F

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	28,340	5	5,668	469,156	,000 ^b
	Residual	,822	68	,012		
	Total	29,162	73			

a. Dependent Variable: Y

b. Predictors: (Constant), X5, X2, X4, X3, X1

Kemudian untuk menguji apakah variabel independen di dalam model secara bersama-sama berpengaruh nyata terhadap pendapatan dapat diketahui dengan membandingkan nilai probabilitas. Berdasarkan hasil pengujian pada Tabel 25 diketahui bahwa nilai probabilitas F sebesar 0,000 yaitu lebih besar dari $\alpha = 0,05$. Hal ini berarti secara bersama-sama variabel luas lahan (X_1), biaya

benih (X_2), biaya pupuk (X_3), biaya Obat-Obatan (X_4), dan biaya tenaga kerja (X_5) berpengaruh sangat nyata terhadap variabel terikat Y yaitu Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi.

4.5.5 Uji-t

Untuk mengetahui pengaruh masing-masing variabel bebas (X_i) terhadap variabel terikat (Y) maka dilakukan uji statistik secara parsial (uji t) yang dimaksudkan untuk mengetahui signifikansi pengaruh masing-masing variable X terhadap Y. Adapun pembahasan tentang uji parsial model regresi pada hasil perhitungan pengujian hipotesis adalah:

1. **Pengaruh Luas lahan (X_1) Terhadap Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi**

Berdasarkan Tabel 25 diketahui bahwa besarnya probabilitas yaitu $0,000 < \alpha = 0,05$ sehingga terdapat pengaruh luas lahan terhadap Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi. Hal ini dikarenakan petani Padi Sawah di daerah penelitian memiliki produksi yang hasilnya dapat mempengaruhi pendapatan.

Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian Aryanis (2018) yang menyatakan bahwa luas lahan berpengaruh signifikan terhadap pendapatan petani. Peningkatan luas lahan berdampak pada peningkatan penerimaan sehingga terjadi peningkatan pendapatan. Penerimaan merupakan hasil perkalian antara hasil produksi dan harga jual yang berlaku pada saat produksi. Penerimaan yang diperoleh pengusaha sangat berpengaruh pada keberlangsungan usahatani.

2. Pengaruh Biaya benih (X2) Terhadap Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi

Berdasarkan Tabel 23 diketahui bahwa besarnya Tingkat probabilitas yaitu $0,017 < \alpha = 0,05$, artinya biaya benih memiliki pengaruh yang nyata terhadap pendapatan. Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian Matondang (2023) dan Saragih (2020) yang menyatakan bahwa biaya benih berpengaruh signifikan terhadap pendapatan petani. sesuai dengan yang disampaikan oleh Listiani dkk (2019) dalam penelitiannya di Kabupaten Jepara, harga bibit murah karena adanya subsidi pemerintah sehingga petani sangat terbantu dalam pembiayaan pengadaan benih.

3. Pengaruh Biaya pupuk (X3) Terhadap Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi

Berdasarkan Tabel 23 diketahui bahwa besarnya tingkat probabilitas yaitu $0,000 < \alpha = 0,05$. Artinya, artinya biaya pupuk memiliki pengaruh yang nyata terhadap pendapatan. Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian Safitri (2023) yang menyatakan bahwa biaya pupuk berpengaruh signifikan terhadap pendapatan petani. Hal ini disebabkan biaya pupuk termasuk ke dalam biaya tetap sehingga berapapun biaya pupuk yang dikeluarkan petani akan mempengaruhi pendapatan petani yang diperoleh dalam setiap musim tanam.

4. Pengaruh Biaya Obat-Obatan (X4) Terhadap Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi

Berdasarkan Tabel 23 diketahui bahwa besarnya tingkat probabilitas yaitu $0,264 > \alpha = 0,05$, artinya Biaya Obat-Obatan tidak memiliki pengaruh yang nyata terhadap pendapatan dengan tingkat kepercayaan 95%.

Korelasinya bernilai negatif, berarti hubungan antara kedua variabel tersebut tidak searah, sehingga apabila biaya Obat-Obatan meningkat maka pendapatan akan menurun. Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian Ananda (2022) yang menyatakan bahwa biaya Obat-Obatan tidak berpengaruh signifikan terhadap pendapatan petani. Setiap penambahan 1 unit Obat-Obatan tidak berdampak pada penurunan pendapatan petani.

5. Pengaruh Biaya Tenaga Kerja (X5) Terhadap Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi

Berdasarkan Tabel 23 diketahui bahwa besarnya tingkat probabilitas yaitu $0,045 < \alpha = 0,05$, artinya Biaya Tenaga Kerja memiliki pengaruh yang nyata terhadap pendapatan dengan tingkat kepercayaan 95%. Korelasinya bernilai negatif, berarti hubungan antara kedua variabel tersebut tidak searah, sehingga apabila Biaya Tenaga Kerja meningkat maka pendapatan akan menurun.

Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian Wahyunindyawati (2009) dan Safitri (2023) yang menyatakan bahwa penggunaan jumlah tenaga kerja memiliki pengaruh yang nyata terhadap Pendapatan Petani. Kegiatan produksi membutuhkan berbagai jenis sumber daya ekonomi yang lazim disebut input atau faktor produksi, yaitu segala hal yang menjadi masukan secara langsung maupun tidak langsung dalam proses produksi. Pada dasarnya, faktor produksi atau input ini secara garis besar dapat diklasifikasikan menjadi dua jenis, yaitu input manusia (*human input*) dan input non-manusia (*non human input*). Yang termasuk dalam input manusia adalah tenaga kerja/buruh dan wirausahawan, sementara yang termasuk

dalam input non-manusia adalah sumber daya alam, kapital, mesin, alat-alat, gedung, dan input-input fisik lainnya. Untuk memperoleh efisiensi dan meningkatkan produktivitas, muncullah spesialisasi dalam produksi. Secara teknis produksi adalah proses mentransformasi input menjadi output, tetapi definisi produksi dalam pandangan ilmu ekonomi jauh lebih luas. Pendefinisian produksi mencakup tujuan kegiatan menghasilkan output serta karakter-karakter yang melekat padanya. Dalam penelitian ini, yang dimaksud dengan produksi adalah bagaimana petani dalam menggunakan/mentransformasikan berbagai kombinasi input seperti jumlah tenaga kerja dalam menghasilkan output berupa padi.

4.6 Implikasi Hasil Penelitian

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka terdapat beberapa implikasi yang perlu dilakukan pendekatan. Hasil penelitian ini merupakan informasi yang perlu dipertimbangkan oleh pihak pemerintah daerah Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi, dan petani padi sawah. Pentingnya penelitian ini karena menjadi tolak ukur untuk melihat apakah dengan pendapatan yang diterima petani ini dapat meningkatkan kesejahteraan petani padi sawah di daerah penelitian. Hasil penelitian ini dapat dibuat suatu implikasi yaitu dimana faktor - faktor yang dapat mempengaruhi pendapatan dalam melakukan kegiatan Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi adalah luas lahan, biaya benih, biaya pupuk, dan biaya tenaga kerja, sedangkan biaya Obat-Obatan tidak mempengaruhi pendapatan dalam melakukan kegiatan usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi.

Kegiatan produksi membutuhkan berbagai jenis sumber daya ekonomi yang lazim disebut input atau faktor produksi, yaitu segala hal yang menjadi masukan secara langsung maupun tidak langsung dalam proses produksi. Perolehan ini yang nantinya menjadi acuan bagi petani -petani di daerah penelitian dan petani di daerah lain bahwa dengan meningkatkan pendapatan dapat memberikan keuntungan bagi petani dalam usahatani mereka serta sesuai dengan kebutuhan yang mereka perlukan sehingga tingkat kesejahteraan juga meningkat.

Perolehan ini yang nantinya menjadi acuan bagi pemerintah, Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP), Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL) ataupun kelompok tani dan petani di daerah penelitian serta petani di daerah lain bahwa pendapatan yang diperoleh petani di daerah penelitian dari hasil produksi hendaknya bisa digunakan untuk memenuhi kebutuhan hidup dan meningkatkan kesejahteraan.

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan uraian dalam pembahasan di bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Gambaran umum usahatani padi sawah di daerah penelitian dapat diketahui bahwa, banyaknya musim tanam di Desa Pudak sebanyak 3 kali dan Desa Teluk Raya 1 Kali. Jenis benih yang digunakan petani yaitu jenis padi Inpara 3 dan Inpari 32. Jenis pupuk yang digunakan petani di Kecamatan Kumpeh Ulu yaitu jenis pupuk pupuk urea, pupuk Tsp, pupuk kandang, dan Kcl. Jenis obat-obatan berupa Trisula, Dangke, Regent dan Besnoid.
2. Pendapatan Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi, rata-rata Rp 15.014.679 /petani/MT.
3. Faktor - faktor yang dapat mempengaruhi pendapatan (Y) dalam melakukan kegiatan Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi adalah luas lahan (X_1), biaya benih (X_2), biaya pupuk (X_3), dan biaya tenaga kerja (X_5), sedangkan biaya Obat-Obatan (X_4) tidak mempengaruhi pendapatan (Y) dalam melakukan kegiatan usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dan uraian penelitian di atas maka diperoleh saran sebagai berikut:

1. Bagi petani khususnya petani padi sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi ini agar lebih meningkatkan kualitas dan Kuantitas

hasil produksi sehingga usaha tani tanaman padi sawah ini tetap layak untuk dikembangkan.

2. Pihak pemerintah setempat agar lebih memperhatikan kebutuhan para petani.
3. Kepada penelitian selanjutnya, disarankan untuk melakukan penelitian lebih luas mengenai analisis pendapatan seperti memperluas objek penelitian pada usahatani lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

- AKK. 1990. *Budidaya Tanaman Padi*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Ananda. 2022. *Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Pada Usahatani Padi*. Thesis Universitas Bosowa
- Arikunto, S. 2016. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Aryanis, M. 2018. *Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Irigasi di Kecamatan Batang Asam Kabupaten Tanjung Jabung Barat*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi. Jambi.
- Astuti. 2013. *Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah (Oryza Sativa L) Di Kecamatan Kaway XVI Kabupaten Aceh Barat*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Teuku Umar. Aceh Barat.
- Darsani, Y. dan Subagio, H. 2016. *Metode Analisis Usahatani*. IAARD Press. Jakarta.
- Erwandri, E. 2022. *Analisis Pendapatan Padi Sawah di Desa Pasar Terusan Muara Bulian Kabupaten Batanghari*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Graha Karya. Muara Bulian Jambi
- Fathoni, Z. dan Farida, A. 2019. *Analisis Komparasi Pendapatan Usahatani Pada Program Benih Mandiri Petani Padi Sawah Di Desa Pudak, Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi*. Jurnal of Agribisnis and Local Wisdom. 634-945.
- Fatmawati, M. 2013. *Analisis Pendapatan Petani Padi Di Desa Teep Kecamatan Langowan Timur*. Jurnal Emba. 1(3) : 991-998.
- Firdaus, M. 2008. *Manajemen Agribisnis*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Hernanto, F. 1996. *Ilmu Usahatani*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Khotimah, H. dan Sutiono. (2014). *Analisis Kelayakan Finansial Usaha Budidaya Bambu*. Jurnal Ilmu Kehutanan. 8(1) : 14–24.
- Kotler, P. 1997. *Dasar-Dasar Pemasaran*. PT Midas Surya Gravindo. Jakarta.
- Kumalasari, R. 2022. *Analisis Usahatani Padi Sawah di Desa Pasar Terusan Kecamatan Muara Bulian Kabupaten Batanghari*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi. Jambi.

- Listiani, R., A. Setiyadi dan S.I. Santoso. 2019. *Analisis Pendapatan Usahatani Padi di Kecamatan Mlonggo Kabupaten Jepara*. Jurnal Agrisocionomics Vol. 3 No. 1: 50-58, Mei 2019
- Mardikanto, T. 2009. *Sistem Penyuluh Pertanian*. UNS Press. Surakarta.
- Martodireso, S. Suryanto, A. 2012. *Upaya Peningkatan Kesejahteraan Petani*. Kanisius. Yogyakarta.
- Matondang, N. S. 2023. *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Jagung Di Kecamatan Pantai Cermin Kabupaten Serdang Bedagai*. Public Service And Governance Journal, 4(1) Januari 2023 e-ISSN: 2797-9083; p-ISSN: 2963-7252, Hal 204-209
- Prasetia, D. 2015. *Pengaruh Pengetahuan Petani Kentang Terhadap Pertanian Berkelanjutan*. Skripsi. Fakultas Ilmu Sosial. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Rahim, A. dan Hastuti, D. 2008. *Ekonomika Pertanian, Pengantar Teori Dan Kasus*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rahmawati, S. 2006. *Status Perkembangan perbaikan Sifat Genetik Padi Menggunakan Transformasi Agrobacterium*. Jurnal Agro Biogen. 2(1) : 36-44.
- Saeri, M. 2018. *Usahatani Dan Analisisnya*. Unidha Press. Malang.
- Safitri. 2023. *Analisis Persepsi Dan Pendapatan Petani Peserta Asuransi Usahatani Padi (AUTP) di Kecamatan Brati Kabupaten Grobogan*. Universitas Diponegoro,
- Safitry, R. 2009. *Analisis Pendapatan Usahatani Ikan Patin Karamba Program Revitalisasi Pertanian Provinsi Jambi Di Kabupaten Batanghari*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi. Jambi
- Saragih. 2020. *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Usaha Tani Padi Ciherang Di Desa Tebing Tinggi Kabupaten Serdang Bedagai*. Agrica (Jurnal Agribisnis Sumatera Utara). 13(1) April 2020 ISSN 1979-8164 (Print) Available online <http://ojs.uma.ac.id/index.php/agrica> ISSN 2541-593X (Online) 10.31289/agrica.v13i1.3555.g2531
- Setkab Republik Indonesia. 2022. *Program Peningkatan Penyediaan Pangan Berbasis Food Estate*. Jakarta. <https://www.google.com/amp/s/akurat.co>
- Sitorus L, S. 2016. *Analisis Pemasaran Gabah*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Medan Area. Medan.
- Soekartawi. 2011. *Analisis Usahatani*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.

- Suratiyah, K. 2015. *Ilmu Usahatani*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Thresia, M. 2017. *Analisis Pendapatan Usahatani Kedelai di Kecamatan Berbak Kabupaten Tanjung Jabung Timur*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi. Jambi.
- Tuwi, M. A. 2011. *Analisis Usahatani Teori dan Aplikasi Menuju Sukses*. Unhalu Press. Kendari.
- Umsuf, Y. 2011. *Analisis Distribusi Pendapatan Petani Padi Sawah di Kecamatan Air Hangat Kabupaten Kerinci*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi. Jambi.
- Wahyunindyawati. 2009. *Pengaruh Faktor-Faktor Produksi Terhadap Keuntungan Usahatani Padi*. Jurnal Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Timur.
- Zaman, N. Wahyudin, D. Marzuki, I. Aristia, I. Sagala, D. Bonaraja, P. Tioner, P. Dewi, P. Diah, R. dan Mardia. 2020. *Ilmu Usahatani*. Yayasan Kita Menulis. Medan

**Lampiran 1 Perkembangan Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi
Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu tahun 2016-2020**

Tahun	Luas Panen (ha)	Produksi (ton)	Produktivitas (kg/ha)
2016	890	3.255	3.657
2017	1.264	7.534	5.960
2018	1.264	7.328	5.797
2019	976	5.789	5.931
2020	978	5.805	5.935

Sumber : Balai Penyuluhan Pertanian Kecamatan Kumpeh Ulu, 2021

Lampiran 2 Data Kelompok Tani Padi Sawah di Desa Pudak Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi Tahun 2020

No	Nama Kelompok Tani	Jumlah Anggota
1	Sri Rezeki	33
2	Rengas Gumpung	36
3	Gelintang Tani	38
Jumlah		107

Sumber : Balai Penyuluhan Pertanian Kec. Kumpeh Ulu, 2021

**Lampiran 3 Data Kelompok Tani Padi Sawah di Desa Teluk Raya
Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi Tahun 2020**

No	Nama Kelompok Tani	Jumlah Anggota
1	Lubuk Sarang Elang	68
2	Maju Jaya	59
3	Gotong Royong	44
4	Panglimo	18
Jumlah		189

Sumber : Balai Penyuluhan Pertanian Kec. Kumpeh Ulu, 2021

Lampiran 4 Data Identitas Petani Sampel di Daerah Penelitian Tahun 2022

No	Nama	Kelompok Tani	Umur	Jenis Kelamin	Pendidikan	Jumlah Anggota	Jumlah Tanggungan	Pekerjaan Selain Tani	Pengalaman	Luas Lahan
1	Suyanto	Rengas Gumpung	50	Laki-Laki	SMA	5	2	Beternak	23	2
2	Rusman	Gelintang Tani	60	Laki-Laki	SMA	6	3	Lain-Lain	13	2
3	Wagiman	Sri Rezeki	48	Laki-Laki	SD	5	2	Lain-Lain	33	1
4	Warisun	Sri Rezeki	48	Laki-Laki	SD	5	3	Berdagang	20	3
5	Mulyadi	Sri Rezeki	75	Laki-Laki	SMP	7	4	Beternak	14	0,25
6	Poniman	Sri Rezeki	56	Laki-Laki	SD	5	3	Lain-Lain	10	1
7	Sarwoko	Rengas Gumpung	42	Laki-Laki	SD	4	4	Lain-Lain	8	2
8	Rosna	Rengas Gumpung	70	Perempuan	SD	4	1	Lain-Lain	40	1
9	Ali	Gelintang Tani	67	Laki-Laki	SD	3	2	Lain-Lain	6	1
10	Abdullah	Gelintang Tani	57	Laki-Laki	SMA	4	1	Buruh	11	0,5
11	Sarda	Sri Rezeki	46	Perempuan	SD	4	1	Buruh	10	1
12	Suratman	Sri Rezeki	80	Laki-Laki	SD	6	0	Karyawan	50	3
13	Wagio	Sri Rezeki	43	Laki-Laki	SD	4	3	Buruh	11	1
14	Nurhayati	Sri Rezeki	50	Perempuan	SD	5	2	Lain-Lain	10	4
15	Gunawan	Gelintang Tani	38	Laki-Laki	SMP	5	2	Buruh	8	0,75
16	Kurniawan	Gelintang Tani	41	Laki-Laki	SMP	3	1	Buruh	8	0,75
17	Suripto	Gelintang Tani	33	Laki-Laki	SMP	6	4	Buruh	4	1
18	Suyadi	Rengas Gumpung	48	Laki-Laki	SD	4	4	Lain-Lain	12	1
19	Darto	Rengas Gumpung	54	Laki-Laki	SD	5	2	Lain -Lain	24	1
20	Suyatno	Rengas Gumpung	41	Laki-Laki	SD	5	4	Berdagang	4	1,5

