

SKRIPSI

**PERAN P3A TIRTO SALOKO DAN HUBUNGANNYA
DENGAN PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHA TANI
PADI (DESA SUGIH WARAS KECAMATAN
BELITANG MULYA OKU TIMUR)**

***THE ROLE THE TIRTO SALOKO P3A AND ITS RELATIONS
TO RICE FARMING PRODUCTION AND INCOME IN
SUGIH WARAS VILLAGE BELITANG MULYA
DISTRICT EAST OKU***



**Shafa Dinda Umara
05011381924147**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2023**

SUMMARY

SHAFADINDA UMARA, The Role The Tirto Saloko P3A and Its Relations to Rice Farming Production and Income in Sugih Waras Village District Belitang Mulya East OKU (Supervised by **SRIATI**).

Association of Farmers Using Water (P3A) is a forum for water-using farmers who benefit directly from water management and irrigation networks. The Tirto Saloko Water User Farmers Association (P3A) seeks to facilitate farmers so they can increase rice production and income. The research objectives were (1) to measure the role of the Tirto Saloko water-using farmer association in Sugih Waras Village, Belitang Mulya District, East OKU Regency (2) to calculate the income of rice farming, a group of farmers using Tirto Saloko water in the village of Sugih Waras, Belitang Mulya District, East OKU Regency (3) analyzed the relations between the role of farmer groups using Tirto Saloko's water with the production and income of lowland rice farming in Sugih Waras Village, Belitang Mulya District, East OKU Regency. Data collection was carried out in Sugih Waras Village, Belitang Mulya District, East OKU Regency. Data collection was carried out in December 2022. The data collection method used is the survey method. The sampling method used is multistage random sampling and simple random sampling. The samples used in this research were 40 respondents who are members of the Tirto Saloko water user farmer association. The types of data used in this research are primary data and secondary data. Data processing methods to answer the first objectives uses scoring, then to answer the second objectives uses the formula for calculating income and to answer the third objectives uses the Spearman rank correlation test. The results of this study indicate that the role of farmer groups using Tirto Saloko water in Sugih Waras Village, Belitang Mulya District, East OKU Regency is included in the high criteria with an average score of 38.28. Measuring the role of farmer groups using water according to Minister of Agriculture No.79 of 2012 there are 5 role indicators, namely as a vehicle for learning, as a forum for cooperation, as social capital, as management of irrigation infrastructure and as a service. The average income of rice farming in Sugih Waras Village is Rp51,758,875/ha in a year. Based on the research results, there is a significant relations between the role of the Tirto Saloko water-using farmer association and the production and income of rice farming in Sugih Waras Village and is included in the high criteria with 0.817** for production and 0.817** for rice farming income.

Keywords: income, lowland rice, production, the role of farmers associations using tirto saloko water

RINGKASAN

SHAFA DINDA UMARA, Peran P3A Tirto Saloko dan Hubungannya dengan Produksi dan Pendapatan Usahatani Padi (Desa Sugih Waras Kecamatan Belitang Mulya OKU Timur) (Dibimbing oleh **SRIATI**).

Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) merupakan wadah bagi petani pemakai air yang mendapatkan manfaat secara langsung dari pengelolaan air dan jaringan irigasi. Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) Tirto Saloko berupaya memfasilitasi para petani agar dapat meningkatkan produksi serta pendapatan usahatani padi. Tujuan penelitian ini adalah (1) mengukur peran perkumpulan petani pemakai air Tirto Saloko di Desa Sugih Waras Kecamatan Belitang Mulya Kabupaten OKU Timur (2) menghitung berapa pendapatan usahatani padi perkumpulan petani pemakai air Tirto Saloko di Desa Sugih Waras Kecamatan Belitang Mulya Kabupaten OKU Timur (3) menganalisis hubungan peran perkumpulan petani pemakai air Tirto Saloko dengan produksi dan pendapatan usahatani padi sawah di Desa Sugih Waras Kecamatan Belitang Mulya Kabupaten OKU Timur. Pengumpulan data dilakukan di Desa Sugih Waras Kecamatan Belitang Mulya Kabupaten OKU Timur. Pengumpulan data dilakukan pada bulan Desember 2022. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah metode survei. Metode pengambilan sampel yang digunakan adalah multistage random sampling dan simple random sampling. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 40 responden yang tergabung dalam perkumpulan petani pemakai air Tirto Saloko. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Metode pengolahan data untuk menjawab tujuan pertama menggunakan skoring, kemudian untuk menjawab tujuan kedua menggunakan rumus menghitung pendapatan dan untuk menjawab tujuan ketiga menggunakan uji korelasi spearman rank. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa peran perkumpulan petani pemakai air Tirto Saloko di Desa Sugih Waras Kecamatan Belitang Mulya Kabupaten OKU Timur termasuk dalam kriteria Tinggi dengan skor rata-rata sebesar 38,28. Pengukuran peran perkumpulan petani pemakai air menurut permentan No.79 Tahun 2012 terdapat 5 indikator peran, yaitu sebagai wahana belajar, sebagai wadah kerjasama, sebagai modal sosial, sebagai pengelolaan prasarana irigasi dan sebagai layanan jasa. Rata-rata pendapatan usahatani padi di Desa Sugih Waras sebesar Rp51.758.875/ha dalam setahun. Berdasarkan hasil dari penelitian terdapat hubungan yang signifikan antara peran perkumpulan petani pemakai air Tirto Saloko dengan produksi dan pendapatan usahatani padi di Desa Sugih Waras dan termasuk dalam kriteria tinggi dengan skor 0,817** untuk produksi dan 0,817** untuk pendapatan usahatani padi.

Kata kunci: padi, pendapatan, peran perkumpulan petani pemakai air, produksi

SKRIPSI

PERAN P3A TIRTO SALOKO DAN HUBUNGANNYA DENGAN PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI PADI (DESA SUGIH WARAS KECAMATAN BELITANG MULYA OKU TIMUR)

Diajukan Sebagai Syarat Untuk Mendapatkan Gelar
Sarjana Pertanian Pada Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya



Shafa Dinda Umara
05011381924147

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

PERAN P3A TIRTO SALOKO DAN HUBUNGANNYA DENGAN PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI PADI (DESA SUGIH WARAS KECAMATAN BELITANG MULYA OKU TIMUR)

SKRIPSI

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

Oleh :

Shafa Dinda Umara
05011381924147

Indralaya, Maret 2023
Pembimbing,



Prof. Dr. Ir. Sriati, M.S.
NIP. 195907281984122001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya



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

Skripsi dengan Judul "Peran P3A Tirto Saloko dan Hubungannya dengan Produksi dan Pendapatan Usahatani Padi (Desa Sugih Waras Kecamatan Belitang Mulya OKU Timur)" Oleh Shafa Dinda Umara telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 6 Maret 2023 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

- | | | |
|----|--|-----------------------|
| 1. | Henny Malini, S.P., M.Si.
NIP.197904232008122004 | Ketua
(.....) |
| 2. | Dr. Desi Aryani, S.P., M.Si.
NIP.198112222003122001 | Sekretaris
(.....) |
| 3. | Dr. Riswani, S.P., M.Si.
NIP.197006171995122001 | Penguji
(.....) |
| 4. | Prof. Dr. Ir. Sriati, M.S.
NIP.195907281984122001 | Pembimbing
(.....) |

Indralaya, Maret 2023

Ketua Jurusan

Sosial Ekonomi Pertanian



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

NIP.197412262001122001

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Shafa Dinda Umara

NIM : 05011381924147

Judul : Peran P3A Tirto Saloko dan Hubungannya dengan Produksi dan Pendapatan Usahatani Padi (Desa Sugih Waras Kecamatan Belitang Mulya OKU Timur).

