

SKRIPSI

**ANALISIS EFISIENSI EKONOMI PENGGUNAAN FAKTOR –
FAKTOR PRODUKSI PADA USAHATANI PADI ORGANIK DI
KABUPATEN OKU TIMUR**

***ECONOMIC EFFICIENCY ANALYSIS OF USE PRODUCTION
FACTORS OF ORGANIC RICE FARMING IN OKU TIMUR
REGENCY***



**Mutiara Sagala
05011382025180**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2024**

SUMMARY

MUTIARA SAGALA. Economic Efficiency Analysis Of Use Production Factors Of Organic Rice Farming in OKU Timur Regency (Supervised by **MARYADI**).

The purpose of this research is to 1) to analyze the production factors that effecting organic rice farming in OKU Timur Regency, 2) to analyze the economic efficiency of the use of production factors in organic rice farming in OKU Timur Regency, 3) Calculate the return of scale of production in organic rice farming in OKU Timur Regency. This research was conducted in OKU Timur Regency in of November 2023. The research method used is the survey method which done 30 organic rice farmers. From the research results, the use of production factors in the form of seeds, manure, liquid organic fertilizer (POC) and labor have a significant effect on organic rice production, while vegetable pesticides have a significantly negative effect on organic rice. The factors of land area, fruit nutrition, and local microorganisms (MOL) do not have a significant effect on organic rice production. The use of production factors in the form of land, seeds, manure, liquid organic fertilizer (POC), fruit nutrition, local microorganisms (MOL), vegetable pesticides is not yet efficient so their use needs to be increased, while the labor factor is inefficient so their use needs to be reduced. Organic rice production in OKU Timur Regency is in a state of constant returns to scale.

Keywords: efficiency, organic rice, production factors ,return to scale

RINGKASAN

MUTIARA SAGALA, Analisis Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor – Faktor Produksi Pada Usahatani Padi Organik di Kabupaten OKU Timur (Dibimbing oleh **MARYADI**).

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk 1) menganalisis faktor-faktor produksi yang mempengaruhi usahatani padi organik di Kabupaten OKU Timur, 2) menganalisis efisiensi ekonomi penggunaan faktor-faktor produksi pada usahatani padi organik di Kabupaten OKU Timur, 3) Menghitung besarnya kembalinya skala produksi pada usahatani padi organik di Kabupaten OKU Timur. Penelitian ini dilakukan di Kabupaten OKU Timur pada bulan November 2023. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei yang dilakukan terhadap 30 orang petani padi organik. Dari hasil penelitian, penggunaan faktor produksi berupa benih, pupuk kandang, pupuk organik cair (POC) dan tenaga kerja berpengaruh nyata terhadap produksi beras organik, sedangkan pestisida nabati berpengaruh negatif nyata terhadap beras organik. Faktor luas lahan, nutrisi buah, dan mikroorganisme lokal (MOL) tidak berpengaruh nyata terhadap produksi beras organik. Penggunaan faktor produksi berupa lahan, bibit, pupuk kandang, pupuk organik cair (POC), nutrisi buah, mikroorganisme lokal (MOL), pestisida nabati belum efisien sehingga penggunaannya perlu ditingkatkan, sedangkan faktor tenaga kerja masih belum efisien. tidak efisien sehingga penggunaannya perlu dikurangi. Produksi padi organik di Kabupaten OKU Timur berada dalam keadaan *constant return to scale*.

Kata Kunci : efisiensi, faktor – faktor produksi, padi organik, skala hasil produksi

SKRIPSI

**ANALISIS EFISIENSI EKONOMI PENGGUNAAN FAKTOR –
FAKTOR PRODUKSI PADA USAHATANI PADI ORGANIK DI
KABUPATEN OKU TIMUR**

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya**



**Mutiara Sagala
05011382025180**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS EFISIENSI EKONOMI PENGGUNAAN FAKTOR –
FAKTOR PRODUKSI PADA USAHATANI PADI ORGANIK DI
KABUPATEN OKU TIMUR**

SKRIPSI

Sebagai Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian
pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Oleh:
Mutiara Sagala
05011382025180