21	Wagiman	Rengas Gumpung	41	Laki-Laki	SMP	5	4	Berdagang	12	1,5
22	Sugino	Rengas Gumpung	47	Laki-Laki	SD	4	4	Lain-Lain	6	2
23	Suparman	Rengas Gumpung	45	Laki-Laki	SD	5	2	Buruh	25	1
24	Sadirman	Rengas Gumpung	32	Laki-Laki	SD	4	3	Lain-Lain	3	1
25	Slamet	Gelintang Tani	42	Laki-Laki	SD	3	1	Buruh	15	1
26	Poniran	Gelintang Tani	42	Laki-Laki	SD	7	3	Buruh	10	1
27	Beri	Gelintang Tani	31	Laki-Laki	S1	4	2	Buruh	6	1
28	Samuzi	Maju Jaya	42	Laki-Laki	SD	6	2	Berdagang	10	1
29	Kamal	Lubuk Sarang Elang	48	Laki-Laki	SD	5	1	Lain-Lain	23	0,5
30	Jaman huri	Panglimo	42	Laki-Laki	SD	4	2	Buruh	10	1
31	Yanti	Gotong Royong	42	Perempuan	SMA	6	2	Lain-Lain	14	1
32	Arkasan	Maju Jaya	48	Laki-Laki	SD	3	0	Lain-Lain	23	0,75
33	Zulhani	Panglimo	48	Laki-Laki	SD	5	2	Berdagang	23	2
34	Yunus Sani	Gotong Royong	48	Laki-Laki	SD	4	4	Lain-Lain	23	1
35	Milati	Panglimo	42	Perempuan	SMA	3	1	Buruh	14	1
36	Tarmizi	Lubuk Sarang Elang	48	Laki-Laki	SD	6	3	Beternak	33	0,25
37	Rahman	Maju Jaya	48	Laki-Laki	SD	4	0	Buruh	33	1
38	Ilyas	Gotong Royong	48	Laki-Laki	SD	5	2	Lain-Lain	14	0,75
39	Syafei	Gotong Royong	42	Laki-Laki	SD	4	3	Lain-Lain	10	1
40	Hasyim	Gotong Royong	48	Laki-Laki	SD	5	1	Berdagang	14	1
41	Buhari	Gotong Royong	50	Laki-Laki	SMA	5	3	Beternak	23	0,5
42	Syamsul	Gotong Royong	32	Laki-Laki	SD	3	2	Buruh	14	1
43	Burhan	Lubuk Sarang Elang	48	Laki-Laki	SD	5	1	Lain-Lain	33	1
44	Ismail AB	Gotong Royong	48	Laki-Laki	SD	6	3	Buruh	14	1,5
45	Reni	Panglimo	70	Perempuan	SD	5	2	Beternak	50	0,25

46	Kamal	Lubuk Sarang Elang	38	Laki-Laki	SMP	3	1	Berdagang	10	1,5
47	Sahik	Panglimo	48	Laki-Laki	SD	4	3	Buruh	10	1
48	Suherman	Gotong Royong	38	Laki-Laki	SMP	5	1	Berdagang	14	0,75
49	Mahfuz	Lubuk Sarang Elang	45	Laki-Laki	SD	7	3	Lain-Lain	10	2
50	A. Latif	Panglimo	32	Laki-Laki	SMA	5	2	Lain-Lain	14	1
51	Tergayut	Gotong Royong	45	Laki-Laki	SMP	4	1	Buruh	10	1
52	Heryadi	Lubuk Sarang Elang	32	Laki-Laki	SD	6	3	Lain-Lain	14	2
53	Titin	Panglimo	70	Perempuan	SD	5	2	Buruh	50	1
54	Zainal	Gotong Royong	45	Laki-Laki	SD	3	3	Lain-Lain	14	1
55	Jarami	Panglimo	48	Laki-Laki	SD	4	1	Buruh	33	1
56	Latif	Maju Jaya	45	Laki-Laki	SD	5	2	Buruh	14	1
57	Tohari	Lubuk Sarang Elang	48	Laki-Laki	S1	5	4	Lain-Lain	14	2
58	Ibrahim	Gotong Royong	48	Laki-Laki	SD	4	1	Buruh	33	1
59	Umar	Panglimo	45	Laki-Laki	S1	7	4	Lain-Lain	14	2
60	M.ali	Lubuk Sarang Elang	45	Laki-Laki	SD	4	2	Buruh	10	1
61	Supeni	Gotong Royong	38	Laki-Laki	SMP	5	3	Buruh	14	1
62	Amri	Lubuk Sarang Elang	50	Laki-Laki	SMA	5	2	Lain-Lain	23	2
63	Ramli	Panglimo	70	Perempuan	SD	7	4	Lain-Lain	14	1
64	M.jangcik	Gotong Royong	38	Laki-Laki	SMP	4	4	Buruh	14	1
65	Jelani	Maju Jaya	45	Laki-Laki	SD	4		Lain-Lain	10	2
66	Hasim	Maju Jaya	45	Laki-Laki	SD	4	4	Buruh	33	1
67	Samawi	Panglimo	48	Laki-Laki	SD	4	2	Buruh	14	4
68	Jufri	Maju Jaya	45	Laki-Laki	SMP	5	4	Lain-Lain	10	3
69	Zakaria	Gotong Royong	48	Laki-Laki	SD	4	2	Lain-Lain	10	1
70	Arbain	Panglimo	38	Laki-Laki	SMP	5	4	Buruh	14	4

71	Zaharudin	Maju Jaya	45	Laki-Laki	SD	5	4	Lain-Lain	33	1
72	Hudi	Gotong Royong	38	Laki-Laki	SMP	4	4	Karyawan	10	1
73	Anto	Gotong Royong	48	Laki-Laki	SD	5	4	Karyawan	33	3
74	Budi	Maju Jaya	38	Laki-Laki	SMP	4	4	Karyawan	14	3

**Lampiran 5 Jumlah Produksi Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian
Tahun 2022**

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Produksi (Kg/MT)
1	Suyanto	2	7080
2	Rusman	2	7080
3	Wagiman	1	3600
4	Warisun	3	10500
5	Mulyadi	0,25	1283
6	Poniman	1	3524
7	Sarwoko	2	7036
8	Rosna	1	3512
9	Ali	1	3506
10	Abdullah	0,5	1750
11	Sarda	1	3494
12	Suratman	3	10464
13	Wagio	1	3482
14	Nurhayati	4	13904
15	Gunawan	0,75	2603
16	Kurniawan	0,75	2598
17	Suripto	1	3458
18	Suyadi	1	3452
19	Darto	1	3446
20	Suyatno	1,5	5160
21	Wagiman	1,5	5151
22	Sugino	2	6856
23	Suparman	1	3422
24	Sadirman	1	3416
25	Slamet	1	3410
26	Poniran	1	3404
27	Beri	1	3398
28	Samuzi	1	3392
29	Kamal	0,5	1693
30	Jaman huri	1	3380
31	Yanti	1	3374
32	Arkasan	0,75	2526
33	Zulhani	2	6724
34	Yunus Sani	1	3356
35	Milati	1	3350
36	Tarmizi	0,25	1236
37	Rahman	1	3338

38	Ilyas	0,75	2499
39	Syafei	1	3326
40	Hasyim	1	3320
41	Buhari	0,5	1657
42	Syamsul	1	3308
43	Burhan	1	3302
44	Ismail AB	1,5	4944
45	Reni	0,25	1223
46	Kamal	1,5	4926
47	Sahik	1	3278
48	Suherman	0,75	2454
49	Mahfuz	2	6532
50	A. Latif	1	3260
51	Tergayut	1	3254
52	Heryadi	2	6556
53	Titin	1	3242
54	Zainal	1	3236
55	Jarami	1	3230
56	Latif	1	3224
57	Tohari	2	6436
58	Ibrahim	1	3212
59	Umar	2	6520
60	M.ali	1	3200
61	Supeni	1	3199
62	Amri	2	6376
63	Ramli	1	3182
64	M.jangcik	1	3176
65	Jelani	2	6341
66	Hasim	1	3164
67	Samawi	4	12632
68	Jufri	3	9456
69	Zakaria	1	3146
70	Arbain	4	12560
71	Zaharudin	1	3135
72	Hudi	1	3128
73	Anto	3	9366
74	Budi	3	9348
Jumlah		101	336699
Rata-Rata/Petani		1,4	4550
Rata-Rata/Petani/Ha		1,0	3334

Lampiran 6 Rincian Biaya Penyusutan Alat Pada Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian Tahun 2022

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Cangkul						
			Jumlah (Unit)	Harga Beli (Rp/Unit)	Total Harga (Rp)	Nilai Sisa (Rp)	HP-NS	Umur Ekonomis (Tahun)	Penyusutan (Rp)
1	Suyanto	2	1	120.000	120.000	12.000	108.000	5	21.600
2	Rusman	2	2	100.000	200.000	20.000	180.000	5	36.000
3	Wagiman	1	1	120.000	120.000	12.000	108.000	5	21.600
4	Warisun	3	3	100.000	300.000	30.000	270.000	5	54.000
5	Mulyadi	0,25	1	120.000	120.000	12.000	108.000	5	21.600
6	Poniman	1	2	100.000	200.000	20.000	180.000	5	36.000
7	Sarwoko	2	3	120.000	360.000	36.000	324.000	5	64.800
8	Rosna	1	2	100.000	200.000	20.000	180.000	5	36.000
9	Ali	1	1	120.000	120.000	12.000	108.000	5	21.600
10	Abdullah	0,5	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
11	Sarda	1	1	120.000	120.000	12.000	108.000	5	21.600
12	Suratman	3	2	100.000	200.000	20.000	180.000	5	36.000
13	Wagio	1	1	120.000	120.000	12.000	108.000	5	21.600
14	Nurhayati	4	3	100.000	300.000	30.000	270.000	5	54.000
15	Gunawan	0,75	1	120.000	120.000	12.000	108.000	5	21.600
16	Kurniawan	0,75	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
17	Suripto	1	1	120.000	120.000	12.000	108.000	5	21.600
18	Suyadi	1	2	100.000	200.000	20.000	180.000	5	36.000
19	Darto	1	1	120.000	120.000	12.000	108.000	5	21.600
20	Suyatno	1,5	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
21	Wagiman	1,5	1	120.000	120.000	12.000	108.000	5	21.600

22	Sugino	2	3	100.000	300.000	30.000	270.000	5	54.000
23	Suparman	1	1	120.000	120.000	12.000	108.000	5	21.600
24	Sadirman	1	2	100.000	200.000	20.000	180.000	5	36.000
25	Slamet	1	1	120.000	120.000	12.000	108.000	5	21.600
26	Poniran	1	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
27	Beri	1	2	120.000	240.000	24.000	216.000	5	43.200
28	Samuzi	1	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
29	Kamal	0,5	1	120.000	120.000	12.000	108.000	5	21.600
30	Jaman huri	1	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
31	Yanti	1	2	120.000	240.000	24.000	216.000	5	43.200
32	Arkasan	0,75	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
33	Zulhani	2	3	120.000	360.000	36.000	324.000	5	64.800
34	Yunus Sani	1	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
35	Milati	1	2	120.000	240.000	24.000	216.000	5	43.200
36	Tarmizi	0,25	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
37	Rahman	1	1	120.000	120.000	12.000	108.000	5	21.600
38	Ilyas	0,75	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
39	Syafei	1	1	120.000	120.000	12.000	108.000	5	21.600
40	Hasyim	1	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
41	Buhari	0,5	1	120.000	120.000	12.000	108.000	5	21.600
42	Syamsul	1	2	100.000	200.000	20.000	180.000	5	36.000
43	Burhan	1	1	120.000	120.000	12.000	108.000	5	21.600
44	Ismail AB	1,5	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
45	Reni	0,25	1	120.000	120.000	12.000	108.000	5	21.600
46	Kamal	1,5	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
47	Sahik	1	1	120.000	120.000	12.000	108.000	5	21.600

48	Suherman	0,75	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
49	Mahfuz	2	3	120.000	360.000	36.000	324.000	5	64.800
50	A. Latif	1	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
51	Tergayut	1	1	120.000	120.000	12.000	108.000	5	21.600
52	Heryadi	2	2	100.000	200.000	20.000	180.000	5	36.000
53	Titin	1	1	120.000	120.000	12.000	108.000	5	21.600
54	Zainal	1	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
55	Jarami	1	2	120.000	240.000	24.000	216.000	5	43.200
56	Latif	1	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
57	Tohari	2	3	120.000	360.000	36.000	324.000	5	64.800
58	Ibrahim	1	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
59	Umar	2	3	120.000	360.000	36.000	324.000	5	64.800
60	M.ali	1	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
61	Supeni	1	1	120.000	120.000	12.000	108.000	5	21.600
62	Amri	2	3	100.000	300.000	30.000	270.000	5	54.000
63	Ramli	1	1	120.000	120.000	12.000	108.000	5	21.600
64	M.jangcik	1	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
65	Jelani	2	3	120.000	360.000	36.000	324.000	5	64.800
66	Hasim	1	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
67	Samawi	4	3	120.000	360.000	36.000	324.000	5	64.800
68	Jufri	3	3	100.000	300.000	30.000	270.000	5	54.000
69	Zakaria	1	1	120.000	120.000	12.000	108.000	5	21.600
70	Arbain	4	3	100.000	300.000	30.000	270.000	5	54.000
71	Zaharudin	1	1	120.000	120.000	12.000	108.000	5	21.600
72	Hudi	1	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
73	Anto	3	1	120.000	120.000	12.000	108.000	5	21.600

74	Budi	3	3	100.000	300.000	30.000	270.000	5	54.000
	Jumlah	101	114	8.140.000	12.500.000	1.250.000	11.250.000		2.250.000
	Rata-Rata/Petani	1	2	110.000	168.919	16.892	152.027		30.405
	Rata-Rata/Petani/Ha		1	80.594	123.762	12.376	111.386		22.277

Lanjutan

No	Nama	Parang						
		Jumlah (Unit)	Harga Beli (Rp/Unit)	Total Harga (Rp)	Nilai Sisa (Rp)	HP-NS	Umur Ekonomis (Tahun)	Penyusutan (Rp)
1	Suyanto	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
2	Rusman	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
3	Wagiman	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
4	Warisun	2	100.000	200.000	20.000	180.000	5	36.000
5	Mulyadi	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
6	Poniman	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
7	Sarwoko	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
8	Rosna	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
9	Ali	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
10	Abdullah	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
11	Sarda	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
12	Suratman	2	100.000	200.000	20.000	180.000	5	36.000
13	Wagio	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
14	Nurhayati	2	100.000	200.000	20.000	180.000	5	36.000
15	Gunawan	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
16	Kurniawan	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
17	Suripto	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
18	Suyadi	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
19	Darto	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
20	Suyatno	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
21	Wagiman	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000

22	Sugino	2	100.000	200.000	20.000	180.000	5	36.000
23	Suparman	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
24	Sadirman	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
25	Slamet	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
26	Poniran	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
27	Beri	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
28	Samuzi	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
29	Kamal	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
30	Jaman huri	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
31	Yanti	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
32	Arkasan	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
33	Zulhani	2	100.000	200.000	20.000	180.000	5	36.000
34	Yunus Sani	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
35	Milati	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
36	Tarmizi	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
37	Rahman	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
38	Ilyas	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
39	Syafei	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
40	Hasyim	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
41	Buhari	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
42	Syamsul	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
43	Burhan	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
44	Ismail AB	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
45	Reni	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
46	Kamal	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
47	Sahik	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000

48	Suherman	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
49	Mahfuz	2	100.000	200.000	20.000	180.000	5	36.000
50	A. Latif	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
51	Tergayut	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
52	Heryadi	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
53	Titin	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
54	Zainal	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
55	Jarami	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
56	Latif	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
57	Tohari	2	100.000	200.000	20.000	180.000	5	36.000
58	Ibrahim	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
59	Umar	2	100.000	200.000	20.000	180.000	5	36.000
60	M.ali	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
61	Supeni	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
62	Amri	2	100.000	200.000	20.000	180.000	5	36.000
63	Ramli	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
64	M.jangcik	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
65	Jelani	2	100.000	200.000	20.000	180.000	5	36.000
66	Hasim	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
67	Samawi	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
68	Jufri	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
69	Zakaria	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
70	Arbain	2	100.000	200.000	20.000	180.000	5	36.000
71	Zaharudin	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
72	Hudi	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000
73	Anto	1	100.000	100.000	10.000	90.000	5	18.000

74	Budi	2	100.000	200.000	20.000	180.000	5	36.000
	Jumlah	86	7.400.000	8.600.000	860.000	7.740.000		1.548.000
	Rata-Rata/Petani	1	100.000	116.216	11.622	104.595		20.919
	Rata-Rata/Petani/Ha	1	73.267	85.149	8.515	76.634		15.327

Lanjutan

No	Nama	HAND SPRAYER						
		Jumlah (Unit)	Harga Beli (Rp/Unit)	Total Harga (Rp)	Nilai Sisa (Rp)	HP-NS	Umur Ekonomis (Tahun)	Penyusutan (Rp)
1	Suyanto	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
2	Rusman	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
3	Wagiman	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
4	Warisun	2	475.000	950.000	95.000	855.000	5	171.000
5	Mulyadi	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
6	Poniman	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
7	Sarwoko	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
8	Rosna	1	475.000	475.000	47.500	427.500	5	85.500
9	Ali	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
10	Abdullah	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
11	Sarda	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
12	Suratman	2	475.000	950.000	95.000	855.000	5	171.000
13	Wagio	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
14	Nurhayati	2	450.000	900.000	90.000	810.000	5	162.000
15	Gunawan	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
16	Kurniawan	1	475.000	475.000	47.500	427.500	5	85.500
17	Suripto	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
18	Suyadi	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
19	Darto	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
20	Suyatno	1	475.000	475.000	47.500	427.500	5	85.500
21	Wagiman	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000

22	Sugino	2	450.000	900.000	90.000	810.000	5	162.000
23	Suparman	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
24	Sadirman	1	475.000	475.000	47.500	427.500	5	85.500
25	Slamet	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
26	Poniran	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
27	Beri	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
28	Samuzi	1	475.000	475.000	47.500	427.500	5	85.500
29	Kamal	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
30	Jaman huri	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
31	Yanti	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
32	Arkasan	1	475.000	475.000	47.500	427.500	5	85.500
33	Zulhani	2	450.000	900.000	90.000	810.000	5	162.000
34	Yunus Sani	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
35	Milati	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
36	Tarmizi	1	475.000	475.000	47.500	427.500	5	85.500
37	Rahman	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
38	Ilyas	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
39	Syafei	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
40	Hasyim	1	475.000	475.000	47.500	427.500	5	85.500
41	Buhari	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
42	Syamsul	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
43	Burhan	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
44	Ismail AB	1	475.000	475.000	47.500	427.500	5	85.500
45	Reni	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
46	Kamal	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
47	Sahik	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000

48	Suherman	1	475.000	475.000	47.500	427.500	5	85.500
49	Mahfuz	2	450.000	900.000	90.000	810.000	5	162.000
50	A. Latif	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
51	Tergayut	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
52	Heryadi	1	475.000	475.000	47.500	427.500	5	85.500
53	Titin	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
54	Zainal	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
55	Jarami	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
56	Latif	1	475.000	475.000	47.500	427.500	5	85.500
57	Tohari	2	450.000	900.000	90.000	810.000	5	162.000
58	Ibrahim	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
59	Umar	2	450.000	900.000	90.000	810.000	5	162.000
60	M.ali	1	475.000	475.000	47.500	427.500	5	85.500
61	Supeni	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
62	Amri	2	450.000	900.000	90.000	810.000	5	162.000
63	Ramli	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
64	M.jangcik	1	475.000	475.000	47.500	427.500	5	85.500
65	Jelani	2	450.000	900.000	90.000	810.000	5	162.000
66	Hasim	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
67	Samawi	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
68	Jufri	1	475.000	475.000	47.500	427.500	5	85.500
69	Zakaria	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
70	Arbain	2	450.000	900.000	90.000	810.000	5	162.000
71	Zaharudin	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000
72	Hudi	1	475.000	475.000	47.500	427.500	5	85.500
73	Anto	1	450.000	450.000	45.000	405.000	5	81.000

74	Budi	2	475.000	950.000	95.000	855.000	5	171.000
	Jumlah	86	33.775.000	39.250.000	3.925.000	35.325.000		7.065.000
	Rata-Rata/Petani	1	456.419	530.405	53.041	477.365		95.473
	Rata-Rata/Petani/Ha	1	334.406	388.614	38.861	349.752		69.950