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri di bawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

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

Indralaya, Maret 2023



Shafa Dinda Umara

RIWAYAT HIDUP

Penulis dari skripsi yang berjudul “Peran P3A Tirto Saloko dan Hubungannya dengan Produksi dan Pendapatan Usahatani Padi (Desa Sugih Waras Kecamatan Belitang Mulya OKU Timur)” ini bernama Shafa Dinda Umara, yang biasa dipanggil Dinda. Penulis lahir di Palembang pada tanggal 23 September 2001, Provinsi Sumatera Selatan. Penulis merupakan anak tunggal dari keluarga Bapak Sukardi dan Ibu Evie Andayani.

Riwayat pendidikan penulis diawali dengan menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar (SD) pada tahun 2013 di SDIT Izzuddin Palembang. Penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) di SMP Islam Az-Zahra 2 Palembang yang lulus pada tahun 2016. Kemudian, penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas (SMA) di SMA Negeri 11 Palembang yang lulus pada tahun 2019.

Setelah menyelesaikan pendidikan SMA, penulis melanjutkan pendidikan Perguruan Tinggi di Universitas Sriwijaya sebagai mahasiswa di Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian, Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian. Per tanggal dibuatnya riwayat hidup Penulis masih terdaftar aktif sebagai mahasiswa di Universitas Sriwijaya.

Penulis merupakan salah satu anggota aktif dari Himpunan Mahasiswa Sosial Ekonomi Pertanian (HIMASEPERTA) dinas Kominfo Periode 2019-2020.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT sebagai Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan kasih-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Peran P3A Tirto Saloko dan Hubungannya dengan Produksi dan Pendapatan Usahatani Padi (Desa Sugih Waras Kecamatan Belitang Mulya OKU Timur)”.

Pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Orang tua saya Bapak Sukardi, Bapak Ruddy Rachman dan Ibu Evie Andayani yang senantiasa memberikan perhatian serta dukungan doa dan moril maupun materil kepada penulis.
3. Ibu Prof. Dr. Ir. Sriati, M.S sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama proses penyusunan skripsi ini serta telah memberikan bimbingan dan motivasi dalam kegiatan akademik.
4. Ibu Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si. Sebagai Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya yang telah memberikan dukungan dan bantuan sehingga skripsi ini dapat selesai.
5. Kepada seluruh dosen Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya jurusan Sosial Ekonomi Pertanian yang telah memberikan ilmu serta pengetahuan kepada penulis selama perkuliahan.
6. Seluruh staf tata usaha Program Studi Agribisnis yang telah membantu dalam kelengkapan administrasi selama perkuliahan.
7. Kepada Kepala Desa Sugih Waras dan Ketua P3A Tirto Saloko yang telah mengizinkan serta membantu saya dalam proses penelitian.
8. Bapak Turwipit dan ibu Widya Setiawati selaku keluarga saya yang telah memberikan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Saudara saya Arin dan Pasha yang memberikan dukungan selama penyusunan skripsi ini

10. Sahabat saya dalam perkuliahan yaitu Marilin, Khalisa, Elvira, Puput, Nurul, Arin, Yuni, Alya, Putri, Dhela, dan Kak Nabila atas dukungan dan kata-kata semangat yang diberikan selama perkuliahan sampai penyusunan skripsi ini.
11. Teman seperjuangan dalam perkuliahan yaitu Zadila, Harda, Diona, Fay, Feny, dan Diki atas kebersamaannya selama perkuliahan.
12. Kakak tingkat saya dalam perkuliahan yaitu Kak Alda, Kak Fadhil dan Kak Gunawan atas dukungan dan saran selama penyusunan skripsi ini.
Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan serta kesalahan dalam skripsi ini. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna memperbaiki skripsi ini sangat diharapkan penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Indralaya, Maret 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Manfaat Penelitian	6
BAB 2 KERANGKA PEMIKIRAN.....	7
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.1.1. Konsepsi Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A).....	7
2.1.2. Konsepsi Peran Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A).....	8
2.1.3. Konsepsi Tanaman Padi	10
2.1.4. Konsepsi Usahatani.....	12
2.1.5. Konsepsi Biaya Produksi	13
2.1.6. Konsepsi Penerimaan dan Pendapatan.....	13
2.1.7. Konsepsi Produksi.....	15
2.2. Penelitian Terdahulu	15
2.3. Model Pendekatan.....	16
2.4. Hipotesis.....	17
2.5. Batasan Operasional.....	18
BAB 3 PELAKSANAAN PENELITIAN.....	20
3.1. Tempat dan Waktu	20
3.2. Metode Penelitian.....	20
3.3. Metode Penarikan Contoh.....	20