Indralaya, Maret 2024
Pembimbing

Dr. Ir. Marvadi, M.Si.
NIP. 196501021992031001



Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian Unsri

Prof. Dr. Ir. A. Muslim, M. Agr.
NIP. 196412291990011001

Skripsi dengan judul “Analisis Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor – Faktor Produksi Pada Usahatani Padi Organik di Kabupaten OKU Timur” oleh Mutiara Sagala telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 5 Februari 2024 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

- | | | |
|--|------------|---------|
| 1. Merna Ayu Sulastri, S.P., M.P.
NIP. 199708122023212024 | Ketua | (.....) |
| 2. M. Huanza, S.P., M.Si.
NIP. 199410272022031010 | Sekretaris | (.....) |
| 3. Ir. Yulius, M.M.
NIP. 195907051987101001 | Penguji | (.....) |
| 4. Dr. Ir. Maryadi, M.Si.
NIP. 196501021992031001 | Pembimbing | (.....) |

Indralaya, Maret 2024
Ketua Jurusan
Sosial Ekonomi Pertanian


Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si
NIP. 197412262001122001

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mutiara Sagala

NIM : 05011382025180

Judul : Analisis Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor – Faktor Produksi Pada Usahatani Padi Organik di Kabupaten OKU Timur

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di dalam skripsi ini merupakan hasil kegiatan penelitian dan observasi langsung saya sendiri di bawah pengawasan pembimbing kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya dan bukan hasil penjiplakan atau plagiat. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiarasi dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan integritas ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak mendapat paksaan dari pihak manapun.



Palembang, Maret 2024



Mutiara Sagala

RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama Mutiara Sagala biasa dipanggil Mutiara atau Muti. Penulis lahir pada tanggal 19 Februari 2002 di Kota Palembang, Provinsi Sumatera Selatan. Penulis merupakan anak keempat dari empat bersaudara dan merupakan anak kandung dari pasangan suami istri bernama Karman Sagala dan Rusmawati Hutagaol.

Pada tahun 2008 penulis menyelesaikan pendidikan pertama di TK Lestari Palembang. Pada Tahun 2014 penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 118 Palembang. Selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 14 Palembang dan lulus pada tahun 2017. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang Sekolah Menengah tingkat Atas di SMA Negeri 3 Palembang dan lulus pada tahun 2020.

Setelah menyelesaikan pendidikan SMA, pada tahun 2020 penulis dinyatakan lulus dan diterima untuk meneruskan pendidikan di jenjang Universitas dengan menjadi mahasiswa di Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian, Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya. Sampai saat ini penulis masih terdaftar dan aktif sebagai mahasiswa di Universitas Sriwijaya.

.

KATA PENGANTAR

Allhamdulillah, Puji Syukur penulis panjatkan atas kehadiran, berkat dan rahmat Allah SWT. Karenanya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor – Faktor Produksi Pada Usahatani Padi Organik di Kabupaten OKU Timur” dengan baik.

Penyusunan proposal skripsi ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan berkat, nikmat, rahmat dan karunia Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Kedua orang tua tercinta penulis yaitu Ayah Karman Sagala dan Mama Rusmawati Hutagaol. Dan untuk ketiga saudara tersayang Ayuk Rona, Ayuk Nur dan Kakak Rudi serta untuk kakak – kakak iparku Kak Wati dan Kak Doni yang senantiasa memberikan kasih sayang, doa, nasihat, motivasi, dan dukungan moril dan materi. Juga untuk keponakanku tersayang Nafisa dan Desima yang selalu memberikan semangat dan hiburan.
3. Bapak Dr. Ir. Maryadi, M. Si. sebagai dosen pembimbing akademik yang telah memberikan arahan, bimbingan, motivasi, nasihat dan saran yang sangat bermanfaat dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
4. Ibu Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si. sebagai Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Universitas Sriwijaya telah memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dan telah memberikan izin sehingga dapat melaksanakan penelitian.
5. Bapak Ir. Yulius, M.M. sebagai dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran untuk memperbaiki dan menyempurnakan skripsi ini.
6. Bapak Abdul Kadir sebagai ketua Gapoktan Sumber Makmur Desa Sumber Suko yang telah membantu saya dalam pengumpulan data penelitian saya.
7. Sahabat – sahabat terbaikku selama ini Indah dan Miranda yang senantiasa memberikan dukungan, nasihat, doa dan hiburan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