Lanjutan

No	Nama	Sabit							Total (Rp/Tahun)
		Jumlah (Unit)	Harga Beli (Rp/Unit)	Total Harga (Rp)	Nilai Sisa (Rp)	HP-NS	Umur Ekonomis (Tahun)	Penyusutan (Rp)	
1	Suyanto	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	131.850
2	Rusman	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	146.250
3	Wagiman	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	131.850
4	Warisun	2	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	272.250
5	Mulyadi	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	131.850
6	Poniman	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	146.250
7	Sarwoko	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	175.050
8	Rosna	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	150.750
9	Ali	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	131.850
10	Abdullah	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	128.250
11	Sarda	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	131.850
12	Suratman	2	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	254.250
13	Wagio	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	131.850
14	Nurhayati	2	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	263.250
15	Gunawan	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	131.850
16	Kurniawan	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	132.750
17	Suripto	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	131.850
18	Suyadi	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	146.250
19	Darto	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	131.850
20	Suyatno	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	132.750

21	Wagiman	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	131.850
22	Sugino	2	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	263.250
23	Suparman	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	131.850
24	Sadirman	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	150.750
25	Slamet	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	131.850
26	Poniran	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	128.250
27	Beri	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	153.450
28	Samuzi	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	132.750
29	Kamal	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	131.850
30	Jaman huri	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	128.250
31	Yanti	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	153.450
32	Arkasan	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	132.750
33	Zulhani	2	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	274.050
34	Yunus Sani	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	128.250
35	Milati	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	153.450
36	Tarmizi	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	132.750
37	Rahman	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	131.850
38	Ilyas	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	128.250
39	Syafei	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	131.850
40	Hasyim	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	132.750
41	Buhari	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	131.850
42	Syamsul	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	146.250
43	Burhan	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	131.850
44	Ismail AB	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	132.750
45	Reni	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	131.850
46	Kamal	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	128.250

47	Sahik	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	131.850
48	Suherman	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	132.750
49	Mahfuz	2	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	274.050
50	A. Latif	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	128.250
51	Tergayut	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	131.850
52	Heryadi	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	150.750
53	Titin	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	131.850
54	Zainal	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	128.250
55	Jarami	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	153.450
56	Latif	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	132.750
57	Tohari	2	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	274.050
58	Ibrahim	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	128.250
59	Umar	2	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	274.050
60	M.ali	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	132.750
61	Supeni	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	131.850
62	Amri	2	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	263.250
63	Ramli	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	131.850
64	M.jangcik	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	132.750
65	Jelani	2	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	274.050
66	Hasim	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	128.250
67	Samawi	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	175.050
68	Jufri	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	168.750
69	Zakaria	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	131.850
70	Arbain	2	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	263.250
71	Zaharudin	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	131.850
72	Hudi	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	132.750

73	Anto	1	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	131.850
74	Budi	2	25.000	25.000	2.500	22.500	2	11.250	272.250
Jumlah		86	1.850.000	1.850.000	185.000	1.665.000		832.500	11.695.500
Rata-Rata/Petani		1	25.000	25.000	2.500	22.500		11.250	158.047
Rata-Rata/Petani/Ha		1	18.317	18.317	1.832	16.485		8.243	115.797

Lampiran 7 Rincian Biaya dan Penggunaan Benih Pada Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian Tahun 2022

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Jenis Bibit	Penggunaan Bibit (Kg)	Harga (Rp/Kg)	Total Biaya Bibit (Rp/MT)
1	Suyanto	2	Inpara 3	16	75.000	1.200.000
2	Rusman	2	Inpara 3	16	75.000	1.200.000
3	Wagiman	1	Inpari 32	10	90.000	900.000
4	Warisun	3	Inpara 3	20	75.000	1.500.000
5	Mulyadi	0,25	Inpara 3	3	75.000	225.000
6	Poniman	1	Inpara 3	10	75.000	750.000
7	Sarwoko	2	Inpari 32	17	90.000	1.530.000
8	Rosna	1	Inpara 3	10	75.000	750.000
9	Ali	1	Inpara 3	10	75.000	750.000
10	Abdullah	0,5	Inpara 3	4	75.000	300.000
11	Sarda	1	Inpari 32	10	90.000	900.000
12	Suratman	3	Inpara 3	21	75.000	1.575.000
13	Wagio	1	Inpara 3	10	75.000	750.000
14	Nurhayati	4	Inpara 3	30	75.000	2.250.000
15	Gunawan	0,75	Inpari 32	6	90.000	540.000
16	Kurniawan	0,75	Inpara 3	6	75.000	450.000
17	Suripto	1	Inpara 3	10	75.000	750.000
18	Suyadi	1	Inpara 3	8	75.000	600.000
19	Darto	1	Inpari 32	10	90.000	900.000
20	Suyatno	1,5	Inpara 3	13	75.000	975.000
21	Wagiman	1,5	Inpara 3	12	75.000	900.000

22	Sugino	2	Inpara 3	16	75.000	1.200.000
23	Suparman	1	Inpari 32	10	90.000	900.000
24	Sadirman	1	Inpara 3	10	75.000	750.000
25	Slamet	1	Inpara 3	8	75.000	600.000
26	Poniran	1	Inpara 3	10	75.000	750.000
27	Beri	1	Inpari 32	10	90.000	900.000
28	Samuzi	1	Inpara 3	10	75.000	750.000
29	Kamal	0,5	Inpara 3	5	75.000	375.000
30	Jaman huri	1	Inpara 3	10	75.000	750.000
31	Yanti	1	Inpari 32	10	90.000	900.000
32	Arkasan	0,75	Inpara 3	7	75.000	525.000
33	Zulhani	2	Inpara 3	18	75.000	1.350.000
34	Yunus Sani	1	Inpara 3	10	75.000	750.000
35	Milati	1	Inpari 32	10	90.000	900.000
36	Tarmizi	0,25	Inpara 3	2	75.000	150.000
37	Rahman	1	Inpara 3	10	75.000	750.000
38	Ilyas	0,75	Inpara 3	6	75.000	450.000
39	Syafei	1	Inpari 32	10	90.000	900.000
40	Hasyim	1	Inpara 3	10	75.000	750.000
41	Buhari	0,5	Inpara 3	4	75.000	300.000
42	Syamsul	1	Inpara 3	10	75.000	750.000
43	Burhan	1	Inpari 32	10	90.000	900.000
44	Ismail AB	1,5	Inpara 3	12	75.000	900.000
45	Reni	0,25	Inpara 3	3	75.000	225.000
46	Kamal	1,5	Inpara 3	13	75.000	975.000

47	Sahik	1	Inpari 32	10	90.000	900.000
48	Suherman	0,75	Inpara 3	5	75.000	375.000
49	Mahfuz	2	Inpara 3	15	75.000	1.125.000
50	A. Latif	1	Inpara 3	10	75.000	750.000
51	Tergayut	1	Inpari 32	10	90.000	900.000
52	Heryadi	2	Inpara 3	15	75.000	1.125.000
53	Titin	1	Inpara 3	10	75.000	750.000
54	Zainal	1	Inpara 3	10	75.000	750.000
55	Jarami	1	Inpari 32	8	90.000	720.000
56	Latif	1	Inpara 3	10	75.000	750.000
57	Tohari	2	Inpara 3	15	75.000	1.125.000
58	Ibrahim	1	Inpara 3	10	75.000	750.000
59	Umar	2	Inpari 32	15	90.000	1.350.000
60	M.ali	1	Inpara 3	10	75.000	750.000
61	Supeni	1	Inpara 3	10	75.000	750.000
62	Amri	2	Inpara 3	16	75.000	1.200.000
63	Ramli	1	Inpari 32	8	90.000	720.000
64	M.jangcik	1	Inpara 3	10	75.000	750.000
65	Jelani	2	Inpara 3	16	75.000	1.200.000
66	Hasim	1	Inpara 3	10	75.000	750.000
67	Samawi	4	Inpari 32	30	90.000	2.700.000
68	Jufri	3	Inpara 3	24	75.000	1.800.000
69	Zakaria	1	Inpara 3	10	75.000	750.000
70	Arbain	4	Inpara 3	32	75.000	2.400.000
71	Zaharudin	1	Inpari 32	10	90.000	900.000

72	Hudi	1	Inpara 3	8	75.000	600.000
73	Anto	3	Inpari 32	24	90.000	2.160.000
74	Budi	3	Inpara 3	24	75.000	1.800.000
Jumlah		101		871	5.835.000	68.745.000
Rata-Rata/Petani		1		12	78.851	928.986
Rata-Rata/Petani/Ha		1		9	57.772	680.644

Lampiran 8 Rincian Biaya Penggunaan Pupuk Pada Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian Tahun 2022

No	Nama	Luas Lahan		Urea		KCL		
		Ha	Jumlah (kg/MT)	Harga (Rp/kg)	Biaya (Rp/MT)	Jumlah (kg/MT)	Harga (Rp/kg)	Biaya (Rp/MT)
1	Suyanto	2	350	10.000	3.500.000	230	15.000	3.450.000
2	Rusman	2	400	12.000	4.800.000	230	15.000	3.450.000
3	Wagiman	1	200	16.000	3.200.000	100	17.000	1.700.000
4	Warisun	3	350	12.000	4.200.000	300	15.000	4.500.000
5	Mulyadi	0,25	50	10.000	500.000	50	15.000	750.000
6	Poniman	1	200	12.000	2.400.000	100	15.000	1.500.000
7	Sarwoko	2	350	16.000	5.600.000	230	17.000	3.910.000
8	Rosna	1	200	12.000	2.400.000	100	15.000	1.500.000
9	Ali	1	200	10.000	2.000.000	100	15.000	1.500.000
10	Abdullah	0,5	100	12.000	1.200.000	100	15.000	1.500.000
11	Sarda	1	200	16.000	3.200.000	100	17.000	1.700.000
12	Suratman	3	350	12.000	4.200.000	300	15.000	4.500.000
13	Wagio	1	200	10.000	2.000.000	100	15.000	1.500.000
14	Nurhayati	4	350	12.000	4.200.000	300	15.000	4.500.000
15	Gunawan	0,75	100	16.000	1.600.000	100	17.000	1.700.000
16	Kurniawan	0,75	100	12.000	1.200.000	100	15.000	1.500.000
17	Suripto	1	200	10.000	2.000.000	100	15.000	1.500.000
18	Suyadi	1	200	12.000	2.400.000	100	15.000	1.500.000
19	Darto	1	200	16.000	3.200.000	100	17.000	1.700.000
20	Suyatno	1,5	150	12.000	1.800.000	100	15.000	1.500.000
21	Wagiman	1,5	150	10.000	1.500.000	100	15.000	1.500.000

22	Sugino	2	350	12.000	4.200.000	230	15.000	3.450.000
23	Suparman	1	200	16.000	3.200.000	100	17.000	1.700.000
24	Sadirman	1	200	12.000	2.400.000	100	15.000	1.500.000
25	Slamet	1	200	10.000	2.000.000	100	15.000	1.500.000
26	Poniran	1	200	12.000	2.400.000	100	15.000	1.500.000
27	Beri	1	200	16.000	3.200.000	100	17.000	1.700.000
28	Samuzi	1	200	12.000	2.400.000	100	15.000	1.500.000
29	Kamal	0,5	100	10.000	1.000.000	100	15.000	1.500.000
30	Jaman huri	1	200	12.000	2.400.000	100	15.000	1.500.000
31	Yanti	1	200	16.000	3.200.000	100	17.000	1.700.000
32	Arkasan	0,75	100	12.000	1.200.000	100	15.000	1.500.000
33	Zulhani	2	350	10.000	3.500.000	230	15.000	3.450.000
34	Yunus Sani	1	200	12.000	2.400.000	100	15.000	1.500.000
35	Milati	1	200	16.000	3.200.000	100	17.000	1.700.000
36	Tarmizi	0,25	50	10.000	500.000	50	15.000	750.000
37	Rahman	1	200	10.000	2.000.000	100	15.000	1.500.000
38	Ilyas	0,75	100	12.000	1.200.000	100	15.000	1.500.000
39	Syafei	1	200	16.000	3.200.000	100	17.000	1.700.000
40	Hasyim	1	200	12.000	2.400.000	100	15.000	1.500.000
41	Buhari	0,5	100	10.000	1.000.000	100	15.000	1.500.000
42	Syamsul	1	200	12.000	2.400.000	100	15.000	1.500.000
43	Burhan	1	200	16.000	3.200.000	100	17.000	1.700.000
44	Ismail AB	1,5	150	12.000	1.800.000	100	15.000	1.500.000
45	Reni	0,25	50	10.000	500.000	50	15.000	750.000
46	Kamal	1,5	150	12.000	1.800.000	100	15.000	1.500.000
47	Sahik	1	200	16.000	3.200.000	100	17.000	1.700.000

48	Suherman	0,75	100	12.000	1.200.000	100	15.000	1.500.000
49	Mahfuz	2	350	12.000	4.200.000	230	17.000	3.910.000
50	A. Latif	1	200	10.000	2.000.000	100	15.000	1.500.000
51	Tergayut	1	200	12.000	2.400.000	100	15.000	1.500.000
52	Heryadi	2	350	16.000	5.600.000	230	15.000	3.450.000
53	Titin	1	200	12.000	2.400.000	100	17.000	1.700.000
54	Zainal	1	200	12.000	2.400.000	100	15.000	1.500.000
55	Jarami	1	200	10.000	2.000.000	100	15.000	1.500.000
56	Latif	1	200	12.000	2.400.000	100	15.000	1.500.000
57	Tohari	2	350	16.000	5.600.000	230	17.000	3.910.000
58	Ibrahim	1	200	12.000	2.400.000	100	15.000	1.500.000
59	Umar	2	350	10.000	3.500.000	230	15.000	3.450.000
60	M.ali	1	200	10.000	2.000.000	100	15.000	1.500.000
61	Supeni	1	200	12.000	2.400.000	100	17.000	1.700.000
62	Amri	2	350	16.000	5.600.000	230	15.000	3.450.000
63	Ramli	1	200	12.000	2.400.000	100	15.000	1.500.000
64	M.jangcik	1	200	10.000	2.000.000	100	15.000	1.500.000
65	Jelani	2	350	10.000	3.500.000	230	17.000	3.910.000
66	Hasim	1	200	12.000	2.400.000	100	15.000	1.500.000
67	Samawi	4	400	16.000	6.400.000	300	15.000	4.500.000
68	Jufri	3	400	12.000	4.800.000	300	15.000	4.500.000
69	Zakaria	1	200	10.000	2.000.000	100	17.000	1.700.000
70	Arbain	4	400	10.000	4.000.000	300	15.000	4.500.000
71	Zaharudin	1	200	12.000	2.400.000	100	15.000	1.500.000
72	Hudi	1	200	16.000	3.200.000	100	15.000	1.500.000
73	Anto	3	400	12.000	4.800.000	300	17.000	5.100.000

74 Budi	3	400	10.000	4.000.000	300	15.000	4.500.000
Jumlah	52	16.500	912.000	205.000.000	10.280	1.148.000	159.440.000
Rata-Rata/Petani	1	223	12.324	2.770.270	139	15.514	2.154.595
Rata-Rata/Petani/Ha	1	317	17.538	3.942.308	198	22.077	3.066.154

No	Nama	TSP			Kandang			Total Biaya Pupuk
		Jumlah (kg/MT)	Harga (Rp/kg)	Biaya (Rp/MT)	Jumlah (kg/MT)	Harga (Rp/kg)	Biaya (Rp/MT)	(Rp/Tahun)
1	Suyanto	120	6.700	804.000	130	6.500	845.000	8.599.000
2	Rusman	120	6.700	804.000	130	11.000	1.430.000	10.484.000
3	Wagiman	80	6.700	536.000	70	8.000	560.000	5.996.000
4	Warisun	150	5.500	825.000	150	9.000	1.350.000	10.875.000
5	Mulyadi	55	6.700	368.500	53	6.500	344.500	1.963.000
6	Poniman	100	6.700	670.000	130	11.000	1.430.000	6.000.000
7	Sarwoko	150	6.700	1.005.000	70	8.000	560.000	11.075.000
8	Rosna	100	5.500	550.000	150	9.000	1.350.000	5.800.000
9	Ali	125	6.700	837.500	130	6.500	845.000	5.182.500
10	Abdullah	100	6.700	670.000	130	11.000	1.430.000	4.800.000
11	Sarda	100	6.700	670.000	70	8.000	560.000	6.130.000
12	Suratman	100	5.500	550.000	150	9.000	1.350.000	10.600.000
13	Wagio	100	6.700	670.000	130	6.500	845.000	5.015.000
14	Nurhayati	100	6.700	670.000	130	11.000	1.430.000	10.800.000
15	Gunawan	100	6.700	670.000	70	8.000	560.000	4.530.000
16	Kurniawan	150	5.500	825.000	150	9.000	1.350.000	4.875.000
17	Suripto	100	6.700	670.000	130	6.500	845.000	5.015.000
18	Suyadi	100	6.700	670.000	130	11.000	1.430.000	6.000.000
19	Darto	100	6.700	670.000	70	8.000	560.000	6.130.000
20	Suyatno	150	5.500	825.000	150	9.000	1.350.000	5.475.000
21	Wagiman	100	6.700	670.000	130	6.500	845.000	4.515.000
22	Sugino	100	6.700	670.000	130	11.000	1.430.000	9.750.000

23	Suparman	100	6.700	670.000	70	8.000	560.000	6.130.000
24	Sadirman	100	5.500	550.000	150	9.000	1.350.000	5.800.000
25	Slamet	100	6.700	670.000	130	6.500	845.000	5.015.000
26	Poniran	100	6.700	670.000	130	11.000	1.430.000	6.000.000
27	Beri	100	6.700	670.000	70	8.000	560.000	6.130.000
28	Samuzi	100	5.500	550.000	150	9.000	1.350.000	5.800.000
29	Kamal	100	6.700	670.000	130	6.500	845.000	4.015.000
30	Jaman huri	100	6.700	670.000	130	11.000	1.430.000	6.000.000
31	Yanti	100	6.700	670.000	70	8.000	560.000	6.130.000
32	Arkasan	150	5.500	825.000	150	9.000	1.350.000	4.875.000
33	Zulhani	150	6.700	1.005.000	130	6.500	845.000	8.800.000
34	Yunus Sani	150	6.700	1.005.000	130	11.000	1.430.000	6.335.000
35	Milati	150	6.700	1.005.000	70	8.000	560.000	6.465.000
36	Tarmizi	55	6.700	368.500	53	6.500	344.500	1.963.000
37	Rahman	100	6.700	670.000	130	6.500	845.000	5.015.000
38	Ilyas	100	6.700	670.000	130	11.000	1.430.000	4.800.000
39	Syafei	100	6.700	670.000	70	8.000	560.000	6.130.000
40	Hasyim	100	5.500	550.000	150	9.000	1.350.000	5.800.000
41	Buhari	100	6.700	670.000	130	6.500	845.000	4.015.000
42	Syamsul	100	6.700	670.000	130	11.000	1.430.000	6.000.000
43	Burhan	100	6.700	670.000	70	8.000	560.000	6.130.000
44	Ismail AB	100	5.500	550.000	150	9.000	1.350.000	5.200.000
45	Reni	55	6.700	368.500	53	6.500	344.500	1.963.000
46	Kamal	100	6.700	670.000	130	11.000	1.430.000	5.400.000
47	Sahik	100	6.700	670.000	70	8.000	560.000	6.130.000
48	Suherman	100	5.500	550.000	150	9.000	1.350.000	4.600.000