	Halaman
3.4. Metode Pengumpulan Data	22
3.5. Metode Pengolahan Data	23
BAB 4 Hasil dan Pembahasan	27
4.1. Keadaan Umum Daerah Penelitian	27
4.1.1. Letak dan Wilayah Penelitian	27
4.1.2. Geografi dan Topografi Wilayah	27
4.1.3. Keadaan Penduduk.....	27
4.1.4. Sarana dan Prasarana.....	28
4.2. Karakteristik Petani Contoh	30
4.3. Profil Kelembagaan Pertanian di Desa Sugih Waras	33
4.4. Struktur Pengelola Perkumpulan Petani Pemakai Air Tirto Saloko	33
4.5. Peran Perkumpulan Petani Pemakai Air Tirto Saloko	34
4.5.1. Peran Perkumpulan Petani Pemakai Air Tirto Saloko sebagai Wahana Belajar.....	36
4.5.2. Peran Perkumpulan Petani Pemakai Air Tirto Saloko sebagai Wadah Kerjasama.....	38
4.5.3. Peran Perkumpulan Petani Pemakai Air Tirto Saloko sebagai Modal Sosial	40
4.5.4. Peran Perkumpulan Petani Pemakai Air Tirto Saloko sebagai Pengelolaan Prasarana Irigasi	41
4.5.5. Peran Perkumpulan Petani Pemakai Air Tirto Saloko sebagai Layanan Jasa.....	43
4.6. Usahatani Padi di Desa Sugih Waras	45
4.6.1. Produksi Usahatani Padi	45
4.6.2. Biaya Produksi Usahatani Padi	46
4.6.3. Penerimaan Usahatani Padi.....	48
4.6.4. Pendapatan Usahatani Padi	49
4.7. Peran Perkumpulan Petani Pemakai Air Tirto Saloko dan Hubungan nya dengan Produksi dan Pendapatan Usahatani Padi	49
BAB 5 PENUTUP	52

	Halaman
5.1. Kesimpulan	52
5.2. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Produksi Padi Sumatera Selatan Tahun 2021-2022.....	3
Tabel 1.2. Daftar Blok/Pintu Air P3A Tirto Saloko di Desa Sugih Waras Kecamatan Belitang Mulya Kabupaten Oku Timur.....	5
Tabel 3.1. Data Populasi dan Sampel P3A Tirto Saloko	21
Tabel 3.2. Peran Perkumpulan Petani Pemakai Air Tirto Saloko	22
Tabel 3.3. Nilai Interval Kelas dan Kriteria Kelas untuk Mengukur Peran P3A Tirto Saloko.....	24
Tabel 3.4. Interpretasi Koefisien Korelasi	25
Tabel 4.1. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Sugih Waras.....	28
Tabel 4.2. Mata Pencaharian Masyarakat Desa Sugih Waras.....	28
Tabel 4.3. Jumlah Sekolah di Desa Sugih Waras.....	29
Tabel 4.4. Jumlah Sarana dan Prasarana Kesehatan di Desa Sugih Waras	29
Tabel 4.5. Tempat Peribadatan di Desa Sugih Waras	29
Tabel 4.6. Karakteristik Petani Contoh.....	30
Tabel 4.7. Jumlah Rata-rata Skor Peran Perkumpulan Petani Pemakai Air Tirto Saloko di Desa Sugih Waras.....	35
Tabel 4.8. Peran Perkumpulan Petani Pemakai Air Tirto Saloko Sebagai Wahana Belajar	37
Tabel 4.9. Peran Perkumpulan Petani Pemakai Air Tirto Salok Sebagai Wadah Kerjasama	39
Tabel 4.10. Peran Perkumpulan Petani Pemakai Air Tirto Saloko Sebagai Modal Sosial	40
Tabel 4.11. Peran Perkumpulan Petani Pemakai Air Tirto Saloko Sebagai Pengelolaan Prasarana Irigasi.....	42
Tabel 4.12. Peran Perkumpulan Petani Pemakai Air Tirto Saloko Sebagai Layanan Jasa	44
Tabel 4.13. Rata-rata Produksi dan Luas Lahan Padi	45
Tabel 4.14. Rata-rata Biaya Produksi	46
Tabel 4.15. Penerimaan Usahatani Padi.....	48