8. Sahabat - Sahabat tersayang Riani, Difi, Nabila, Atika dan Kiki yang selama ini selalu menemani, menyemangati, menghibur, menguatkan dan mendengarkan keluh kesah sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
9. Sahabat – sahabat seperjuangan juga sahabat tempat berbagi suka dan duka Fayzah, Suci, Dinda, Liyak, Wiwik dan Rendi yang sudah berjuang bersama-sama dari awal dengan kompak yang selalu saling mendukung , membantu, menguatkan, menghibur dan mendengarkan satu sama lain juga selalu memberi saran dan nasihat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini
10. Sahabat – sahabat baikku Meli, Chindy, Mita, Bibil, dan Deswit yang selalu memberi dukungan dan doa sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
11. Seluruh Dosen Agribisnis dan Fakultas Pertanian yang telah memberikan ilmu dan motivasi yang sangat bermanfaat bagi penulis dalam menyelesaikan penulisan proposal skripsi ini.
12. Seluruh teman-teman Agribisnis B Palembang 2020 yang sama – sama sedang berjuang dalam menyelesaikan studi, terima kasih sudah saling membantu dan saling mengingatkan semasa perkuliahan juga saling mendukung dalam penyelesaian tugas akhir dan memberikan saran yang baik dalam menyelesaikan skripsi ini.
13. Semua pihak yang telah membantu dan tidak dapat ditulis satu persatu disini, terima kasih atas bantuan dan dukungannya.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kesalahan dalam penulisan skripsi ini. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sangat diharapkan dan penulis terima demi menyempurnakan penulisan skripsi ini. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Palembang, Desember 2023

Mutiara Sagala

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan dan Kegunaan Penelitian	4
BAB 2. KERANGKA PEMIKIRAN.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.1.1. Konsepsi Usahatani Padi Organik.....	5
2.1.2. Budidaya Padi Organik	6
2.1.3. Konsepsi Produksi, Faktor Produksi dan Fungsi Produksi	8
2.1.4. Konsepsi Faktor Produksi Padi Organik	10
2.1.5. Konsepsi Fungsi Produksi Cobb Douglas.....	11
2.1.6. Konsepsi Efisiensi.....	12
2.1.7. Konsepsi Elastisitas Produksi	13
2.1.8. Konsepsi Skala Usaha (<i>Return To Scale</i>)	15
2.2. Model Pendekatan.....	17
2.3. Hipotesis.....	18
2.4. Batasan Operasional.....	20
BAB 3. METODE PENELITIAN.....	21
3.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	21
3.2. Metode Penelitian.....	21
3.3. Metode Penarikan Contoh.....	22
3.4. Metode Pengumpulan Data	22
3.5. Metode Pengolahan Data	22
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1. Keadaan Umum Daerah Penelitian	28
4.1.1. Letak dan Batas Wilayah Administrasi.....	28

	Halaman
4.1.2. Geografi dan Topografi.....	28
4.1.3. Keadaan Penduduk.....	29
4.1.4. Sarana dan Prasarana.....	30
4.2. Karakteristik Petani Contoh	30
4.2.1. Umur Petani Contoh.....	30
4.2.2. Tingkat Pendidikan Petani Contoh.....	31
4.2.3. Jumlah Anggota Keluarga Petani Contoh	32
4.2.4. Luas Lahan Garapan Petani Contoh.....	32
4.3. Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Padi Organik di Kabupaten OKU Timur.....	34
4.3.1. Pengaruh Luas Lahan	38
4.3.2. Pengaruh Benih	38
4.3.3. Pengaruh Pupuk Kandang	38
4.3.4. Pengaruh Pupuk Organik Cair (POC).....	39
4.3.5. Pengaruh Nutrisi Buah	39
4.3.6. Pengaruh MOL.....	40
4.3.7. Pengaruh Pestisida Nabati.....	40
4.3.8. Pengaruh Tenaga Kerja	40
4.4. Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor – Faktor Produksi Pada Usahatani Padi Organik di Kabupaten OKU Timur.....	41
4.4.1. Penggunaan Luas Lahan	43
4.4.2. Penggunaan Benih.....	43
4.4.3. Penggunaan Pupuk Kandang.....	44
4.4.4. Penggunaan Pupuk Organik Cair (POC).....	44
4.4.5. Penggunaan Nutrisi Buah.....	45
4.4.6. Penggunaan Mikro Organisme Lokal (MOL).....	46
4.4.7. Penggunaan Pestisida Nabati	46
4.4.8. Penggunaan Tenaga Kerja.....	47
4.5. Skala Hasil Usahatani Padi Organik di Kabupaten OKU Timur.....	47
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1. Kesimpulan	50
5.2. Saran	50