49	Mahfuz	120	6.700	804.000	70	8.000	560.000	9.474.000
50	A. Latif	100	6.700	670.000	150	9.000	1.350.000	5.520.000
51	Tergayut	100	6.700	670.000	130	6.500	845.000	5.415.000
52	Heryadi	120	5.500	660.000	130	11.000	1.430.000	11.140.000
53	Titin	100	5.500	550.000	70	8.000	560.000	5.210.000
54	Zainal	100	5.500	550.000	150	9.000	1.350.000	5.800.000
55	Jarami	100	6.700	670.000	70	6.500	455.000	4.625.000
56	Latif	100	5.500	550.000	70	11.000	770.000	5.220.000
57	Tohari	120	5.500	660.000	130	8.000	1.040.000	11.210.000
58	Ibrahim	100	5.500	550.000	70	9.000	630.000	5.080.000
59	Umar	120	6.700	804.000	130	6.500	845.000	8.599.000
60	M.ali	100	5.500	550.000	70	11.000	770.000	4.820.000
61	Supeni	100	5.500	550.000	70	8.000	560.000	5.210.000
62	Amri	120	5.500	660.000	130	9.000	1.170.000	10.880.000
63	Ramli	100	6.700	670.000	70	6.500	455.000	5.025.000
64	M.jangcik	100	5.500	550.000	70	11.000	770.000	4.820.000
65	Jelani	120	5.500	660.000	130	8.000	1.040.000	9.110.000
66	Hasim	100	5.500	550.000	70	9.000	630.000	5.080.000
67	Samawi	150	6.700	1.005.000	150	6.500	975.000	12.880.000
68	Jufri	150	5.500	825.000	150	11.000	1.650.000	11.775.000
69	Zakaria	100	5.500	550.000	70	8.000	560.000	4.810.000
70	Arbain	150	5.500	825.000	150	9.000	1.350.000	10.675.000
71	Zaharudin	100	6.700	670.000	70	6.500	455.000	5.025.000
72	Hudi	100	5.500	550.000	70	11.000	770.000	6.020.000
73	Anto	150	5.500	825.000	150	8.000	1.200.000	11.925.000
74	Budi	150	5.500	825.000	150	9.000	1.350.000	10.675.000

Jumlah	8.080	461.000	50.080.000	8.249	635.500	71.753.500	486.273.500
Rata-Rata/Petani	109	6.230	676.757	111	8.588	969.642	6.571.264
Rata-Rata/Petani/Ha	155	8.865	963.077	159	12.221	1.379.875	9.351.413

Lampiran 9 Rincian Biaya Penggunaan Obat-Obatan Pada Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian Tahun 2022

No	Nama	Luas Lahan		Trisula		Dangke		
		Ha	Jumlah (L/MT)	Harga (Rp/L/)	Biaya (Rp/MT)	Jumlah (L/MT)	Harga (Rp/L/)	Biaya (Rp/MT)
1	Suyanto	2	1	85.000	85.000	2	265.000	530.000
2	Rusman	2	1	90.000	90.000	2	250.000	500.000
3	Wagiman	1	0	0	0	1	270.000	270.000
4	Warisun	3	1	85.000	85.000	2	265.000	530.000
5	Mulyadi	0,25	0	0	0	1	265.000	265.000
6	Poniman	1	0	0	0	1	250.000	250.000
7	Sarwoko	2	1	90.000	90.000	2	270.000	540.000
8	Rosna	1	0	0	0	1	265.000	265.000
9	Ali	1	0	0	0	1	265.000	265.000
10	Abdullah	0,5	0	0	0	1	250.000	250.000
11	Sarda	1	0	0	0	1	270.000	270.000
12	Suratman	3	1	85.000	85.000	2	265.000	530.000
13	Wagio	1	0	0	0	1	265.000	265.000
14	Nurhayati	4	1	90.000	90.000	2	250.000	500.000
15	Gunawan	0,75	0	0	0	1	270.000	270.000
16	Kurniawan	0,75	0	0	0	1	265.000	265.000
17	Suripto	1	0	0	0	1	265.000	265.000
18	Suyadi	1	0	0	0	1	250.000	250.000
19	Darto	1	0	0	0	1	270.000	270.000
20	Suyatno	1,5	1	85.000	85.000	2	265.000	530.000
21	Wagiman	1,5	1	85.000	85.000	2	265.000	530.000

22	Sugino	2	1	90.000	90.000	2	250.000	500.000
23	Suparman	1	0	0	0	1	270.000	270.000
24	Sadirman	1	0	0	0	1	265.000	265.000
25	Slamet	1	0	0	0	1	265.000	265.000
26	Poniran	1	0	0	0	1	250.000	250.000
27	Beri	1	0	0	0	1	270.000	270.000
28	Samuzi	1	0	0	0	1	265.000	265.000
29	Kamal	0,5	0	0	0	1	265.000	265.000
30	Jaman huri	1	0	0	0	1	250.000	250.000
31	Yanti	1	0	0	0	1	270.000	270.000
32	Arkasan	0,75	0	0	0	1	265.000	265.000
33	Zulhani	2	1	85.000	85.000	2	265.000	530.000
34	Yunus Sani	1	0	0	0	1	250.000	250.000
35	Milati	1	0	0	0	1	270.000	270.000
36	Tarmizi	0,25	0	0	0	1	265.000	265.000
37	Rahman	1	0	0	0	1	265.000	265.000
38	Ilyas	0,75	0	0	0	1	250.000	250.000
39	Syafei	1	0	0	0	1	270.000	270.000
40	Hasyim	1	0	0	0	1	265.000	265.000
41	Buhari	0,5	0	0	0	1	265.000	265.000
42	Syamsul	1	0	0	0	1	250.000	250.000
43	Burhan	1	0	0	0	1	270.000	270.000
44	Ismail AB	1,5	1	85.000	85.000	2	265.000	530.000
45	Reni	0,25	0	0	0	1	265.000	265.000
46	Kamal	1,5	1	90.000	90.000	2	250.000	500.000
47	Sahik	1	0	0	0	1	270.000	270.000

48	Suherman	0,75	0	0	0	1	265.000	265.000
49	Mahfuz	2	1	85.000	85.000	2	265.000	530.000
50	A. Latif	1	0	0	0	1	265.000	265.000
51	Tergayut	1	0	0	0	1	250.000	250.000
52	Heryadi	2	1	85.000	85.000	2	270.000	540.000
53	Titin	1	0	0	0	1	265.000	265.000
54	Zainal	1	0	0	0	1	264.500	264.500
55	Jarami	1	0	0	0	1	265.000	265.000
56	Latif	1	0	0	0	1	250.000	250.000
57	Tohari	2	1	85.000	85.000	2	270.000	540.000
58	Ibrahim	1	0	0	0	1	265.000	265.000
59	Umar	2	1	85.000	85.000	2	265.000	530.000
60	M.ali	1	0	0	0	1	250.000	250.000
61	Supeni	1	0	0	0	1	270.000	270.000
62	Amri	2	1	90.000	90.000	2	265.000	530.000
63	Ramli	1	0	0	0	1	265.000	265.000
64	M.jangcik	1	0	0	0	1	250.000	250.000
65	Jelani	2	1	85.000	85.000	2	270.000	540.000
66	Hasim	1	0	0	0	1	265.000	265.000
67	Samawi	4	1	85.000	85.000	2	265.000	530.000
68	Jufri	3	1	90.000	90.000	2	250.000	500.000
69	Zakaria	1	0	0	0	1	270.000	270.000
70	Arbain	4	1	90.000	90.000	2	265.000	530.000
71	Zaharudin	1	0	0	0	1	265.000	265.000
72	Hudi	1	0	0	0	1	250.000	250.000
73	Anto	3	1	85.000	85.000	2	270.000	540.000

74 Budi	3	1	90.000	90.000	2	265.000	530.000
Jumlah	101	23	2.000.000	2.000.000	97	19.429.500	25.474.500
Rata-Rata/Petani	1	0,3	27.027	27.027	1,3	262.561	344.250
Rata-Rata/Petani/Ha	1	0,2	19.802	19.802	1,0	192.371	252.223

No	Nama	Regent			Besnoid			Total Biaya Obat (Rp/Tahun)
		Jumlah (L/MT)	Harga (Rp/L/)	Biaya (Rp/MT)	Jumlah (L/MT)	Harga (Rp/L/)	Biaya (Rp/MT)	
1	Suyanto	2	350.000	700.000	1	400.000	400.000	1.715.000
2	Rusman	2	350.000	700.000	1	400.000	400.000	1.690.000
3	Wagiman	1	300.000	300.000	0	0	0	570.000
4	Warisun	2	400.000	800.000	1	450.000	450.000	1.865.000
5	Mulyadi	1	350.000	350.000	0	0	0	615.000
6	Poniman	1	350.000	350.000	0	0	0	600.000
7	Sarwoko	2	300.000	600.000	1	400.000	400.000	1.630.000
8	Rosna	1	400.000	400.000	0	0	0	665.000
9	Ali	1	350.000	350.000	0	0	0	615.000
10	Abdullah	1	350.000	350.000	0	0	0	600.000
11	Sarda	1	300.000	300.000	0	0	0	570.000
12	Suratman	2	400.000	800.000	1	450.000	450.000	1.865.000
13	Wagio	1	350.000	350.000	0	0	0	615.000
14	Nurhayati	2	350.000	700.000	1	400.000	400.000	1.690.000
15	Gunawan	1	300.000	300.000	0	0	0	570.000
16	Kurniawan	1	400.000	400.000	0	0	0	665.000
17	Suripto	1	350.000	350.000	0	0	0	615.000
18	Suyadi	1	350.000	350.000	0	0	0	600.000
19	Darto	1	300.000	300.000	0	0	0	570.000
20	Suyatno	2	400.000	800.000	1	450.000	450.000	1.865.000
21	Wagiman	2	350.000	700.000	1	400.000	400.000	1.715.000
22	Sugino	2	350.000	700.000	1	400.000	400.000	1.690.000

23	Suparman	1	300.000	300.000	0	0	0	570.000
24	Sadirman	1	400.000	400.000	0	0	0	665.000
25	Slamet	1	350.000	350.000	0	0	0	615.000
26	Poniran	1	350.000	350.000	0	0	0	600.000
27	Beri	1	300.000	300.000	0	0	0	570.000
28	Samuzi	1	400.000	400.000	0	0	0	665.000
29	Kamal	1	350.000	350.000	0	0	0	615.000
30	Jaman huri	1	350.000	350.000	0	0	0	600.000
31	Yanti	1	300.000	300.000	0	0	0	570.000
32	Arkasan	1	400.000	400.000	0	0	0	665.000
33	Zulhani	2	350.000	700.000	1	400.000	400.000	1.715.000
34	Yunus Sani	1	350.000	350.000	0	0	0	600.000
35	Milati	1	300.000	300.000	0	0	0	570.000
36	Tarmizi	1	400.000	400.000	0	0	0	665.000
37	Rahman	1	350.000	350.000	0	0	0	615.000
38	Ilyas	1	350.000	350.000	0	0	0	600.000
39	Syafei	1	300.000	300.000	0	0	0	570.000
40	Hasyim	1	400.000	400.000	0	0	0	665.000
41	Buhari	1	350.000	350.000	0	0	0	615.000
42	Syamsul	1	350.000	350.000	0	0	0	600.000
43	Burhan	1	300.000	300.000	0	0	0	570.000
44	Ismail AB	2	400.000	800.000	1	450.000	450.000	1.865.000
45	Reni	1	350.000	350.000	0	0	0	615.000
46	Kamal	2	350.000	700.000	1	400.000	400.000	1.690.000
47	Sahik	1	300.000	300.000	0	0	0	570.000
48	Suherman	1	400.000	400.000	0	0	0	665.000

49	Mahfuz	2	400.000	800.000	1	400.000	400.000	1.815.000
50	A. Latif	1	350.000	350.000	0	0	0	615.000
51	Tergayut	1	350.000	350.000	0	0	0	600.000
52	Heryadi	2	300.000	600.000	1	400.000	400.000	1.625.000
53	Titin	1	400.000	400.000	0	0	0	665.000
54	Zainal	1	345.000	345.000	0	0	0	609.500
55	Jarami	1	350.000	350.000	0	0	0	615.000
56	Latif	1	300.000	300.000	0	0	0	550.000
57	Tohari	2	400.000	800.000	1	400.000	400.000	1.825.000
58	Ibrahim	1	345.000	345.000	0	0	0	610.000
59	Umar	2	350.000	700.000	1	400.000	400.000	1.715.000
60	M.ali	1	300.000	300.000	0	0	0	550.000
61	Supeni	1	400.000	400.000	0	0	0	670.000
62	Amri	2	345.000	690.000	1	400.000	400.000	1.710.000
63	Ramli	1	350.000	350.000	0	0	0	615.000
64	M.jangcik	1	300.000	300.000	0	0	0	550.000
65	Jelani	2	400.000	800.000	1	400.000	400.000	1.825.000
66	Hasim	1	345.000	345.000	0	0	0	610.000
67	Samawi	2	350.000	700.000	1	400.000	400.000	1.715.000
68	Jufri	2	300.000	600.000	1	400.000	400.000	1.590.000
69	Zakaria	1	400.000	400.000	0	0	0	670.000
70	Arbain	2	345.000	690.000	1	400.000	400.000	1.710.000
71	Zaharudin	1	350.000	350.000	0	0	0	615.000
72	Hudi	1	300.000	300.000	0	0	0	550.000
73	Anto	2	400.000	800.000	1	400.000	400.000	1.825.000
74	Budi	2	345.000	690.000	1	400.000	400.000	1.710.000

Jumlah	97	25.920.000	34.205.000	23	9.400.000	9.400.000	71.079.500
Rata-Rata/Petani	1,3	350.270	462.230	0,3	127.027	127.027	960.534
Rata-Rata/Petani/Ha	1,0	256.634	338.663	0,2	93.069	93.069	703.757

Lampiran 10 Rincian Biaya dan Jumlah Penggunaan Tenaga Kerja Dalam Keluarga (TKDK) Pada Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian Tahun 2022

No	Nama	Luas Lahan	Penanaman					Nilai HOK	Penyiangan					Nilai HOK
		Ha	Jumlah Tenaga Kerja	Hari Kerja	Jam Kerja	HOK	Biaya Tenaga Kerja		Jumlah Tenaga Kerja	Hari Kerja	Jam Kerja	HOK	Biaya Tenaga Kerja	
1	Suyanto	2	2	4	10	11,4	100.000	1.142.857	2	2	10	5,7	100.000	571.429
2	Rusman	2	2	4	10	11,4	100.000	1.142.857	2	2	10	5,7	100.000	571.429
3	Wagiman	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
4	Warisun	3	2	5	10	14,3	100.000	1.428.571	2	2	10	5,7	100.000	571.429
5	Mulyadi	0,25	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
6	Poniman	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
7	Sarwoko	2	2	4	10	11,4	100.000	1.142.857	2	2	10	5,7	100.000	571.429
8	Rosna	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
9	Ali	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
10	Abdullah	0,5	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
11	Sarda	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
12	Suratman	3	2	5	10	14,3	100.000	1.428.571	2	2	10	5,7	100.000	571.429
13	Wagio	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
14	Nurhayati	4	3	6	10	25,7	100.000	2.571.429	3	2	10	8,6	100.000	857.143
15	Gunawan	0,75	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
16	Kurniawan	0,75	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
17	Suripto	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
18	Suyadi	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
19	Darto	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857

20	Suyatno	1,5	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
21	Wagiman	1,5	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
22	Sugino	2	2	4	10	11,4	100.000	1.142.857	2	2	10	5,7	100.000	571.429
23	Suparman	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
24	Sadirman	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
25	Slamet	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
26	Poniran	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
27	Beri	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
28	Samuzi	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
29	Kamal	0,5	1	1	10	1,4	100.000	142.857	1	1	10	1,4	100.000	142.857
30	Jaman huri	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
31	Yanti	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
32	Arkasan	0,75	1	1	10	1,4	100.000	142.857	1	1	10	1,4	100.000	142.857
33	Zulhani	2	2	4	10	11,4	100.000	1.142.857	2	2	10	5,7	100.000	571.429
34	Yunus Sani	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
35	Milati	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
36	Tarmizi	0,25	1	1	10	1,4	100.000	142.857	1	1	10	1,4	100.000	142.857
37	Rahman	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
38	Ilyas	0,75	1	1	10	1,4	100.000	142.857	1	1	10	1,4	100.000	142.857
39	Syafei	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
40	Hasyim	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
41	Buhari	0,5	1	1	10	1,4	100.000	142.857	1	1	10	1,4	100.000	142.857
42	Syamsul	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
43	Burhan	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
44	Ismail AB	1,5	1	1	10	1,4	100.000	142.857	1	1	10	1,4	100.000	142.857
45	Reni	0,25	1	1	10	1,4	100.000	142.857	1	1	10	1,4	100.000	142.857

46	Kamal	1,5	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
47	Sahik	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
48	Suherman	0,75	1	1	10	1,4	100.000	142.857	1	1	10	1,4	100.000	142.857
49	Mahfuz	2	2	1	10	2,9	100.000	285.714	2	2	10	5,7	100.000	571.429
50	A. Latif	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
51	Tergayut	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
52	Heryadi	2	2	1	10	2,9	100.000	285.714	2	2	10	5,7	100.000	571.429
53	Titin	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
54	Zainal	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
55	Jarami	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
56	Latif	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
57	Tohari	2	2	1	10	2,9	100.000	285.714	2	2	10	5,7	100.000	571.429
58	Ibrahim	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
59	Umar	2	2	1	10	2,9	100.000	285.714	2	2	10	5,7	100.000	571.429
60	M.ali	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
61	Supeni	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
62	Amri	2	2	4	10	11,4	100.000	1.142.857	2	2	10	5,7	100.000	571.429
63	Ramli	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
64	M.jangcik	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
65	Jelani	2	2	4	10	11,4	100.000	1.142.857	2	2	10	5,7	100.000	571.429
66	Hasim	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
67	Samawi	4	2	5	10	14,3	100.000	1.428.571	2	2	10	5,7	100.000	571.429
68	Jufri	3	2	5	10	14,3	100.000	1.428.571	2	2	10	5,7	100.000	571.429
69	Zakaria	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
70	Arbain	4	2	5	10	14,3	100.000	1.428.571	2	2	10	5,7	100.000	571.429
71	Zaharudin	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857

72	Hudi	1	1	2	10	2,9	100.000	285.714	1	1	10	1,4	100.000	142.857
73	Anto	3	2	5	10	14,3	100.000	1.428.571	2	2	10	5,7	100.000	571.429
74	Budi	3	2	5	10	14,3	100.000	1.428.571	2	2	10	5,7	100.000	571.429
Jumlah		101	94	175	740	362,9	7.400.000	36.285.714	94	93	740	190,0	7.400.000	19.000.000
Rata-Rata/Petani		1	1	2	10	4,9	100.000	490.347	1	1	10	2,6	100.000	256.757
Rata-Rata/Petani/Ha		1	1	2	7	3,6	73.267	359.264	1	1	7	1,9	73.267	188.119

Lanjutan

No	Nama	Pemupukan					Nilai HOK	Pengendalian Hama dan Penyakit					Nilai HOK
		Jumlah Tenaga Kerja	Hari Kerja	Jam Kerja	HOK	Biaya Tenaga Kerja		Jumlah Tenaga Kerja	Hari Kerja	Jam Kerja	HOK	Biaya Tenaga Kerja	
1	Suyanto	1	4	4	2,3	100.000	228.571	1	5	4	2,9	100.000	285.714
2	Rusman	2	4	4	4,6	100.000	457.143	2	5	4	5,7	100.000	571.429
3	Wagiman	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
4	Warisun	1	4	4	2,3	100.000	228.571	1	6	4	3,4	100.000	342.857
5	Mulyadi	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
6	Poniman	2	2	4	2,3	100.000	228.571	2	3	4	3,4	100.000	342.857
7	Sarwoko	1	1	4	0,6	100.000	57.143	1	5	4	2,9	100.000	285.714
8	Rosna	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
9	Ali	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
10	Abdullah	2	2	4	2,3	100.000	228.571	2	3	4	3,4	100.000	342.857
11	Sarda	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
12	Suratman	1	4	4	2,3	100.000	228.571	1	6	4	3,4	100.000	342.857
13	Wagio	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
14	Nurhayati	2	2	4	2,3	100.000	228.571	2	6	4	6,9	100.000	685.714
15	Gunawan	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
16	Kurniawan	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
17	Suripto	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
18	Suyadi	2	2	4	2,3	100.000	228.571	2	3	4	3,4	100.000	342.857
19	Darto	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
20	Suyatno	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429