	Halaman
Tabel 4.16. Pendapatan Usahatani Padi	49
Tabel 4.17. Uji Korelasi Spearman Rank.....	50

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Model Pendekatan	17
Gambar 4.1. Struktur Pengelola P3A Tirto Saloko.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Desa Sugih Waras.....	58
Lampiran 2. Identitas Petani Contoh Perkumpulan Petani Pemakai Air Tirto Saloko.....	59
Lampiran 3. Skor Peran Perkumpulan Petani Pemakai Air Tirto Saloko sebagai Wahana Belajar	61
Lampiran 4. Skor Peran Perkumpulan Petani Pemakai Air Tirto Saloko sebagai Wadah Kerjasama	62
Lampiran 5. Skor Peran Perkumpulan Petani Pemakai Air Tirto Saloko sebagai Modal Sosial	63
Lampiran 6. Skor Peran Perkumpulan Petani Pemakai Air Tirto Saloko sebagai Pengelolaan Prasarana Irigasi	64
Lampiran 7. Skor Peran Perkumpulan Petani Pemakai Air Tirto Saloko sebagai Layanan Jasa	65
Lampiran 8. Skor Total Peran Perkumpulan Petani Pemakai Air Tirto Saloko	66
Lampiran 9. Skor Peran P3A Tirto Saloko Berdasarkan Pembagian Pintu Air/Blok	67
Lampiran 10. Biaya Tetap Usahatani Padi.....	68
Lampiran 11. Biaya Variabel Usahatani Padi	72
Lampiran 12. Biaya Total Produksi Usahatani Padi	82
Lampiran 13. Penerimaan Usahatani Padi	83
Lampiran 14. Pendapatan Usahatani Padi.....	84
Lampiran 15. Uji Korelasi Rank Spearman Hubungan Peran P3A dengan Produksi dan Pendapatan Usahatani Padi.....	85
Lampiran 16. Kuesioner Penelitian.....	86
Lampiran 17. Foto Bersama Petani Desa Sugih Waras	93
Lampiran 18. Wawancara Kepada Petani Desa Sugih Waras.....	94
Lampiran 19. Saluran Sub Sekunder dan Tersier Desa Sugih Waras	95
Lampiran 20. Kondisi Lahan Persawahan Desa Sugih Waras.....	96

Peran P3A Tirto Saloko dan Hubungannya dengan Produksi dan Pendapatan Usahatani Padi (Desa Sugih Waras Kecamatan Belitang Mulya OKU Timur)

The Role The Tirto Saloko P3A and Its Relations to Rice Farming Production and Income Sugih Waras Village District Belitang Mulya East OKU

Shafa Dinda Umara¹, Sriati²

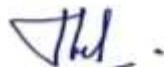
Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya
Jalan Palembang-Prabumulih Km.32 Indralaya Ogan Ilir 30662