	Halaman
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Luas Panen dan Produksi Padi Kabupaten/ Kota di Sumatera Selatan Tahun 2022.....	3
Tabel 4.1. Sarana dan Prasarana di Kabupaten OKU Timur	31
Tabel 4.2. Umur Petani Contoh	32
Tabel 4.3. Tingkat Pendidikan Petani Contoh	32
Tabel 4.4. Jumlah Anggota Keluarga Petani Contoh.....	33
Tabel 4.5. Luas Lahan Garapan Petani Contoh.....	34
Tabel 4.6. Hasil Uji Multikolinieritas	36
Tabel 4.7. Hasil Analisis Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Padi Organik di Kabupaten OKU Timur Tahun 2023	37
Tabel 4.8. Penggunaan Faktor – Faktor Produksi Optimum Pada Usahatani Padi Organik.....	43
Tabel 4.9. Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor – Faktor Produksi Pada Usahatani Padi Organik di Kabupaten OKU Timur.....	44
Tabel 4.10. Skala Hasil Produksi Pada Usahatani Padi Organik di Kabupaten OKU Timur	50

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Tahapan atau Daerah Proses Produksi Pertanian	15
Gambar 2.2. Model Pendekatan	18
Gambar 4.1. Grafik Normal P-Plot Hasil Uji Normalitas	35
Gambar 4.2. Grafik Scatterplot Hasil Uji Heteroskedastisitas	37
Gambar 4.3. Elastisitas Produksi Usahatani Padi Organik di Kabupaten OKU Timur	49

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Kabupaten OKU Timur	55
Lampiran 2. Identitas Petani Contoh Usahatani Padi Organik di Kabupaten OKU Timur	56
Lampiran 3. Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Padi Organik di Kabupaten OKU Timur	58
Lampiran 4. Biaya Faktor – Faktor Produksi Pada Usahatani Padi Organik Di Kabupaten OKU Timur	59
Lampiran 5. Biaya Penggunaan Tenaga Kerja Pada Usahatani Padi Organik di Kabupaten OKU Timur	62
Lampiran 6. Hasil Perhitungan SPSS 29.00	66
Lampiran 7. Lahan Padi Organik	69
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian di Kabupaten OKU Timur.....	70

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Salah satu sektor yang sangat vital bagi keberlangsungan hidup manusia adalah pertanian. Sektor ini memiliki peran kunci dalam mendukung pencapaian *Sustainable Development Goals* (SDGs), terutama tujuan kedua, yaitu mengakhiri kelaparan, mencapai ketahanan pangan, meningkatkan gizi, dan mendorong pertanian yang berkelanjutan. Karena statusnya sebagai kontributor PDB terbesar ketiga di Indonesia, yang mendorong pertumbuhan ekonomi negara, sektor pertanian memainkan peran penting di Indonesia (BPS, 2022).

Banyak masyarakat Indonesia yang mulai memahami risiko yang terkait dengan bahan kimia yang terkandung dalam produk pertanian, yang tidak diragukan lagi meningkatkan kesadaran mereka akan perlunya memilih dan memproduksi barang pertanian organik. Karena diproduksi tanpa menggunakan bahan kimia, produk pertanian organik dianggap lebih sehat dan aman untuk dikonsumsi. Masyarakat sadar bahwa bahan kimia berdampak buruk bagi lingkungan selain dampak negatifnya terhadap kesehatan (Khorniawati, 2014).