21	Wagiman	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
22	Sugino	2	4	4	4,6	100.000	457.143	2	5	4	5,7	100.000	571.429
23	Suparman	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
24	Sadirman	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
25	Slamet	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
26	Poniran	2	2	4	2,3	100.000	228.571	2	3	4	3,4	100.000	342.857
27	Beri	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
28	Samuzi	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
29	Kamal	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
30	Jaman huri	2	2	4	2,3	100.000	228.571	2	3	4	3,4	100.000	342.857
31	Yanti	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
32	Arkasan	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
33	Zulhani	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	5	4	2,9	100.000	285.714
34	Yunus Sani	2	2	4	2,3	100.000	228.571	2	3	4	3,4	100.000	342.857
35	Milati	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
36	Tarmizi	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
37	Rahman	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
38	Ilyas	2	2	4	2,3	100.000	228.571	2	3	4	3,4	100.000	342.857
39	Syafei	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
40	Hasyim	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
41	Buhari	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
42	Syamsul	2	2	4	2,3	100.000	228.571	2	3	4	3,4	100.000	342.857
43	Burhan	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
44	Ismail AB	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
45	Reni	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
46	Kamal	2	2	4	2,3	100.000	228.571	2	3	4	3,4	100.000	342.857

47	Sahik	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
48	Suherman	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
49	Mahfuz	1	4	4	2,3	100.000	228.571	1	5	4	2,9	100.000	285.714
50	A. Latif	2	2	4	2,3	100.000	228.571	2	3	4	3,4	100.000	342.857
51	Tergayut	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
52	Heryadi	1	4	4	2,3	100.000	228.571	1	5	4	2,9	100.000	285.714
53	Titin	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
54	Zainal	2	2	4	2,3	100.000	228.571	2	3	4	3,4	100.000	342.857
55	Jarami	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
56	Latif	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
57	Tohari	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	5	4	2,9	100.000	285.714
58	Ibrahim	2	2	4	2,3	100.000	228.571	2	3	4	3,4	100.000	342.857
59	Umar	1	4	4	2,3	100.000	228.571	1	5	4	2,9	100.000	285.714
60	M.ali	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
61	Supeni	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
62	Amri	2	4	4	4,6	100.000	457.143	2	5	4	5,7	100.000	571.429
63	Ramli	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
64	M.jangcik	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
65	Jelani	1	4	4	2,3	100.000	228.571	1	5	4	2,9	100.000	285.714
66	Hasim	2	2	4	2,3	100.000	228.571	2	3	4	3,4	100.000	342.857
67	Samawi	1	4	4	2,3	100.000	228.571	1	6	4	3,4	100.000	342.857
68	Jufri	1	4	4	2,3	100.000	228.571	1	6	4	3,4	100.000	342.857
69	Zakaria	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
70	Arbain	2	4	4	4,6	100.000	457.143	2	6	4	6,9	100.000	685.714
71	Zaharudin	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429
72	Hudi	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	3	4	1,7	100.000	171.429

73	Anto	1	4	4	2,3	100.000	228.571	1	6	4	3,4	100.000	342.857
74	Budi	1	4	4	2,3	100.000	228.571	1	6	4	3,4	100.000	342.857
Jumlah		92	177	296	126,3	7.400.000	12.628.571	92	268	296	190,9	7.400.000	19.085.714
Rata-Rata/Petani		1	2	4	1,7	100.000	170.656	1	4	4	2,6	100.000	257.915
Rata-Rata/Petani/Ha		1	2	3	1,3	73.267	125.035	1	3	3	1,9	73.267	188.967

Lanjutan

No	Nama	Panen				Nilai HOK	Jumlah total/MT
		Jumlah Tenaga Kerja	Hari Kerja	Jam Kerja	HOK	Biaya Tenaga Kerja/Kg	
1	Suyanto	2	6	10	17,1	100.000	1.714.286
2	Rusman	2	6	10	17,1	100.000	1.714.286
3	Wagiman	1	4	10	5,7	100.000	571.429
4	Warisun	2	7	10	20,0	100.000	2.000.000
5	Mulyadi	1	4	10	5,7	100.000	571.429
6	Poniman	1	4	10	5,7	100.000	571.429
7	Sarwoko	2	6	10	17,1	100.000	1.714.286
8	Rosna	1	4	10	5,7	100.000	571.429
9	Ali	1	4	10	5,7	100.000	571.429
10	Abdullah	1	4	10	5,7	100.000	571.429
11	Sarda	1	4	10	5,7	100.000	571.429
12	Suratman	2	7	10	20,0	100.000	2.000.000
13	Wagio	1	4	10	5,7	100.000	571.429
14	Nurhayati	3	7	10	30,0	100.000	3.000.000
15	Gunawan	1	4	10	5,7	100.000	571.429

16	Kurniawan	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.857.143
17	Suripto	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.857.143
18	Suyadi	1	4	10	5,7	100.000	571.429	2.142.857
19	Darto	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.857.143
20	Suyatno	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.857.143
21	Wagiman	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.857.143
22	Sugino	2	6	10	17,1	100.000	1.714.286	6.171.429
23	Suparman	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.857.143
24	Sadirman	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.857.143
25	Slamet	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.857.143
26	Poniran	1	4	10	5,7	100.000	571.429	2.142.857
27	Beri	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.857.143
28	Samuzi	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.857.143
29	Kamal	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.714.286
30	Jaman huri	1	4	10	5,7	100.000	571.429	2.142.857
31	Yanti	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.857.143
32	Arkasan	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.714.286
33	Zulhani	2	6	10	17,1	100.000	1.714.286	5.542.857

34	Yunus Sani	1	4	10	5,7	100.000	571.429	2.142.857
35	Milati	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.857.143
36	Tarmizi	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.714.286
37	Rahman	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.857.143
38	Ilyas	1	4	10	5,7	100.000	571.429	2.000.000
39	Syafei	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.857.143
40	Hasyim	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.857.143
41	Buhari	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.714.286
42	Syamsul	1	4	10	5,7	100.000	571.429	2.142.857
43	Burhan	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.857.143
44	Ismail AB	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.714.286
45	Reni	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.714.286
46	Kamal	1	4	10	5,7	100.000	571.429	2.142.857
47	Sahik	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.857.143
48	Suherman	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.714.286
49	Mahfuz	2	6	10	17,1	100.000	1.714.286	4.800.000
50	A. Latif	1	4	10	5,7	100.000	571.429	2.142.857
51	Tergayut	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.857.143

52	Heryadi	2	6	10	17,1	100.000	1.714.286	4.800.000
53	Titin	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.857.143
54	Zainal	1	4	10	5,7	100.000	571.429	2.142.857
55	Jarami	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.857.143
56	Latif	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.857.143
57	Tohari	2	6	10	17,1	100.000	1.714.286	4.685.714
58	Ibrahim	1	4	10	5,7	100.000	571.429	2.142.857
59	Umar	2	6	10	17,1	100.000	1.714.286	4.800.000
60	M.ali	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.857.143
61	Supeni	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.857.143
62	Amri	2	6	10	17,1	100.000	1.714.286	6.171.429
63	Ramli	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.857.143
64	M.jangcik	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.857.143
65	Jelani	2	6	10	17,1	100.000	1.714.286	5.657.143
66	Hasim	1	4	10	5,7	100.000	571.429	2.142.857
67	Samawi	2	7	10	20,0	100.000	2.000.000	6.571.429
68	Jufri	2	7	10	20,0	100.000	2.000.000	6.571.429
69	Zakaria	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.857.143

70	Arbain	2	7	10	20,0	100.000	2.000.000	7.142.857
71	Zaharudin	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.857.143
72	Hudi	1	4	10	5,7	100.000	571.429	1.857.143
73	Anto	2	7	10	20,0	100.000	2.000.000	6.571.429
74	Budi	2	7	10	20,0	100.000	2.000.000	6.571.429
Jumlah		94	342	740	672,9	7.400.000	67.285.714	221.571.429
Rata-Rata/Petani		1	5	10	9,1	100.000	909.266	2.994.208
Rata-Rata/Petani/Ha		1	3	7	6,7	73.267	666.195	2.193.777

Lampiran 11 Rincian Biaya dan Jumlah Penggunaan Tenaga Kerja Luar Keluarga (TKLK) Pada Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian Tahun 2022

No	Nama	Luas Lahan	Penanaman					Nilai HOK	Penyiangan					Nilai HOK
		Ha	Jumlah Tenaga Kerja	Hari Kerja	Jam Kerja	HOK	Biaya Tenaga Kerja		Jumlah Tenaga Kerja	Hari Kerja	Jam Kerja	HOK	Biaya Tenaga Kerja	
1	Suyanto	2	0	4	10	0,0	100.000	-	0	2	10	0,0	100.000	0
2	Rusman	2	0	4	10	0,0	100.000	-	0	2	10	0,0	100.000	0
3	Wagiman	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
4	Warisun	3	1	5	10	7,1	100.000	714.286	2	2	10	5,7	100.000	571.429
5	Mulyadi	0,25	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
6	Poniman	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
7	Sarwoko	2	0	4	10	0,0	100.000	-	0	2	10	0,0	100.000	0
8	Rosna	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
9	Ali	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
10	Abdullah	0,5	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
11	Sarda	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
12	Suratman	3	1	5	10	7,1	100.000	714.286	2	2	10	5,7	100.000	571.429
13	Wagio	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
14	Nurhayati	4	1	6	10	8,6	100.000	857.143	2	2	10	5,7	100.000	571.429
15	Gunawan	0,75	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
16	Kurniawan	0,75	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
17	Suripto	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
18	Suyadi	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
19	Darto	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0

20	Suyatno	1,5	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
21	Wagiman	1,5	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
22	Sugino	2	0	4	10	0,0	100.000	-	0	2	10	0,0	100.000	0
23	Suparman	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
24	Sadirman	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
25	Slamet	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
26	Poniran	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
27	Beri	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
28	Samuzi	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
29	Kamal	0,5	0	1	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
30	Jaman huri	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
31	Yanti	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
32	Arkasan	0,75	0	1	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
33	Zulhani	2	0	4	10	0,0	100.000	-	0	2	10	0,0	100.000	0
34	Yunus Sani	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
35	Milati	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
36	Tarmizi	0,25	0	1	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
37	Rahman	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
38	Ilyas	0,75	0	1	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
39	Syafei	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
40	Hasyim	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
41	Buhari	0,5	0	1	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
42	Syamsul	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
43	Burhan	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
44	Ismail AB	1,5	0	1	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
45	Reni	0,25	0	1	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0

46	Kamal	1,5	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
47	Sahik	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
48	Suherman	0,75	0	1	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
49	Mahfuz	2	0	1	10	0,0	100.000	-	0	2	10	0,0	100.000	0
50	A. Latif	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
51	Tergayut	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
52	Heryadi	2	0	1	10	0,0	100.000	-	0	2	10	0,0	100.000	0
53	Titin	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
54	Zainal	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
55	Jarami	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
56	Latif	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
57	Tohari	2	0	1	10	0,0	100.000	-	0	2	10	0,0	100.000	0
58	Ibrahim	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
59	Umar	2	0	1	10	0,0	100.000	-	0	2	10	0,0	100.000	0
60	M.ali	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
61	Supeni	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
62	Amri	2	0	4	10	0,0	100.000	-	0	2	10	0,0	100.000	0
63	Ramli	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
64	M.jangcik	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
65	Jelani	2	0	4	10	0,0	100.000	-	0	2	10	0,0	100.000	0
66	Hasim	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
67	Samawi	4	1	5	10	7,1	100.000	714.286	2	2	10	5,7	100.000	571.429
68	Jufri	3	1	5	10	7,1	100.000	714.286	2	2	10	5,7	100.000	571.429
69	Zakaria	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
70	Arbain	4	1	5	10	7,1	100.000	714.286	2	2	10	5,7	100.000	571.429
71	Zaharudin	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0

72	Hudi	1	0	2	10	0,0	100.000	-	0	1	10	0,0	100.000	0
73	Anto	3	1	5	10	7,1	100.000	714.286	2	2	10	5,7	100.000	571.429
74	Budi	3	1	5	10	7,1	100.000	714.286	2	2	10	5,7	100.000	571.429
Jumlah		101	8	175	740	58,6	7.400.000	5.857.143	16	93	740	45,7	7.400.000	4.571.429
Rata-Rata/Petani		1	0	2	10	0,8	100.000	79.151	0	1	10	0,6	100.000	61.776
Rata-Rata/Petani/Ha		1	0	2	7	0,6	73.267	57.992	0	1	7	0,5	73.267	45.262

No	Nama	Pemupukan					Nilai HOK	Pengendalian Hama dan Penyakit					Nilai HOK
		Jumlah Tenaga Kerja	Hari Kerja	Jam Kerja	HOK	Biaya Tenaga Kerja		Jumlah Tenaga Kerja	Hari Kerja	Jam Kerja	HOK	Biaya Tenaga Kerja	
1	Suyanto	0	4	4	0,0	100.000	0	0	5	4	0,0	100.000	0
2	Rusman	0	4	4	0,0	100.000	0	1	5	4	2,9	100.000	285.714
3	Wagiman	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
4	Warisun	1	4	4	2,3	100.000	228.571	1	6	4	3,4	100.000	342.857
5	Mulyadi	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
6	Poniman	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
7	Sarwoko	0	1	4	0,0	100.000	0	1	5	4	2,9	100.000	285.714
8	Rosna	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
9	Ali	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
10	Abdullah	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
11	Sarda	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
12	Suratman	1	4	4	2,3	100.000	228.571	1	6	4	3,4	100.000	342.857
13	Wagio	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
14	Nurhayati	1	2	4	1,1	100.000	114.286	1	6	4	3,4	100.000	342.857
15	Gunawan	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
16	Kurniawan	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
17	Suripto	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
18	Suyadi	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
19	Darto	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
20	Suyatno	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0

21	Wagiman	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
22	Sugino	0	4	4	0,0	100.000	0	1	5	4	2,9	100.000	285.714
23	Suparman	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
24	Sadirman	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
25	Slamet	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
26	Poniran	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
27	Beri	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
28	Samuzi	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
29	Kamal	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
30	Jaman huri	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
31	Yanti	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
32	Arkasan	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
33	Zulhani	0	2	4	0,0	100.000	0	1	5	4	2,9	100.000	285.714
34	Yunus Sani	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
35	Milati	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
36	Tarmizi	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
37	Rahman	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
38	Ilyas	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
39	Syafei	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
40	Hasyim	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
41	Buhari	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
42	Syamsul	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
43	Burhan	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
44	Ismail AB	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
45	Reni	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
46	Kamal	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0

47	Sahik	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
48	Suherman	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
49	Mahfuz	0	4	4	0,0	100.000	0	1	5	4	2,9	100.000	285.714
50	A. Latif	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
51	Tergayut	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
52	Heryadi	0	4	4	0,0	100.000	0	1	5	4	2,9	100.000	285.714
53	Titin	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
54	Zainal	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
55	Jarami	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
56	Latif	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
57	Tohari	0	2	4	0,0	100.000	0	1	5	4	2,9	100.000	285.714
58	Ibrahim	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
59	Umar	0	4	4	0,0	100.000	0	1	5	4	2,9	100.000	285.714
60	M.ali	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
61	Supeni	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
62	Amri	0	4	4	0,0	100.000	0	1	5	4	2,9	100.000	285.714
63	Ramli	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
64	M.jangcik	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
65	Jelani	0	4	4	0,0	100.000	0	1	5	4	2,9	100.000	285.714
66	Hasim	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
67	Samawi	1	4	4	2,3	100.000	228.571	1	6	4	3,4	100.000	342.857
68	Jufri	1	4	4	2,3	100.000	228.571	1	6	4	3,4	100.000	342.857
69	Zakaria	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
70	Arbain	1	4	4	2,3	100.000	228.571	1	6	4	3,4	100.000	342.857
71	Zaharudin	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0
72	Hudi	0	2	4	0,0	100.000	0	0	3	4	0,0	100.000	0

73	Anto	1	4	4	2,3	100.000	228.571	1	6	4	3,4	100.000	342.857
74	Budi	1	4	4	2,3	100.000	228.571	1	6	4	3,4	100.000	342.857
Jumlah		8	177	296	17,1	7.400.000	1.714.286	18	268	296	56,0	7.400.000	5.600.000
Rata-Rata/Petani		0	2	4	0,2	100.000	23.166	0	4	4	0,8	100.000	75.676
Rata-Rata/Petani/Ha		0	2	3	0,2	73.267	16.973	0	3	3	0,6	73.267	55.446

No	Nama	Panen				Nilai HOK	Jumlah total/MT
		Jumlah Tenaga Kerja	Hari Kerja	Jam Kerja	HOK	Biaya Tenaga Kerja/Kg	
1	Suyanto	0	6	10	0,0	100.000	- 0
2	Rusman	0	6	10	0,0	100.000	- 285.714
3	Wagiman	0	4	10	0,0	100.000	- 0
4	Warisun	2	7	10	20,0	100.000	2.000.000 5.857.143
5	Mulyadi	0	4	10	0,0	100.000	- 0
6	Poniman	0	4	10	0,0	100.000	- 0
7	Sarwoko	0	6	10	0,0	100.000	- 285.714
8	Rosna	0	4	10	0,0	100.000	- 0
9	Ali	0	4	10	0,0	100.000	- 0
10	Abdullah	0	4	10	0,0	100.000	- 0
11	Sarda	0	4	10	0,0	100.000	- 0
12	Suratman	2	7	10	20,0	100.000	2.000.000 5.857.143
13	Wagio	0	4	10	0,0	100.000	- 0
14	Nurhayati	2	7	10	20,0	100.000	2.000.000 5.885.714
15	Gunawan	0	4	10	0,0	100.000	- 0
16	Kurniawan	0	4	10	0,0	100.000	- 0
17	Suripto	0	4	10	0,0	100.000	- 0
18	Suyadi	0	4	10	0,0	100.000	- 0
19	Darto	0	4	10	0,0	100.000	- 0
20	Suyatno	0	4	10	0,0	100.000	- 0

21	Wagiman	0	4	10	0,0	100.000	-	0
22	Sugino	0	6	10	0,0	100.000	-	285.714
23	Suparman	0	4	10	0,0	100.000	-	0
24	Sadirman	0	4	10	0,0	100.000	-	0
25	Slamet	0	4	10	0,0	100.000	-	0
26	Poniran	0	4	10	0,0	100.000	-	0
27	Beri	0	4	10	0,0	100.000	-	0
28	Samuzi	0	4	10	0,0	100.000	-	0
29	Kamal	0	4	10	0,0	100.000	-	0
30	Jaman huri	0	4	10	0,0	100.000	-	0
31	Yanti	0	4	10	0,0	100.000	-	0
32	Arkasan	0	4	10	0,0	100.000	-	0
33	Zulhani	0	6	10	0,0	100.000	-	285.714
34	Yunus Sani	0	4	10	0,0	100.000	-	0
35	Milati	0	4	10	0,0	100.000	-	0
36	Tarmizi	0	4	10	0,0	100.000	-	0
37	Rahman	0	4	10	0,0	100.000	-	0
38	Ilyas	0	4	10	0,0	100.000	-	0
39	Syafei	0	4	10	0,0	100.000	-	0
40	Hasyim	0	4	10	0,0	100.000	-	0
41	Buhari	0	4	10	0,0	100.000	-	0
42	Syamsul	0	4	10	0,0	100.000	-	0
43	Burhan	0	4	10	0,0	100.000	-	0
44	Ismail AB	0	4	10	0,0	100.000	-	0
45	Reni	0	4	10	0,0	100.000	-	0
46	Kamal	0	4	10	0,0	100.000	-	0