Abstract

*The purpose of research were (1) to measure the role of the Tirto Saloko Water User Association in Sugih Waras Village Belitang Mulya District East OKU Regency (2) to calculate the income of rice farming, a group of farmers using Tirto Saloko water in the village of Sugih Waras, Belitang Mulya District, East OKU Regency (3) to analyzed the relationship between the role of farmer groups in the utilization of Tirto Saloko water and the production income of paddy rice farming in Sugih Waras Village Belitang Mulya District East OKU Regency. The research was conducted in Sugih Waras Village Belitang Mulya District East OKU Regency. Data collection was carried out in December 2022. The data collection method used is the survey method. The sampling method used is multistage random sampling. The types of data used in this research are primary data and secondary data. Data processing methods to answer the first objectives uses scoring, then to answer the second objectives uses the formula for calculating income and to answer the third objectives uses the spearman rank correlation test. The results of this study indicate that the role of farmer groups using Tirto Saloko water in Sugih Waras Village, Belitang Mulya District, East OKU Regency is included in the high criteria with an average score of 38.28. The average income of rice farming in Sugih Waras Village is Rp51,758,875/ha in a year. Based on the research results, there is a significant relations between the role of the Tirto Saloko water using farmer association and the production and income of rice farming in Sugih Waras Village and is included in the high criteria with 0.817** for production and 0.817** for rice farming income*

Keyword: *income, lowland rice, production, the role of farmers associations using tirto saloko water*

Pembimbing,



Prof. Dr. Ir. Sriati, M.S.
NIP. 195907281984122001

Indralaya, Maret 2023
Ketua Jurusan
Sosial Ekonomi Pertanian



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

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Indonesia sebagai negara agraris yang bergerak di sektor pertanian dan kebanyakan penduduknya bekerja sebagai petani. Hal ini di latar belakangi oleh letak geografis dan iklim di Indonesia yang sesuai dan berpotensi untuk bidang pertanian. Pendayagunaan sumber daya pertanian dapat menjadi kunci produktivitas pertanian, sehingga bisa meningkatkan pendapatan petani melalui pemanfaatan sumber daya yang terbatas dengan pembagian seefisien mungkin (Listiani *et al.*, 2019).

Sektor pertanian merupakan sektor terbesar di Indonesia yang memegang peranan penting dalam kebutuhan akan pangan serta mengatasi kemiskinan. Sektor pertanian diharapkan mampu dalam menentukan prioritas komoditas usaha pertanian yang dapat diandalkan dalam pembangunan nasional. Usahatani dilakukan secara terpadu guna meningkatkan pendapatan petani serta kesejahteraan petani. Sektor pertanian juga dijadikan sebagai mata pencaharian, banyak masyarakat yang bekerja sebagai petani guna memenuhi kebutuhan hidupnya (Damanik, 2014).

Peningkatan jumlah penduduk berdampak pada meningkatnya kebutuhan manusia terutama kebutuhan akan pangan. Besarnya pengaruh pemerintah dalam pengelolaan komoditas pangan khususnya padi dapat dimulai dari kegiatan pra produksi seperti sarana pengelolaan irigasi. Sistem irigasi di Indonesia dikembangkan untuk mengairi persawahan dengan membuat bangunan dan saluran-saluran ke sawah-sawah. Pembangunan saluran irigasi ini dapat menunjang penyediaan bahan pangan (Armia *et al.*, 2020).

Faktor penting dalam peningkatan pendapatan dan produksi ialah Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A). Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) memberikan keuntungan bagi petani yang tergabung di dalamnya. Petani akan memperoleh keuntungan berupa meningkatnya produksi dan pendapatan usahatani. Dengan adanya organisasi P3A yang berperan dalam perkembangan pertanian, dipercaya

dapat meningkatkan produksi pertanian serta pengelolaan sistem irigasi agar bisa menjadi lebih baik (Lati *et al.*, 2020).

Pemerintah desa membutuhkan mitra kerja yang tepat untuk mensejahterakan masyarakat di desa nya, sehingga memerlukan mitra kerja yang tepat seperti Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A). Perkumpulan Petani Pemakai Air merupakan suatu kelembagaan yang bergerak di bidang pertanian sebagai pengelola jaringan irigasi yang mengairi lahan persawahan petani yang tergabung di dalamnya. Harapan pemerintah pada Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) dapat memberikan dampak positif bagi para petani di desa tersebut (Warsito & Hermawan, 2022).

Pengelolaan irigasi merupakan kunci keberhasilan dalam segi pendapatan dan produksi padi di lahan sawah. Usahatani padi sawah yang menggunakan pemanfaatan irigasi akan lebih baik dibandingkan usahatani yang tidak memanfaatkan irigasi. Pemanfaatan irigasi akan lebih responsif terhadap penggunaan bibit unggul, pupuk, dan pestisida. Dengan adanya pemanfaatan irigasi bagi padi lahan sawah dapat meningkatkan pendapatan usahatani dengan menghemat biaya produksinya (Fachri *et al.*, 2013).