Terlepas dari kenyataan bahwa produk pertanian organik dianggap lebih sehat untuk lingkungan dan kesehatan manusia, tidak semua orang memilih untuk mengkonsumsinya. Hal ini disebabkan oleh beberapa faktor, termasuk fakta bahwa produk organik biasanya lebih mahal untuk dibeli. Karena pertanian organik menghindari penggunaan pupuk kimia, herbisida, dan input serupa lainnya selama proses produksi, produknya dijual dengan harga mahal.

Indonesia memiliki potensi besar dalam menghasilkan produk pertanian organik, salah satunya adalah beras organik. Beras organik diproduksi tanpa menggunakan bahan kimia berbahaya. Dalam pertanian padi organik, pestisida dan pupuk kimia diganti dengan pestisida dan pupuk organik, sehingga pestisida hayati menjadi bagian dari gudang pertanian organik, bukan hanya pestisida kimia. Ini menunjukkan bahwa beras organik tidak mengandung bahan kimia, sehingga lebih aman untuk dikonsumsi karena proses produksinya ramah lingkungan dan minim penggunaan bahan kimia. Selain itu, beras organik memiliki masa simpan yang

lebih lama, rasa yang lebih lembut dan pulen, serta tampilan yang lebih putih saat dimasak.

Beras organik adalah produk organik terpopuler kedua yang dibeli konsumen, menurut berbagai studi konsumen (David dan Ardiansyah, 2017).

Salah satu pusat pengembangan produksi beras di Indonesia adalah Sumatera Selatan. Sumatera Selatan memproduksi lebih banyak beras dari sebelumnya, terlihat dari 2.775,07 ribu ton GKG yang diproduksi pada tahun 2022. Setiap kabupaten dan kota yang memproduksi beras setiap tahunnya berkontribusi terhadap jumlah total beras yang diproduksi di Sumatera Selatan (BPS, 2022). Tabel 1.1 menunjukkan luas panen dan produksi padi di Sumatera Selatan menurut kabupaten dan kota. Luas panen dan produksi padi per Kabupaten/Kota di Sumatera Selatan tersaji dalam Tabel 1.1.

Tabel 1.1. Luas Panen dan Produksi Padi Kabupaten/ Kota di Sumatera Selatan 2022

Kabupaten/Kota	Luas Panen (Ha)	Produksi (Ton)
Sumatera Selatan	516.259	2.759.342
Ogan Komering Ulu	2.995	13.748
Ogan Komering Ilir	98.724	529.344
Muara Enim	12.516	54.482
Lahat	14.867	76.709
Musi Rawas	19.541	109.960
Musi Banyuasin	29.903	144.038
Banyuasin	177.557	895.259
Ogan Komering Ulu Selatan	7.146	39.972
Ogan Komering Ulu Timur	108.140	689.678
Ogan Ilir	20.529	93.548.
Empat Lawang	9.302	42.239
Pali	5.334	22.575
Musi Rawas Utara	2.899	12.721
Palembang	2.345	10.973
Prabumulih	0.035	0,141
Pagar Alam	3.120	17.130
Lubuk Linggau	1.297	6.818

Sumber : BPS Provinsi Sumatera Selatan (2022)

Tabel 1.1. menunjukkan bahwa, dengan luas panen masing-masing sebesar 177,99 ribu hektar, 108,08 ribu hektar, dan 98,45 ribu hektar, Banyuasin, OKU Timur, dan OKI menyumbang luas panen dan produksi padi terbesar pada tahun

2022. Tiga kabupaten/kota, yaitu Ogan Komering Ilir, Ogan Komering Ulu Timur, dan Ogan Ilir, memberikan kontribusi terbesar terhadap pertumbuhan luas panen padi pada tahun 2022 dibandingkan tahun 2021. Apabila dibandingkan dengan kabupaten/kota lainnya, ketiga kabupaten/kota tersebut mengalami peningkatan luas panen yang signifikan.

Karena adanya Bendungan Perjaya dan infrastruktur irigasi yang baik, Kabupaten OKU Timur telah menjadi salah satu wilayah penghasil beras yang signifikan. Seiring dengan perkembangannya, Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur memiliki potensi produksi dan luas tanaman pangan yang besar. Jaringan irigasi ini merupakan urat nadi bagi banyak petani, baik itu sawah tadah hujan maupun sawah ladang.