47	Sahik	0	4	10	0,0	100.000	-	0
48	Suherman	0	4	10	0,0	100.000	-	0
49	Mahfuz	0	6	10	0,0	100.000	-	285.714
50	A. Latif	0	4	10	0,0	100.000	-	0
51	Tergayut	0	4	10	0,0	100.000	-	0
52	Heryadi	0	6	10	0,0	100.000	-	285.714
53	Titin	0	4	10	0,0	100.000	-	0
54	Zainal	0	4	10	0,0	100.000	-	0
55	Jarami	0	4	10	0,0	100.000	-	0
56	Latif	0	4	10	0,0	100.000	-	0
57	Tohari	0	6	10	0,0	100.000	-	285.714
58	Ibrahim	0	4	10	0,0	100.000	-	0
59	Umar	0	6	10	0,0	100.000	-	285.714
60	M.ali	0	4	10	0,0	100.000	-	0
61	Supeni	0	4	10	0,0	100.000	-	0
62	Amri	0	6	10	0,0	100.000	-	285.714
63	Ramli	0	4	10	0,0	100.000	-	0
64	M.jangcik	0	4	10	0,0	100.000	-	0
65	Jelani	0	6	10	0,0	100.000	-	285.714
66	Hasim	0	4	10	0,0	100.000	-	0
67	Samawi	2	7	10	20,0	100.000	2.000.000	5.857.143
68	Jufri	2	7	10	20,0	100.000	2.000.000	5.857.143
69	Zakaria	0	4	10	0,0	100.000	-	0
70	Arbain	2	7	10	20,0	100.000	2.000.000	5.857.143
71	Zaharudin	0	4	10	0,0	100.000	-	0
72	Hudi	0	4	10	0,0	100.000	-	0

73	Anto	2	7	10	20,0	100.000	2.000.000	5.857.143
74	Budi	2	7	10	20,0	100.000	2.000.000	5.857.143
Jumlah		16	342	740	160,0	7.400.000	16.000.000	49.742.857
Rata-Rata/Petani		0	5	10	2,2	100.000	216.216	672.201
Rata-Rata/Petani/Ha		0	3	7	1,6	73.267	158.416	492.504

Lampiran 12 Rincian Biaya Variabel Pada Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian Tahun 2022

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Biaya Variabel (Rp/MT)					Total Biaya Variabel (Rp/MT)
			Biaya Bibit (Rp/MT)	Biaya Pupuk (Rp/MT)	Biaya Obat-Obatan (Rp/MT)	Biaya TK (Rp/MT)		
						TKDK	TKLK	
1	Suyanto	2	1.200.000	8.599.000	1.715.000	5.657.143	-	17.171.143
2	Rusman	2	1.200.000	10.484.000	1.690.000	6.171.429	285.714	19.831.143
3	Wagiman	1	900.000	5.996.000	570.000	1.857.143	-	9.323.143
4	Warisun	3	1.500.000	10.875.000	1.865.000	6.571.429	5.857.143	26.668.571
5	Mulyadi	0,25	225.000	1.963.000	615.000	1.857.143	-	4.660.143
6	Poniman	1	750.000	6.000.000	600.000	2.142.857	-	9.492.857
7	Sarwoko	2	1.530.000	11.075.000	1.630.000	5.485.714	285.714	20.006.429
8	Rosna	1	750.000	5.800.000	665.000	1.857.143	-	9.072.143
9	Ali	1	750.000	5.182.500	615.000	1.857.143	-	8.404.643
10	Abdullah	0,5	300.000	4.800.000	600.000	2.142.857	-	7.842.857
11	Sarda	1	900.000	6.130.000	570.000	1.857.143	-	9.457.143
12	Suratman	3	1.575.000	10.600.000	1.865.000	6.571.429	5.857.143	26.468.571
13	Wagio	1	750.000	5.015.000	615.000	1.857.143	-	8.237.143
14	Nurhayati	4	2.250.000	10.800.000	1.690.000	10.342.857	5.885.714	30.968.571
15	Gunawan	0,75	540.000	4.530.000	570.000	1.857.143	-	7.497.143
16	Kurniawan	0,75	450.000	4.875.000	665.000	1.857.143	-	7.847.143
17	Suripto	1	750.000	5.015.000	615.000	1.857.143	-	8.237.143
18	Suyadi	1	600.000	6.000.000	600.000	2.142.857	-	9.342.857
19	Darto	1	900.000	6.130.000	570.000	1.857.143	-	9.457.143
20	Suyatno	1,5	975.000	5.475.000	1.865.000	1.857.143	-	10.172.143

21	Wagiman	1,5	900.000	4.515.000	1.715.000	1.857.143	-	8.987.143
22	Sugino	2	1.200.000	9.750.000	1.690.000	6.171.429	285.714	19.097.143
23	Suparman	1	900.000	6.130.000	570.000	1.857.143	-	9.457.143
24	Sadirman	1	750.000	5.800.000	665.000	1.857.143	-	9.072.143
25	Slamet	1	600.000	5.015.000	615.000	1.857.143	-	8.087.143
26	Poniran	1	750.000	6.000.000	600.000	2.142.857	-	9.492.857
27	Beri	1	900.000	6.130.000	570.000	1.857.143	-	9.457.143
28	Samuzi	1	750.000	5.800.000	665.000	1.857.143	-	9.072.143
29	Kamal	0,5	375.000	4.015.000	615.000	1.714.286	-	6.719.286
30	Jaman huri	1	750.000	6.000.000	600.000	2.142.857	-	9.492.857
31	Yanti	1	900.000	6.130.000	570.000	1.857.143	-	9.457.143
32	Arkasan	0,75	525.000	4.875.000	665.000	1.714.286	-	7.779.286
33	Zulhani	2	1.350.000	8.800.000	1.715.000	5.542.857	285.714	17.693.571
34	Yunus Sani	1	750.000	6.335.000	600.000	2.142.857	-	9.827.857
35	Milati	1	900.000	6.465.000	570.000	1.857.143	-	9.792.143
36	Tarmizi	0,25	150.000	1.963.000	665.000	1.714.286	-	4.492.286
37	Rahman	1	750.000	5.015.000	615.000	1.857.143	-	8.237.143
38	Ilyas	0,75	450.000	4.800.000	600.000	2.000.000	-	7.850.000
39	Syafei	1	900.000	6.130.000	570.000	1.857.143	-	9.457.143
40	Hasyim	1	750.000	5.800.000	665.000	1.857.143	-	9.072.143
41	Buhari	0,5	300.000	4.015.000	615.000	1.714.286	-	6.644.286
42	Syamsul	1	750.000	6.000.000	600.000	2.142.857	-	9.492.857
43	Burhan	1	900.000	6.130.000	570.000	1.857.143	-	9.457.143
44	Ismail AB	1,5	900.000	5.200.000	1.865.000	1.714.286	-	9.679.286
45	Reni	0,25	225.000	1.963.000	615.000	1.714.286	-	4.517.286

46	Kamal	1,5	975.000	5.400.000	1.690.000	2.142.857	-	10.207.857
47	Sahik	1	900.000	6.130.000	570.000	1.857.143	-	9.457.143
48	Suherman	0,75	375.000	4.600.000	665.000	1.714.286	-	7.354.286
49	Mahfuz	2	1.125.000	9.474.000	1.815.000	4.800.000	285.714	17.499.714
50	A. Latif	1	750.000	5.520.000	615.000	2.142.857	-	9.027.857
51	Tergayut	1	900.000	5.415.000	600.000	1.857.143	-	8.772.143
52	Heryadi	2	1.125.000	11.140.000	1.625.000	4.800.000	285.714	18.975.714
53	Titin	1	750.000	5.210.000	665.000	1.857.143	-	8.482.143
54	Zainal	1	750.000	5.800.000	609.500	2.142.857	-	9.302.357
55	Jarami	1	720.000	4.625.000	615.000	1.857.143	-	7.817.143
56	Latif	1	750.000	5.220.000	550.000	1.857.143	-	8.377.143
57	Tohari	2	1.125.000	11.210.000	1.825.000	4.685.714	285.714	19.131.429
58	Ibrahim	1	750.000	5.080.000	610.000	2.142.857	-	8.582.857
59	Umar	2	1.350.000	8.599.000	1.715.000	4.800.000	285.714	16.749.714
60	M.ali	1	750.000	4.820.000	550.000	1.857.143	-	7.977.143
61	Supeni	1	750.000	5.210.000	670.000	1.857.143	-	8.487.143
62	Amri	2	1.200.000	10.880.000	1.710.000	6.171.429	285.714	20.247.143
63	Ramli	1	720.000	5.025.000	615.000	1.857.143	-	8.217.143
64	M.jangcik	1	750.000	4.820.000	550.000	1.857.143	-	7.977.143
65	Jelani	2	1.200.000	9.110.000	1.825.000	5.657.143	285.714	18.077.857
66	Hasim	1	750.000	5.080.000	610.000	2.142.857	-	8.582.857
67	Samawi	4	2.700.000	12.880.000	1.715.000	6.571.429	5.857.143	29.723.571
68	Jufri	3	1.800.000	11.775.000	1.590.000	6.571.429	5.857.143	27.593.571
69	Zakaria	1	750.000	4.810.000	670.000	1.857.143	-	8.087.143
70	Arbain	4	2.400.000	10.675.000	1.710.000	7.142.857	5.857.143	27.785.000

71	Zaharudin	1	900.000	5.025.000	615.000	1.857.143	-	8.397.143
72	Hudi	1	600.000	6.020.000	550.000	1.857.143	-	9.027.143
73	Anto	3	2.160.000	11.925.000	1.825.000	6.571.429	5.857.143	28.338.571
74	Budi	3	1.800.000	10.675.000	1.710.000	6.571.429	5.857.143	26.613.571
Jumlah		101	68.745.000	486.273.500	71.079.500	221.571.429	49.742.857	897.412.286
Rata-Rata/Petani		1	928.986	6.571.264	960.534	2.994.208	672.201	12.127.193
Rata-Rata/Petani/Ha		1	680.644	4.814.589	703.757	2.193.777	492.504	8.885.270

Lampiran 13 Rincian Biaya Tetap Pada Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian Tahun 2022

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Biaya Tetap (Rp/MT)	Total Biaya Tetap (Rp/MT)
			Biaya Penyusutan (Rp/MT)	
1	Suyanto	2	131.850	131.850
2	Rusman	2	146.250	146.250
3	Wagiman	1	131.850	131.850
4	Warisun	3	272.250	272.250
5	Mulyadi	0,25	131.850	131.850
6	Poniman	1	146.250	146.250
7	Sarwoko	2	175.050	175.050
8	Rosna	1	150.750	150.750
9	Ali	1	131.850	131.850
10	Abdullah	0,5	128.250	128.250
11	Sarda	1	131.850	131.850
12	Suratman	3	254.250	254.250
13	Wagio	1	131.850	131.850
14	Nurhayati	4	263.250	263.250
15	Gunawan	0,75	131.850	131.850
16	Kurniawan	0,75	132.750	132.750
17	Suripto	1	131.850	131.850
18	Suyadi	1	146.250	146.250
19	Darto	1	131.850	131.850
20	Suyatno	1,5	132.750	132.750

21	Wagiman	1,5	131.850	131.850
22	Sugino	2	263.250	263.250
23	Suparman	1	131.850	131.850
24	Sadirman	1	150.750	150.750
25	Slamet	1	131.850	131.850
26	Poniran	1	128.250	128.250
27	Beri	1	153.450	153.450
28	Samuzi	1	132.750	132.750
29	Kamal	0,5	131.850	131.850
30	Jaman huri	1	128.250	128.250
31	Yanti	1	153.450	153.450
32	Arkasan	0,75	132.750	132.750
33	Zulhani	2	274.050	274.050
34	Yunus Sani	1	128.250	128.250
35	Milati	1	153.450	153.450
36	Tarmizi	0,25	132.750	132.750
37	Rahman	1	131.850	131.850
38	Ilyas	0,75	128.250	128.250
39	Syafei	1	131.850	131.850
40	Hasyim	1	132.750	132.750
41	Buhari	0,5	131.850	131.850
42	Syamsul	1	146.250	146.250
43	Burhan	1	131.850	131.850
44	Ismail AB	1,5	132.750	132.750
45	Reni	0,25	131.850	131.850

46	Kamal	1,5	128.250	128.250
47	Sahik	1	131.850	131.850
48	Suherman	0,75	132.750	132.750
49	Mahfuz	2	274.050	274.050
50	A. Latif	1	128.250	128.250
51	Tergayut	1	131.850	131.850
52	Heryadi	2	150.750	150.750
53	Titin	1	131.850	131.850
54	Zainal	1	128.250	128.250
55	Jarami	1	153.450	153.450
56	Latif	1	132.750	132.750
57	Tohari	2	274.050	274.050
58	Ibrahim	1	128.250	128.250
59	Umar	2	274.050	274.050
60	M.ali	1	132.750	132.750
61	Supeni	1	131.850	131.850
62	Amri	2	263.250	263.250
63	Ramli	1	131.850	131.850
64	M.jangcik	1	132.750	132.750
65	Jelani	2	274.050	274.050
66	Hasim	1	128.250	128.250
67	Samawi	4	175.050	175.050
68	Jufri	3	168.750	168.750
69	Zakaria	1	131.850	131.850
70	Arbain	4	263.250	263.250

71	Zaharudin	1	131.850	131.850
72	Hudi	1	132.750	132.750
73	Anto	3	131.850	131.850
74	Budi	3	272.250	272.250
Jumlah		101	11.695.500	11.695.500
Rata-Rata/Petani		1	158.047	158.047
Rata-Rata/Petani/Ha		1	115.797	115.797

Lampiran 14 Rincian Total Biaya Pada Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian Tahun 2022

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Biaya Variabel (Rp/MT)	Biaya Tetap (Rp/MT)	Total Biaya (Rp/MT)
1	Suyanto	2	17.171.143	131.850	17.302.993
2	Rusman	2	19.831.143	146.250	19.977.393
3	Wagiman	1	9.323.143	131.850	9.454.993
4	Warisun	3	26.668.571	272.250	26.940.821
5	Mulyadi	0,25	4.660.143	131.850	4.791.993
6	Poniman	1	9.492.857	146.250	9.639.107
7	Sarwoko	2	20.006.429	175.050	20.181.479
8	Rosna	1	9.072.143	150.750	9.222.893
9	Ali	1	8.404.643	131.850	8.536.493
10	Abdullah	0,5	7.842.857	128.250	7.971.107
11	Sarda	1	9.457.143	131.850	9.588.993
12	Suratman	3	26.468.571	254.250	26.722.821
13	Wagio	1	8.237.143	131.850	8.368.993
14	Nurhayati	4	30.968.571	263.250	31.231.821
15	Gunawan	0,75	7.497.143	131.850	7.628.993
16	Kurniawan	0,75	7.847.143	132.750	7.979.893
17	Suripto	1	8.237.143	131.850	8.368.993
18	Suyadi	1	9.342.857	146.250	9.489.107
19	Darto	1	9.457.143	131.850	9.588.993
20	Suyatno	1,5	10.172.143	132.750	10.304.893
21	Wagiman	1,5	8.987.143	131.850	9.118.993

22	Sugino	2	19.097.143	263.250	19.360.393
23	Suparman	1	9.457.143	131.850	9.588.993
24	Sadirman	1	9.072.143	150.750	9.222.893
25	Slamet	1	8.087.143	131.850	8.218.993
26	Poniran	1	9.492.857	128.250	9.621.107
27	Beri	1	9.457.143	153.450	9.610.593
28	Samuzi	1	9.072.143	132.750	9.204.893
29	Kamal	0,5	6.719.286	131.850	6.851.136
30	Jaman huri	1	9.492.857	128.250	9.621.107
31	Yanti	1	9.457.143	153.450	9.610.593
32	Arkasan	0,75	7.779.286	132.750	7.912.036
33	Zulhani	2	17.693.571	274.050	17.967.621
34	Yunus Sani	1	9.827.857	128.250	9.956.107
35	Milati	1	9.792.143	153.450	9.945.593
36	Tarmizi	0,25	4.492.286	132.750	4.625.036
37	Rahman	1	8.237.143	131.850	8.368.993
38	Ilyas	0,75	7.850.000	128.250	7.978.250
39	Syafei	1	9.457.143	131.850	9.588.993
40	Hasyim	1	9.072.143	132.750	9.204.893
41	Buhari	0,5	6.644.286	131.850	6.776.136
42	Syamsul	1	9.492.857	146.250	9.639.107
43	Burhan	1	9.457.143	131.850	9.588.993
44	Ismail AB	1,5	9.679.286	132.750	9.812.036
45	Reni	0,25	4.517.286	131.850	4.649.136
46	Kamal	1,5	10.207.857	128.250	10.336.107

47	Sahik	1	9.457.143	131.850	9.588.993
48	Suherman	0,75	7.354.286	132.750	7.487.036
49	Mahfuz	2	17.499.714	274.050	17.773.764
50	A. Latif	1	9.027.857	128.250	9.156.107
51	Tergayut	1	8.772.143	131.850	8.903.993
52	Heryadi	2	18.975.714	150.750	19.126.464
53	Titin	1	8.482.143	131.850	8.613.993
54	Zainal	1	9.302.357	128.250	9.430.607
55	Jarami	1	7.817.143	153.450	7.970.593
56	Latif	1	8.377.143	132.750	8.509.893
57	Tohari	2	19.131.429	274.050	19.405.479
58	Ibrahim	1	8.582.857	128.250	8.711.107
59	Umar	2	16.749.714	274.050	17.023.764
60	M.ali	1	7.977.143	132.750	8.109.893
61	Supeni	1	8.487.143	131.850	8.618.993
62	Amri	2	20.247.143	263.250	20.510.393
63	Ramli	1	8.217.143	131.850	8.348.993
64	M.jangcik	1	7.977.143	132.750	8.109.893
65	Jelani	2	18.077.857	274.050	18.351.907
66	Hasim	1	8.582.857	128.250	8.711.107
67	Samawi	4	29.723.571	175.050	29.898.621
68	Jufri	3	27.593.571	168.750	27.762.321
69	Zakaria	1	8.087.143	131.850	8.218.993
70	Arbain	4	27.785.000	263.250	28.048.250
71	Zaharudin	1	8.397.143	131.850	8.528.993

72	Hudi	1	9.027.143	132.750	9.159.893
73	Anto	3	28.338.571	131.850	28.470.421
74	Budi	3	26.613.571	272.250	26.885.821
Jumlah		101	897.412.286	11.695.500	909.107.786
Rata-Rata/Petani		1	12.127.193	158.047	12.285.240
Rata-Rata/Petani/Ha		1	8.885.270	115.797	9.001.067

Lampiran 15 Rincian Pendapatan Pada Usahatani Padi Sawah di Daerah Penelitian Tahun 2022

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Produksi (Kg/MT)	Harga Jual (Rp/Kg)	Penerimaan (Rp/MT)	Total Biaya (Rp/MT)	Pendapatan (Rp/MT)
1	Suyanto	2	7080	6.000	42.480.000	17.302.993	25.177.007
2	Rusman	2	7080	6.000	42.480.000	19.977.393	22.502.607
3	Wagiman	1	3600	6.000	21.600.000	9.454.993	12.145.007
4	Warisun	3	10500	6.000	63.000.000	26.940.821	36.059.179
5	Mulyadi	0,25	1283	6.000	7.695.600	4.791.993	2.903.607
6	Poniman	1	3524	6.000	21.142.800	9.639.107	11.503.693
7	Sarwoko	2	7036	6.000	42.217.200	20.181.479	22.035.721
8	Rosna	1	3512	6.000	21.070.800	9.222.893	11.847.907
9	Ali	1	3506	6.000	21.034.800	8.536.493	12.498.307
10	Abdullah	0,5	1750	6.000	10.501.200	7.971.107	2.530.093
11	Sarda	1	3494	6.000	20.962.800	9.588.993	11.373.807
12	Suratman	3	10464	6.000	62.784.000	26.722.821	36.061.179
13	Wagio	1	3482	6.000	20.890.800	8.368.993	12.521.807
14	Nurhayati	4	13904	6.000	83.422.800	31.231.821	52.190.979
15	Gunawan	0,75	2603	6.000	15.616.800	7.628.993	7.987.807
16	Kurniawan	0,75	2598	6.000	15.588.000	7.979.893	7.608.107
17	Suripto	1	3458	6.000	20.746.800	8.368.993	12.377.807
18	Suyadi	1	3452	6.000	20.710.800	9.489.107	11.221.693
19	Darto	1	3446	6.000	20.674.800	9.588.993	11.085.807
20	Suyatno	1,5	5160	6.000	30.960.000	10.304.893	20.655.107
21	Wagiman	1,5	5151	6.000	30.906.000	9.118.993	21.787.007
22	Sugino	2	6856	6.000	41.137.200	19.360.393	21.776.807
23	Suparman	1	3422	6.000	20.530.800	9.588.993	10.941.807

24	Sadirman	1	3416	6.000	20.494.800	9.222.893	11.271.907
25	Slamet	1	3410	6.000	20.458.800	8.218.993	12.239.807
26	Poniran	1	3404	6.000	20.422.800	9.621.107	10.801.693
27	Beri	1	3398	6.000	20.386.800	9.610.593	10.776.207
28	Samuzi	1	3392	6.000	20.350.800	9.204.893	11.145.907
29	Kamal	0,5	1693	6.000	10.159.200	6.851.136	3.308.064
30	Jaman huri	1	3380	6.000	20.278.800	9.621.107	10.657.693
31	Yanti	1	3374	6.000	20.242.800	9.610.593	10.632.207
32	Arkasan	0,75	2526	6.000	15.156.000	7.912.036	7.243.964
33	Zulhani	2	6724	6.000	40.345.200	17.967.621	22.377.579
34	Yunus Sani	1	3356	6.000	20.134.800	9.956.107	10.178.693
35	Milati	1	3350	6.000	20.098.800	9.945.593	10.153.207
36	Tarmizi	0,25	1236	6.000	7.414.800	4.625.036	2.789.764
37	Rahman	1	3338	6.000	20.026.800	8.368.993	11.657.807
38	Ilyas	0,75	2499	6.000	14.994.000	7.978.250	7.015.750
39	Syafei	1	3326	6.000	19.954.800	9.588.993	10.365.807
40	Hasyim	1	3320	6.000	19.918.800	9.204.893	10.713.907
41	Buhari	0,5	1657	6.000	9.943.200	6.776.136	3.167.064
42	Syamsul	1	3308	6.000	19.846.800	9.639.107	10.207.693
43	Burhan	1	3302	6.000	19.810.800	9.588.993	10.221.807
44	Ismail AB	1,5	4944	6.000	29.664.000	9.812.036	19.851.964
45	Reni	0,25	1223	6.000	7.335.600	4.649.136	2.686.464
46	Kamal	1,5	4926	6.000	29.556.000	10.336.107	19.219.893
47	Sahik	1	3278	6.000	19.666.800	9.588.993	10.077.807
48	Suherman	0,75	2454	6.000	14.724.000	7.487.036	7.236.964
49	Mahfuz	2	6532	6.000	39.193.200	17.773.764	21.419.436

50	A. Latif	1	3260	6.000	19.558.800	9.156.107	10.402.693
51	Tergayut	1	3254	6.000	19.522.800	8.903.993	10.618.807
52	Heryadi	2	6556	6.000	39.337.200	19.126.464	20.210.736
53	Titin	1	3242	6.000	19.450.800	8.613.993	10.836.807
54	Zainal	1	3236	6.000	19.414.800	9.430.607	9.984.193
55	Jarami	1	3230	6.000	19.378.800	7.970.593	11.408.207
56	Latif	1	3224	6.000	19.342.800	8.509.893	10.832.907
57	Tohari	2	6436	6.000	38.617.200	19.405.479	19.211.721
58	Ibrahim	1	3212	6.000	19.270.800	8.711.107	10.559.693
59	Umar	2	6520	6.000	39.121.200	17.023.764	22.097.436
60	M.ali	1	3200	6.000	19.198.800	8.109.893	11.088.907
61	Supeni	1	3199	6.000	19.195.200	8.618.993	10.576.207
62	Amri	2	6376	6.000	38.257.200	20.510.393	17.746.807
63	Ramli	1	3182	6.000	19.090.800	8.348.993	10.741.807
64	M.jangcik	1	3176	6.000	19.054.800	8.109.893	10.944.907
65	Jelani	2	6341	6.000	38.044.800	18.351.907	19.692.893
66	Hasim	1	3164	6.000	18.982.800	8.711.107	10.271.693
67	Samawi	4	12632	6.000	75.790.800	29.898.621	45.892.179
68	Jufri	3	9456	6.000	56.736.000	27.762.321	28.973.679
69	Zakaria	1	3146	6.000	18.874.800	8.218.993	10.655.807
70	Arbain	4	12560	6.000	75.358.800	28.048.250	47.310.550
71	Zaharudin	1	3135	6.000	18.810.000	8.528.993	10.281.007
72	Hudi	1	3128	6.000	18.766.800	9.159.893	9.606.907
73	Anto	3	9366	6.000	56.196.000	28.470.421	27.725.579
74	Budi	3	9348	6.000	56.088.000	26.885.821	29.202.179
Jumlah		101	336699	444.000	2.020.194.000	909.107.786	1.111.086.214

Rata-Rata/Petani	1,4	4550	6.000	27.299.919	12.285.240	15.014.679
Rata-Rata/Petani/Ha	1,0	3334	4.396	20.001.921	9.001.067	11.000.854

Lampiran 16 Variabel Penelitian Sebelum dinormalkan

No	X1	X2	X3	X4	X5	Y
1	2,00	1.200.000	8.599.000	1.715.000	5.657.143	25.177.007
2	2,00	1.200.000	10.484.000	1.690.000	6.457.143	22.502.607
3	1,00	900.000	5.996.000	570.000	1.857.143	12.145.007
4	3,00	1.500.000	10.875.000	1.865.000	12.428.571	36.059.179
5	0,25	225.000	1.963.000	615.000	1.857.143	2.903.607
6	1,00	750.000	6.000.000	600.000	2.142.857	11.503.693
7	2,00	1.530.000	11.075.000	1.630.000	5.771.429	22.035.721
8	1,00	750.000	5.800.000	665.000	1.857.143	11.847.907
9	1,00	750.000	5.182.500	615.000	1.857.143	12.498.307
10	0,50	300.000	4.800.000	600.000	2.142.857	2.530.093
11	1,00	900.000	6.130.000	570.000	1.857.143	11.373.807
12	3,00	1.575.000	10.600.000	1.865.000	12.428.571	36.061.179
13	1,00	750.000	5.015.000	615.000	1.857.143	12.521.807
14	4,00	2.250.000	10.800.000	1.690.000	16.228.571	52.190.979
15	0,75	540.000	4.530.000	570.000	1.857.143	7.987.807
16	0,75	450.000	4.875.000	665.000	1.857.143	7.608.107
17	1,00	750.000	5.015.000	615.000	1.857.143	12.377.807
18	1,00	600.000	6.000.000	600.000	2.142.857	11.221.693

19	1,00	900.000	6.130.000	570.000	1.857.143	11.085.807
20	1,50	975.000	5.475.000	1.865.000	1.857.143	20.655.107
21	1,50	900.000	4.515.000	1.715.000	1.857.143	21.787.007
22	2,00	1.200.000	9.750.000	1.690.000	6.457.143	21.776.807
23	1,00	900.000	6.130.000	570.000	1.857.143	10.941.807
24	1,00	750.000	5.800.000	665.000	1.857.143	11.271.907
25	1,00	600.000	5.015.000	615.000	1.857.143	12.239.807
26	1,00	750.000	6.000.000	600.000	2.142.857	10.801.693
27	1,00	900.000	6.130.000	570.000	1.857.143	10.776.207
28	1,00	750.000	5.800.000	665.000	1.857.143	11.145.907
29	0,50	375.000	4.015.000	615.000	1.714.286	3.308.064
30	1,00	750.000	6.000.000	600.000	2.142.857	10.657.693
31	1,00	900.000	6.130.000	570.000	1.857.143	10.632.207
32	0,75	525.000	4.875.000	665.000	1.714.286	7.243.964
33	2,00	1.350.000	8.800.000	1.715.000	5.828.571	22.377.579
34	1,00	750.000	6.335.000	600.000	2.142.857	10.178.693
35	1,00	900.000	6.465.000	570.000	1.857.143	10.153.207
36	0,25	150.000	1.963.000	665.000	1.714.286	2.789.764
37	1,00	750.000	5.015.000	615.000	1.857.143	11.657.807

38	0,75	450.000	4.800.000	600.000	2.000.000	7.015.750
39	1,00	900.000	6.130.000	570.000	1.857.143	10.365.807
40	1,00	750.000	5.800.000	665.000	1.857.143	10.713.907
41	0,50	300.000	4.015.000	615.000	1.714.286	3.167.064
42	1,00	750.000	6.000.000	600.000	2.142.857	10.207.693
43	1,00	900.000	6.130.000	570.000	1.857.143	10.221.807
44	1,50	900.000	5.200.000	1.865.000	1.714.286	19.851.964
45	0,25	225.000	1.963.000	615.000	1.714.286	2.686.464
46	1,50	975.000	5.400.000	1.690.000	2.142.857	19.219.893
47	1,00	900.000	6.130.000	570.000	1.857.143	10.077.807
48	0,75	375.000	4.600.000	665.000	1.714.286	7.236.964
49	2,00	1.125.000	9.474.000	1.815.000	5.085.714	21.419.436
50	1,00	750.000	5.520.000	615.000	2.142.857	10.402.693
51	1,00	900.000	5.415.000	600.000	1.857.143	10.618.807
52	2,00	1.125.000	11.140.000	1.625.000	5.085.714	20.210.736
53	1,00	750.000	5.210.000	665.000	1.857.143	10.836.807
54	1,00	750.000	5.800.000	609.500	2.142.857	9.984.193
55	1,00	720.000	4.625.000	615.000	1.857.143	11.408.207
56	1,00	750.000	5.220.000	550.000	1.857.143	10.832.907

57	2,00	1.125.000	11.210.000	1.825.000	4.971.429	19.211.721
58	1,00	750.000	5.080.000	610.000	2.142.857	10.559.693
59	2,00	1.350.000	8.599.000	1.715.000	5.085.714	22.097.436
60	1,00	750.000	4.820.000	550.000	1.857.143	11.088.907
61	1,00	750.000	5.210.000	670.000	1.857.143	10.576.207
62	2,00	1.200.000	10.880.000	1.710.000	6.457.143	17.746.807
63	1,00	720.000	5.025.000	615.000	1.857.143	10.741.807
64	1,00	750.000	4.820.000	550.000	1.857.143	10.944.907
65	2,00	1.200.000	9.110.000	1.825.000	5.942.857	19.692.893
66	1,00	750.000	5.080.000	610.000	2.142.857	10.271.693
67	4,00	2.700.000	12.880.000	1.715.000	12.428.571	45.892.179
68	3,00	1.800.000	11.775.000	1.590.000	12.428.571	28.973.679
69	1,00	750.000	4.810.000	670.000	1.857.143	10.655.807
70	4,00	2.400.000	10.675.000	1.710.000	13.000.000	47.310.550
71	1,00	900.000	5.025.000	615.000	1.857.143	10.281.007
72	1,00	600.000	6.020.000	550.000	1.857.143	9.606.907
73	3,00	2.160.000	11.925.000	1.825.000	12.428.571	27.725.579
74	3,00	1.800.000	10.675.000	1.710.000	12.428.571	29.202.179

Lampiran 17 Variabel Penelitian Setelah dinormalkan dengan Harga Produksi

No	X1	X2	X3	X4	X5	Y
1	17.770.540	10.662.324.186.704	76.404.438.067.893	15.238.238.316.832	50.265.242.594.464	223.704.510.173.429
2	17.770.540	10.662.324.186.704	93.153.172.311.174	15.016.106.562.942	57.373.458.718.933	199.941.743.669.327
3	8.885.270	7.996.743.140.028	53.276.079.852.900	5.064.603.988.685	16.501.216.003.233	107.911.669.505.819
4	26.655.810	13.327.905.233.381	96.627.312.942.009	16.571.028.840.170	110.431.214.790.867	320.395.543.195.696
5	2.221.318	1.999.185.785.007	17.441.785.315.417	5.464.441.145.686	16.501.216.003.233	25.799.333.889.978
6	8.885.270	6.663.952.616.690	53.311.620.933.522	5.331.162.093.352	19.039.864.619.115	102.213.418.822.611
7	17.770.540	13.594.463.338.048	98.404.366.973.126	14.482.990.353.607	51.280.702.040.816	195.793.337.966.114
8	8.885.270	6.663.952.616.690	51.534.566.902.405	5.908.704.653.465	16.501.216.003.233	105.271.855.742.594
9	8.885.270	6.663.952.616.690	46.047.912.581.330	5.464.441.145.686	16.501.216.003.233	111.050.835.451.788
10	4.442.635	2.665.581.046.676	42.649.296.746.818	5.331.162.093.352	19.039.864.619.115	22.480.558.554.435
11	8.885.270	7.996.743.140.028	54.466.706.053.748	5.064.603.988.685	16.501.216.003.233	101.059.349.161.831
12	26.655.810	13.994.300.495.050	94.183.863.649.222	16.571.028.840.170	110.431.214.790.867	320.413.313.736.007
13	8.885.270	6.663.952.616.690	44.559.629.830.269	5.464.441.145.686	16.501.216.003.233	111.259.639.300.444
14	35.541.081	19.991.857.850.071	95.960.917.680.340	15.016.106.562.942	144.195.241.382.097	463.730.944.291.594
15	6.663.953	4.798.045.884.017	40.250.273.804.809	5.064.603.988.685	16.501.216.003.233	70.973.824.415.013
16	6.663.953	3.998.371.570.014	43.315.692.008.487	5.908.704.653.465	16.501.216.003.233	67.600.087.336.937
17	8.885.270	6.663.952.616.690	44.559.629.830.269	5.464.441.145.686	16.501.216.003.233	109.980.160.398.040
18	8.885.270	5.331.162.093.352	53.311.620.933.522	5.331.162.093.352	19.039.864.619.115	99.707.772.638.735
19	8.885.270	7.996.743.140.028	54.466.706.053.748	5.064.603.988.685	16.501.216.003.233	98.500.391.357.022
20	13.327.905	8.663.138.401.697	48.646.854.101.839	16.571.028.840.170	16.501.216.003.233	183.526.207.056.880
21	13.327.905	7.996.743.140.028	40.116.994.752.475	15.238.238.316.832	16.501.216.003.233	193.583.444.345.989
22	17.770.540	10.662.324.186.704	86.631.384.016.973	15.016.106.562.942	57.373.458.718.933	193.492.814.590.402
23	8.885.270	7.996.743.140.028	54.466.706.053.748	5.064.603.988.685	16.501.216.003.233	97.220.912.454.617
24	8.885.270	6.663.952.616.690	51.534.566.902.405	5.908.704.653.465	16.501.216.003.233	100.153.940.132.976

25	8.885.270	5.331.162.093.352	44.559.629.830.269	5.464.441.145.686	16.501.216.003.233	108.753.993.116.569
26	8.885.270	6.663.952.616.690	53.311.620.933.522	5.331.162.093.352	19.039.864.619.115	95.975.959.173.389
27	8.885.270	7.996.743.140.028	54.466.706.053.748	5.064.603.988.685	16.501.216.003.233	95.749.511.716.852
28	8.885.270	6.663.952.616.690	51.534.566.902.405	5.908.704.653.465	16.501.216.003.233	99.034.396.093.372
29	4.442.635	3.331.976.308.345	35.674.359.674.682	5.464.441.145.686	15.231.891.695.292	29.393.044.870.620
30	8.885.270	6.663.952.616.690	53.311.620.933.522	5.331.162.093.352	19.039.864.619.115	94.696.480.270.984
31	8.885.270	7.996.743.140.028	54.466.706.053.748	5.064.603.988.685	16.501.216.003.233	94.470.032.814.447
32	6.663.953	4.664.766.831.683	43.315.692.008.487	5.908.704.653.465	15.231.891.695.292	64.364.579.675.995
33	17.770.540	11.995.114.710.042	78.190.377.369.166	15.238.238.316.832	51.788.431.763.993	198.830.831.035.017
34	8.885.270	6.663.952.616.690	56.288.186.435.644	5.331.162.093.352	19.039.864.619.115	90.440.435.866.458
35	8.885.270	7.996.743.140.028	57.443.271.555.870	5.064.603.988.685	16.501.216.003.233	90.213.988.409.921
36	2.221.318	1.332.790.523.338	17.441.785.315.417	5.908.704.653.465	15.231.891.695.292	24.787.809.348.980
37	8.885.270	6.663.952.616.690	44.559.629.830.269	5.464.441.145.686	16.501.216.003.233	103.582.765.886.017
38	6.663.953	3.998.371.570.014	42.649.296.746.818	5.331.162.093.352	17.770.540.311.174	62.336.834.094.059
39	8.885.270	7.996.743.140.028	54.466.706.053.748	5.064.603.988.685	16.501.216.003.233	92.102.996.844.999
40	8.885.270	6.663.952.616.690	51.534.566.902.405	5.908.704.653.465	16.501.216.003.233	95.195.959.386.159
41	4.442.635	2.665.581.046.676	35.674.359.674.682	5.464.441.145.686	15.231.891.695.292	28.140.221.778.683
42	8.885.270	6.663.952.616.690	53.311.620.933.522	5.331.162.093.352	19.039.864.619.115	90.698.108.700.970
43	8.885.270	7.996.743.140.028	54.466.706.053.748	5.064.603.988.685	16.501.216.003.233	90.823.517.942.594
44	13.327.905	7.996.743.140.028	46.203.404.809.052	16.571.028.840.170	15.231.891.695.292	176.390.065.797.636
45	2.221.318	1.999.185.785.007	17.441.785.315.417	5.464.441.145.686	15.231.891.695.292	23.869.960.941.907
46	13.327.905	8.663.138.401.697	47.980.458.840.170	15.016.106.562.942	19.039.864.619.115	170.773.940.397.151
47	8.885.270	7.996.743.140.028	54.466.706.053.748	5.064.603.988.685	16.501.216.003.233	89.544.039.040.190
48	6.663.953	3.331.976.308.345	40.872.242.715.700	5.908.704.653.465	15.231.891.695.292	64.302.382.784.906
49	17.770.540	9.995.928.925.035	84.179.049.454.031	16.126.765.332.390	45.187.945.362.700	190.317.472.901.657
50	8.885.270	6.663.952.616.690	49.046.691.258.840	5.464.441.145.686	19.039.864.619.115	92.430.736.381.309