Variasi dalam penerapan faktor produksi dapat menyebabkan peningkatan dan penurunan produktivitas. Memanfaatkan variabel produksi secara efektif sangat penting dalam pertanian karena penggunaan jumlah dan kombinasi yang salah dari faktor – faktor ini dapat menyebabkan hasil panen yang sedikit dan biaya produksi yang dikeluarkan banyak. Pendapatan petani dipengaruhi oleh hasil produksi yang rendah dan biaya produksi yang tinggi. Oleh karena itu, petani harus memahami prinsip-prinsip pertanian agar dapat menggunakan faktor produksi secara efisien dan mengubah penggunaan faktor – faktor produksi ini untuk meningkatkan pendapatan mereka.

Untuk membantu petani mengatur faktor – faktor produksi dan mencegah pemborosan biaya produksi, analisis efisiensi diperlukan dalam pertanian. Penggunaan input produksi secara efisien memiliki dampak yang signifikan terhadap output dan profitabilitas produk akhir. Menurut Respikasari *et al.*, (2015), efisiensi ekonomi optimal dari penggunaan faktor produksi dicapai ketika terdapat rasio satu banding satu antara harga setiap faktor produksi atau input dengan nilai output marjinal. Dikarenakan rendahnya akumulasi modal dalam berusahatani, kemampuan petani untuk membeli input produksi seperti benih, pupuk, obat-obatan (herbisida, pestisida, dan insektisida), tenaga kerja, dan lahan merupakan masalah yang paling sering mereka hadapi saat melakukan kegiatan usahatani padi. Petani sering kali menggunakan input pertanian secara kurang efisien dari yang seharusnya, yang menghasilkan kegiatan pertanian di bawah standar. Petani akan

mendapatkan keuntungan dari penggunaan input dan faktor produksi yang efisien jika digunakan dengan tepat.

Penelitian tentang "Analisis Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi pada Usahatani Padi Organik di Kabupaten OKU Timur" perlu dilakukan dengan memperhatikan uraian dan pengetahuan yang telah diberikan.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka dirumuskan beberapa masalah penelitian yang perlu diteliti lebih lanjut sebagai berikut:

1. Faktor-faktor produksi apa saja yang mempengaruhi usahatani padi organik di Kabupaten OKU Timur?
2. Apakah tingkat efisiensi ekonomi pada usahatani padi organik di desa-desa di Kabupaten OKU Timur telah tercapai melalui penggunaan faktor-faktor produksi?
3. Sejauh mana keadaan skala hasil produksi pada usahatani padi organik di Kabupaten OKU Timur?

1.3. Tujuan dan Kegunaan Penelitian

Permasalahan yang telah disebutkan di atas, berikut ini adalah tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini:

1. Untuk mengkaji faktor – faktor produksi yang berpengaruh terhadap usahatani padi organik di Kabupaten OKU Timur.
2. Untuk mengetahui tingkat efisiensi ekonomi dari penggunaan faktor – faktor produksi pada usahatani padi organik di Kabupaten OKU Timur.
3. Untuk mengetahui skala hasil produksi usahatani padi organik di Kabupaten OKU Timur.

Berikut ini adalah kegunaan dari penelitian ini, berdasarkan tujuan penelitian yang telah disebutkan di atas:

1. Penulis mendapatkan perspektif dan pengalaman baru dari penelitian ini yang semakin memperjelas masalah yang diteliti.
2. Diharapkan para akademisi dapat menggunakan penelitian ini sebagai sumber informasi dalam melakukan penelitian lanjutan.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M., 2015. *Metode Penelitian Kuantitatif*. Yogyakarta:Aswaja Presindo.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2022. *Luas Panen Padi*. Sumatera Selatan. BPS.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). 2015. *Budidaya Padi Organik*. Jawa Barat.
- David, W. dan Ardiansyah, A., 2017. Perception Of Young Consumers Toward Organic Food In Indonesia. *International Journal Of Agricultural Resources Governance and Ecology*. 13(4): 6-8
- Febriana, V., Nurachaini, D.S., dan Saputra, A., 2017. Analisis Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor – Faktor Produksi Usahatani Padi Sawah Organik di Desa Pasar Terusan Kecamatan Muara Bulian Kabupaten Batanghari. *Jurnal Ilmiah Sosio Ekonomika Bisnis*. 20(1): 7-10 .
- Hartatik, W., Husnain dan Widiowati L.R., 2015. Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produktivitas Tanah dan Tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 9(2):11-14.
- Imran, S. dan Indriani, R., 2022. *Buku Ajar Ekonomi Produksi Pertanian*. Jakarta.: Ideas Publishing.
- Jakiyah, U., dan Nurhidayah, S., 2019. Efisiensi Ekonomis Usahatani Padi Organik Di Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Hexagro*. 3(1):7-9.
- Khorniawati, M, 2014. Produk Pertanian Organik Di Indonesia : Tinjauan Atas Preferensi Konsumen Indonesia Terhadap Produk Pertanian Organik Lokal. *Jurnal Manajemen*. 8(2):10-14.
- Machali, I., 2021. *Metode Penelitian Kuantitatif*. Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga. Yogyakarta.
- Machmudin, N., Kusnadi, N., dan Syaukat, Y, 2016. Analisis Efisiensi Ekonomi Usahatani Padi Organik dan Konvensional di Kabupaten Tasikmalaya. *Forum Agribisnis*. 6(2):9-11.
- Miftahuddin, A., 2014. Analisis Efisiensi Faktor – Faktor Produksi Usahatani Padi di Kecamatan Undaan Kabupaten Kudus. *J. Economic Development Analysis*. 3(1):12-13.
- Pindyck, R.S., dan Rubinfeld, D.L., 2009. *Mikroekonomi Edisi Keenam*. Jakarta: PT Indeks.
- Puryantoro, Suhesti, E., dan Mushawwanah, A., 2022. Elastisitas Produksi dan Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Bunga Melati Di Desa Talkadang Kecamatan Situbondo Kabupaten Situbondo. *Mahatani*. 5(1):12-14.
- Purwasmita, M., dan Sutaryat, A., 2012. *Padi Sri Organik*. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Rahayu, W., dan Riptanti, E.W., 2010. Analisis Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor – Faktor Produksi Pada Usahatani Kedelai di Kabupaten Sukoharjo. *Journal Of Sustainable Agriculture*. 25(1):5-7.
- Respikasari, Ekowati, T., dan Setiadi, A., 2015. Analisis Efisiensi Ekonomi Faktor – Faktor Produksi Usahatani Padi Sawah Di Kabupaten Karanganyar. *Jurnal Agribisnis*. 11(1):11-14.
- Saragih, F.L., Indah, P.N., dan Widayanti, S., 2017. Analisis Efisiensi Faktor – Faktor Produksi Usahatani Padi Organik Dengan Padi Anorganik Di Desa Sumber Ngepoh Kecamatan Lawang Kabupaten Malang. *Berkala Ilmiah Agribisnis AGRIDEVINA*. 6(1):6-11.
- Setiawan, A.B., dan Prajanti, S.D.W., 2011. Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor – Faktor Produksi Usahatani Jagung di Kabupaten Grobogan Tahun 2008. *JEJAK*. 4(1):8-9.
- Soekarwati, 1990. *Teori Ekonomi Produksi dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cobb – Douglas*. Jakarta: CV Rajawali.
- Soekarwati, 2003. *Teori Ekonomi Produksi*. Jakarta: PT Raja Garfind.
- Sukirno, 2016. *Pengantar Teori Mikroekonomi*. Jakarta: PT Raja Grafindo Perkasa.
- Suratiyah, Ken., 2015. *Ilmu Usahatani Edisi Revisi*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Susantun, I. 2000. Fungsi Keuntungan Cobb-Douglass dalam Pendugaan Efisiensi Ekonomi dan Relatif. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*. 5(2):2-5.
- Yasa, I.N., dan Handayani., 2017. Analisis Produksi dan Pendapatan Usaha Tani Padi di Desa Bonemarawa Kecamatan Riopakava Kabupaten Donggala. *Jurnal Agrotekbi*. 5(1):5-7.
- Yudhonegoro dan Trisno, K., 2012. *Analisis Efisiensi Faktor Produksi dan Usahatani Padi Organik di Desa Sumber Ngepoh, Kecamatan Lawang, Kabupaten Malang*. Thesis.