51	8.885.270	7.996.743.140.028	48.113.737.892.504	5.331.162.093.352	16.501.216.003.233	94.350.970.194.363
52	17.770.540	9.995.928.925.035	98.981.909.533.239	14.438.564.002.829	45.187.945.362.700	179.577.846.864.599
53	8.885.270	6.663.952.616.690	46.292.257.510.608	5.908.704.653.465	16.501.216.003.233	96.287.959.088.280
54	8.885.270	6.663.952.616.690	51.534.566.902.405	5.415.572.159.830	19.039.864.619.115	88.712.250.821.196
55	8.885.270	6.397.394.512.023	41.094.374.469.590	5.464.441.145.686	16.501.216.003.233	101.365.002.455.183
56	8.885.270	6.663.952.616.690	46.381.110.212.164	4.886.898.585.573	16.501.216.003.233	96.253.306.534.674
57	17.770.540	9.995.928.925.035	99.603.878.444.130	16.215.618.033.946	44.172.485.916.347	170.701.335.046.737
58	8.885.270	6.663.952.616.690	45.137.172.390.382	5.420.014.794.908	19.039.864.619.115	93.825.723.795.737
59	17.770.540	11.995.114.710.042	76.404.438.067.893	15.238.238.316.832	45.187.945.362.700	196.341.686.067.145
60	8.885.270	6.663.952.616.690	42.827.002.149.929	4.886.898.585.573	16.501.216.003.233	98.527.935.694.504
61	8.885.270	6.663.952.616.690	46.292.257.510.608	5.953.131.004.243	16.501.216.003.233	93.972.457.685.735
62	17.770.540	10.662.324.186.704	96.671.739.292.786	15.193.811.966.054	57.373.458.718.933	157.685.175.863.386
63	8.885.270	6.397.394.512.023	44.648.482.531.825	5.464.441.145.686	16.501.216.003.233	95.443.858.423.500
64	8.885.270	6.663.952.616.690	42.827.002.149.929	4.886.898.585.573	16.501.216.003.233	97.248.456.792.099
65	17.770.540	10.662.324.186.704	80.944.811.117.397	16.215.618.033.946	52.803.891.210.346	174.976.673.180.744
66	8.885.270	6.663.952.616.690	45.137.172.390.382	5.420.014.794.908	19.039.864.619.115	91.266.765.990.928
67	35.541.081	23.990.229.420.085	114.442.279.603.960	15.238.238.316.832	110.431.214.790.867	407.764.404.635.583
68	26.655.810	15.993.486.280.057	104.624.056.082.037	14.127.579.547.383	110.431.214.790.867	257.438.961.508.284
69	8.885.270	6.663.952.616.690	42.738.149.448.373	5.953.131.004.243	16.501.216.003.233	94.679.725.190.119
70	35.541.081	21.324.648.373.409	94.850.258.910.891	15.193.811.966.054	115.508.512.022.631	420.367.017.959.406
71	8.885.270	7.996.743.140.028	44.648.482.531.825	5.464.441.145.686	16.501.216.003.233	91.349.525.935.805
72	8.885.270	5.331.162.093.352	53.489.326.336.634	4.886.898.585.573	16.501.216.003.233	85.359.965.323.924
73	26.655.810	19.192.183.536.068	105.956.846.605.375	16.215.618.033.946	110.431.214.790.867	246.349.255.827.096
74	26.655.810	15.993.486.280.057	94.850.258.910.891	15.193.811.966.054	110.431.214.790.867	259.469.245.738.836

Lampiran 18 Variabel Penelitian Setelah dinormalkan dengan Ln

No	X1	X2	X3	X4	X5	Y
1	16,69305261	29,99773754	31,9670619	30,35482906	31,54833495	33,04134715
2	16,69305261	29,99773754	32,16526627	30,34014451	31,68060292	32,92904716
3	15,99990542	29,71005547	31,60650856	29,25329706	30,43445519	32,31233413
4	17,09851771	30,22088109	32,20188256	30,43867704	32,33541395	33,40057742
5	14,61361106	28,32376111	30,4898899	29,32928297	30,43445519	30,88136979
6	15,99990542	29,52773391	31,60717545	29,30459036	30,57755603	32,25808408
7	16,69305261	30,24068372	32,2201063	30,303996	31,56833562	32,90808082
8	15,99990542	29,52773391	31,5732739	29,40744774	30,43445519	32,28756722
9	15,99990542	29,52773391	31,46070355	29,32928297	30,43445519	32,34100919
10	15,30675824	28,61144318	31,3840319	29,30459036	30,57755603	30,74367199
11	15,99990542	29,71005547	31,62861073	29,25329706	30,43445519	32,24672908
12	17,09851771	30,26967126	32,17626998	30,43867704	32,33541395	33,40063288
13	15,99990542	29,52773391	31,4278494	29,32928297	30,43445519	32,34288768
14	17,38619979	30,6263462	32,19496212	30,34014451	32,60218934	33,77032564
15	15,71222335	29,19922984	31,32613792	29,25329706	30,43445519	31,89333225
16	15,71222335	29,01690829	31,39953609	29,40744774	30,43445519	31,84463039
17	15,99990542	29,52773391	31,4278494	29,32928297	30,43445519	32,33132111
18	15,99990542	29,30459036	31,60717545	29,30459036	30,57755603	32,23326475
19	15,99990542	29,71005547	31,62861073	29,25329706	30,43445519	32,22108164
20	16,40537053	29,79009817	31,51560826	30,43867704	30,43445519	32,84337859
21	16,40537053	29,71005547	31,32282117	30,35482906	30,43445519	32,89672977
22	16,69305261	29,99773754	32,09268327	30,34014451	31,68060292	32,89626149
23	15,99990542	29,71005547	31,62861073	29,25329706	30,43445519	32,20800695
24	15,99990542	29,52773391	31,5732739	29,40744774	30,43445519	32,23772952
25	15,99990542	29,30459036	31,4278494	29,32928297	30,43445519	32,3201095

26	15,99990542	29,52773391	31,60717545	29,30459036	30,57755603	32,19511885
27	15,99990542	29,71005547	31,62861073	29,25329706	30,43445519	32,19275664
28	15,99990542	29,52773391	31,5732739	29,40744774	30,43445519	32,22648834
29	15,30675824	28,83458673	31,20545333	29,32928297	30,35441248	31,01177919
30	15,99990542	29,52773391	31,60717545	29,30459036	30,57755603	32,18169795
31	15,99990542	29,71005547	31,62861073	29,25329706	30,43445519	32,17930379
32	15,71222335	29,17105897	31,39953609	29,40744774	30,35441248	31,79558459
33	16,69305261	30,11552058	31,9901677	30,35482906	31,57818792	32,92347548
34	15,99990542	29,52773391	31,6615058	29,30459036	30,57755603	32,13571258
35	15,99990542	29,71005547	31,681819	29,25329706	30,43445519	32,13320561
36	14,61361106	27,918296	30,4898899	29,40744774	30,35441248	30,84137309
37	15,99990542	29,52773391	31,4278494	29,32928297	30,43445519	32,27139208
38	15,71222335	29,01690829	31,3840319	29,30459036	30,50856316	31,7635736
39	15,99990542	29,71005547	31,62861073	29,25329706	30,43445519	32,1539286
40	15,99990542	29,52773391	31,5732739	29,40744774	30,43445519	32,18695861
41	15,30675824	28,61144318	31,20545333	29,32928297	30,35441248	30,96822105
42	15,99990542	29,52773391	31,60717545	29,30459036	30,57755603	32,13855762
43	15,99990542	29,71005547	31,62861073	29,25329706	30,43445519	32,13993938
44	16,40537053	29,71005547	31,46407461	30,43867704	30,35441248	32,80371894
45	14,61361106	28,32376111	30,4898899	29,32928297	30,35441248	30,80364192
46	16,40537053	29,79009817	31,50181494	30,34014451	30,57755603	32,77136181
47	15,99990542	29,71005547	31,62861073	29,25329706	30,43445519	32,12575168
48	15,71222335	28,83458673	31,34147229	29,40744774	30,35441248	31,7946178
49	16,69305261	29,93319902	32,06396719	30,41150145	31,44185147	32,8797147
50	15,99990542	29,52773391	31,52379384	29,32928297	30,57755603	32,15748068
51	15,99990542	29,71005547	31,50458886	29,30459036	30,43445519	32,17804267

52	16,69305261	29,93319902	32,22595822	30,3009238	31,44185147	32,82162992
53	15,99990542	29,52773391	31,46599584	29,40744774	30,43445519	32,19836439
54	15,99990542	29,52773391	31,5732739	29,32029965	30,57755603	32,11641911
55	15,99990542	29,48691192	31,34689235	29,32928297	30,43445519	32,249749
56	15,99990542	29,52773391	31,46791338	29,21757898	30,43445519	32,19800444
57	16,69305261	29,93319902	32,23222222	30,41699597	31,41912322	32,77093657
58	15,99990542	29,52773391	31,44072724	29,32111966	30,57755603	32,17246018
59	16,69305261	30,11552058	31,9670619	30,35482906	31,44185147	32,91087755
60	15,99990542	29,52773391	31,38818991	29,21757898	30,43445519	32,22136124
61	15,99990542	29,52773391	31,46599584	29,41493842	30,43445519	32,17402285
62	16,69305261	29,99773754	32,20234222	30,35190935	31,68060292	32,6916216
63	15,99990542	29,48691192	31,42984144	29,32928297	30,43445519	32,18955932
64	15,99990542	29,52773391	31,38818991	29,21757898	30,43445519	32,20829023
65	16,69305261	29,99773754	32,02478869	30,41699597	31,597606	32,79567378
66	15,99990542	29,52773391	31,44072724	29,32111966	30,57755603	32,14480783
67	17,38619979	30,80866776	32,3710917	30,35482906	32,33541395	33,64171068
68	17,09851771	30,40320265	32,28139462	30,27915	32,33541395	33,18180377
69	15,99990542	29,52773391	31,38611307	29,41493842	30,43445519	32,181521
70	17,38619979	30,69088472	32,18332054	30,35190935	32,38036534	33,6721493
71	15,99990542	29,71005547	31,42984144	29,32928297	30,43445519	32,14571421
72	15,99990542	29,30459036	31,61050324	29,21757898	30,43445519	32,07789832
73	17,09851771	30,5855242	32,29405302	30,41699597	32,33541395	33,13777138
74	17,09851771	30,40320265	32,18332054	30,35190935	32,33541395	33,1896593

Lampiran 19 Hasil Uji Regresi Linier Berganda dengan SPSS

Variables Entered/Removed ^a			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Biaya Tenaga Kerja, Biaya Benih, Biaya Obat-Obatan, Biaya Pupuk, Luas Lahan ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Pendapatan

a. Dependent Variable: Pendapatan

Regression

Notes		
Output Created		07-JUL-2024 08:44:01
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet2
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	74
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.

Cases Used		Statistics are based on cases with no missing values for any variable used.
Syntax		REGRESSION /MISSING LISTWISE /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA COLLIN TOL /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) /NOORIGIN /DEPENDENT Y /METHOD=ENTER X1 X2 X3 X4 X5 /SCATTERPLOT=(*SRESID ,*ZPRED) /RESIDUALS DURBIN HISTOGRAM(ZRESID) NORMPROB(ZRESID).
Resources	Processor Time	00:00:03,64
	Elapsed Time	00:01:15,03
	Memory Required	4800 bytes
	Additional Memory Required for Residual Plots	616 bytes

[DataSet2]

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X5, X2, X4, X3, X1 ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Y

b. All requested variables entered.

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,986 ^a	,972	,970	,10991	1,536

a. Predictors: (Constant), X5, X2, X4, X3, X1

b. Dependent Variable: Y

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	28,340	5	5,668	469,156	,000 ^b
	Residual	,822	68	,012		
	Total	29,162	73			

a. Dependent Variable: Y

b. Predictors: (Constant), X5, X2, X4, X3, X1

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	24,069	3,073		7,834	,000		
	X1	1,288	,131	1,161	9,861	,000	,030	33,439
	X2	,252	,103	,207	2,444	,017	,058	17,333
	X3	-,607	,097	-,375	-6,270	,000	,116	8,614
	X4	,061	,054	,048	1,126	,264	,233	4,300
	X5	-,085	,041	-,090	-2,046	,045	,214	4,681

a. Dependent Variable: Y

Collinearity Diagnostics^a

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions					
				(Constant)	X1	X2	X3	X4	X5
1	1	5,999	1,000	,00	,00	,00	,00	,00	,00
	2	,001	95,865	,01	,03	,00	,00	,00	,00
	3	,000	199,413	,01	,01	,02	,01	,10	,27
	4	6,663E-5	300,058	,00	,01	,00	,01	,52	,58
	5	1,610E-5	610,388	,01	,05	,42	,60	,00	,14
	6	7,142E-6	916,510	,97	,90	,55	,38	,38	,01

a. Dependent Variable: Y

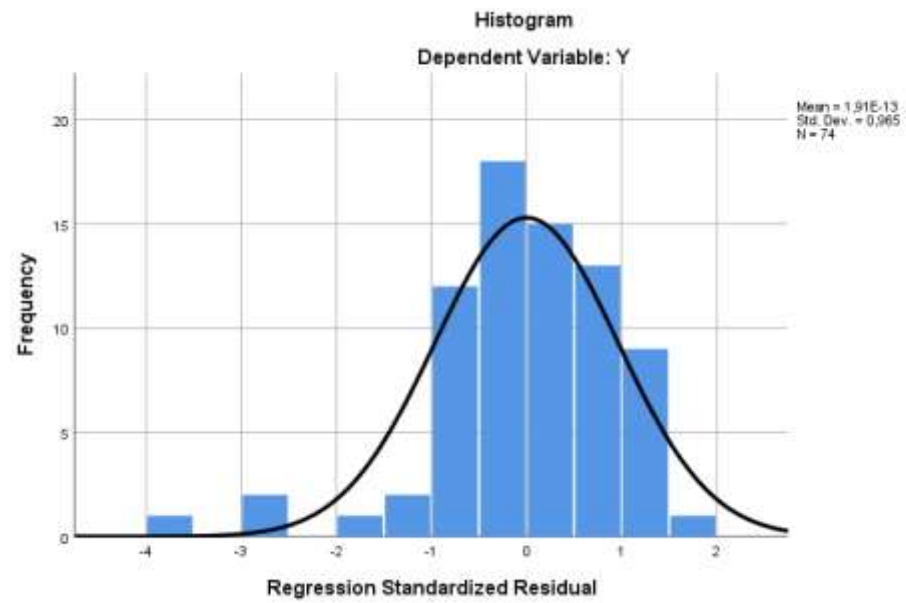
Residuals Statistics^a

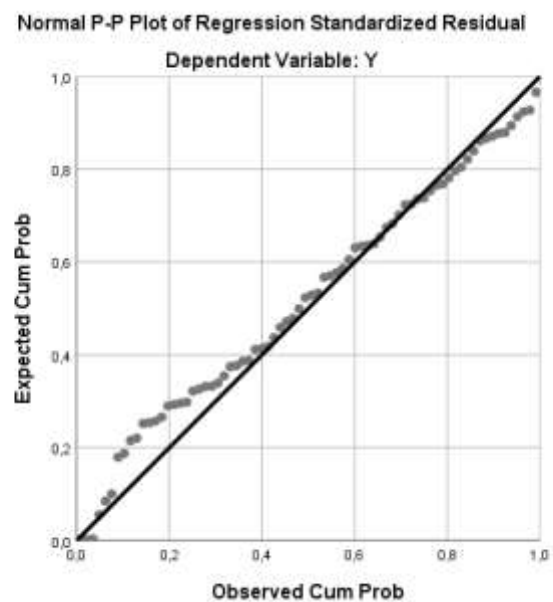
	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	30,6412	33,7697	32,3356	,62307	74
Std. Predicted Value	-2,719	2,302	,000	1,000	74
Standard Error of Predicted Value	,016	,064	,029	,012	74
Adjusted Predicted Value	30,5630	33,7895	32,3350	,62812	74
Residual	-,39738	,20021	,00000	,10608	74
Std. Residual	-3,615	1,821	,000	,965	74
Stud. Residual	-3,949	2,148	,002	1,028	74
Deleted Residual	-,47420	,27832	,00056	,12093	74

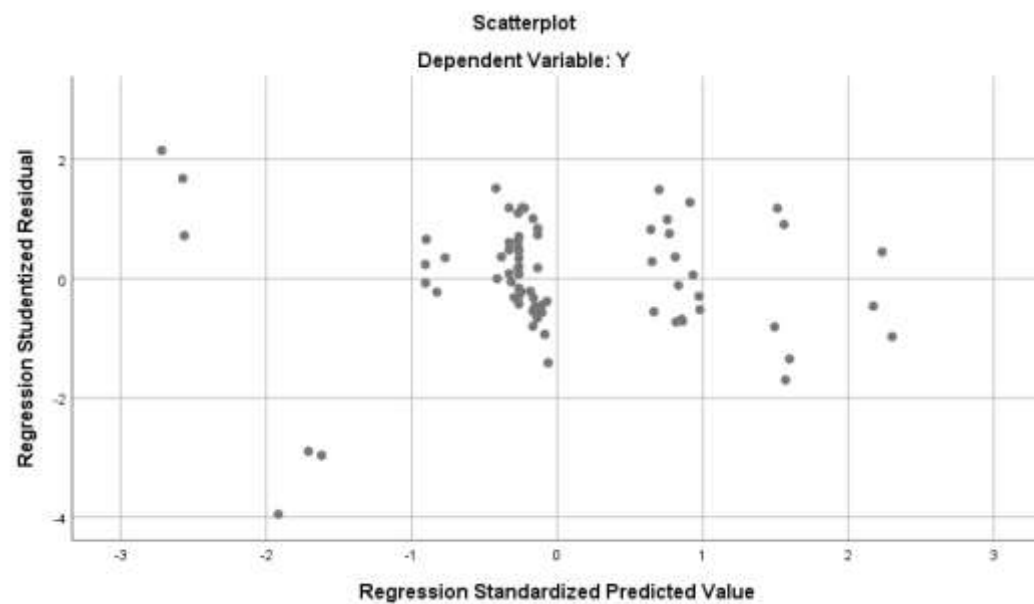
Stud. Deleted Residual	-4,466	2,208	-,009	1,074	74
Mahal. Distance	,577	23,937	4,932	5,234	74
Cook's Distance	,000	,503	,025	,075	74
Centered Leverage Value	,008	,328	,068	,072	74

a. Dependent Variable: Y

Charts







Lampiran 20 Kuisisioner Penelitian

KUISISIONER PENELITIAN

Judul : Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kumpeh Ulu Kabupaten Muaro Jambi

Nama Peneliti : Randi Setiawan

NIM : D1B017129

Jurusan : Agribisnis

Fakultas : Pertanian

No/Hari/Tanggal : / /

I. Identitas Responden

1. Nama :
2. Alamat :
3. No Hp :
4. Jenis Kelamin : L/P
5. Umur : Tahun
6. Pendidikan Terakhir :
7. Pekerjaan Pokok :
8. Pekerjaan Sampingan :
9. Jumlah Anggota Keluarga :
10. Pengalaman Berusahatani :
11. Nama Kelompok Tani :

II. Rincian Usahatani

1. Kondisi Usahatani

1	Luas Lahan	(Ha)
2	Luas Panen	(Ha)
3	Status Kepemilikan Lahan	• Milik Sendiri • Sewa (Tahun/MT) (Rp.) • Bagi Hasil
4	Sistem/Pola Tanam	• Jajar Legowo • Sistem Tegel • Tabur Benih
5	Produksi	(Kg)

	• Hasil Produksi yang dijual	(Kg)
6	Harga Jual	Rp.
7	Tempat Penjualan	

2. Benih

Sumber Benih	• Hasil Produksi Sendiri • Beli	Rp.
	Harga Benih	Rp.
Jumlah Benih	Kg	Rp.
Varietas Benih	• Lokal • Unggul	
Nama Varietas Unggul		

3. Pupuk

No	Jenis Pupuk	Jumlah Pupuk (Kg)	Harga (Rp)	Total
1				
2				
3				
4				
5				

4. Obat-Obatan

No	Jenis	Nama Obat-Obatan	Jumlah (Liter)	Harga (Rp)	Total
1	Pestisida	•			
		•			
		•			
2	Insektisida	•			
		•			
		•			
3	Fungisida	•			
		•			
		•			

5. Alat-Alat Pertanian

No	Jenis Alat	Jumlah	Lama Penggunaan	Harga Beli (Rp)	Harga Jual (Rp)	Penyusutan (Rp)
1						
2						
3						

6. Tenaga Kerja

No	Uraian	Jumlah Tenaga Kerja		Jumlah Kerja (jam/Hari)	Upah (Rp/Hari)	Jumlah (Rp)
		Pria	Wanita			
1	Penanaman					
	TK Dalam Keluarga					
	TK Luar Keluarga					
2	Penyiangan					
	TK Dalam Keluarga					
	TK Luar Keluarga					
3	Pemupukan					
	TK Dalam Keluarga					
	TK Luar Keluarga					
4	Pengendalian Hama dan Penyakit					
	TK Dalam Keluarga					
	TK Luar Keluarga					
5	Panen					
	TK Dalam Keluarga					
	TK Luar Keluarga					