Kebutuhan petani padi sawah akan pemanfaatan irigasi kian bertambah seiring untuk menghasilkan hasil panen yang berkuantitas dan berkualitas. Pengelolaan sistem irigasi telah ditetapkan oleh pemerintah dalam landasan hukum yaitu Undang-Undang No.7 Tahun 2004 mengenai irigasi, mengatakan bahwa tanggung jawab untuk pengelolaan jaringan irigasi tersier sampai ke tingkat usahatani serta jaringan irigasi desa merupakan hak dan tanggung jawab petani yang tergabung dalam Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) sesuai dengan kemampuannya (Putriani *et al.*, 2018).

Peran Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) terhadap petani yang memanfaatkan air irigasi dapat meningkatkan pendapatan atau penghasilan usahatani padi sawah yang merupakan alternatif yang sangat tepat. Selain dapat meningkatkan pendapatan petani, pengelolaan irigasi yang dilakukan oleh Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) terjamin kemandiriannya dalam melakukan usahatani (Tanjung, 2008).

Provinsi Sumatera Selatan melakukan upaya untuk meningkatkan hasil produksi pangan di bidang pertanian padi pada lahan sawah irigasi. Dengan adanya penggunaan teknologi pertanian yang bersifat modern didukung juga adanya ketersediaan pupuk, bibit yang bermutu dan alsintan serta hasil produksi yang berkualitas baik. Hasil produksi padi di provinsi Sumatera Selatan dapat dilihat pada Tabel 1.1.

Tabel 1.1. Produksi Padi di Sumatera Selatan Tahun 2021-2022

No.	Kabupaten/Kota	Produksi Padi	
		2021	2022
1.	Ogan Komering Ulu	12.015	13.749
2.	Ogan Komering Ilir	465.966	529.344
3.	Muara Enim	47.035	54.483
4.	Lahat	66.002	76.710
5.	Musi Rawas	120.026	109.961
6.	Musi Banyuasin	149.203	144.039
7.	Banyuasin	887.256	895.260
8.	Ogan Komering Ulu Selatan	44.654	39.972
9.	Ogan Komering Ulu Timur	574.966	689.678
10.	Ogan Ilir	76.856	93.548
11.	Empat Lawang	45.149	42.239
12.	Penukal Abab Lematang Ilir	16.784	22.575
13.	Musi Rawas Utara	12.472	12.721
14.	Palembang	10.301	10.973
15.	Prabumulih	143	141
16.	Pagar Alam	14.594	17.130
17.	Lubuk Linggau	9.021	6.819
Sumatera Selatan		2.552.443	2.759.342

Sumber: BPS Ogan Komering Ulu Timur, 2022

Berdasarkan data dari BPS Tahun 2022 Produksi padi di Provinsi Sumatera Selatan pada tahun 2021 mencapai 2.552.443 ton. Adapun hasil produksi padi di Provinsi Sumatera Selatan pada tahun 2022 mencapai 2.759.342 ton. Dapat dihitung bahwasannya terjadi kenaikan produksi sebanyak 206.899 ton. Dapat dilihat pada Tabel 1.1. terdapat tiga kabupaten dengan produksi padi tertinggi pada tahun 2022 yaitu Banyuasin, OKU Timur dan OKI. Sedangkan untuk tiga kabupaten yang hasil produksi padinya terendah yaitu Kota Prabumulih, Kota Lubuk Linggau dan Kota Palembang.

Kecamatan Belitang Mulya adalah sebuah Kecamatan di Kabupaten OgaKomering Ulu Timur Provinsi Sumatera Selatan. Pada tahun 2021 di Kecamatan Belitang Mulya luas lahan padi seluas 8.341 ha dengan hasil produksinya 52.383 ton. Kecamatan Belitang Mulya terdapat 12 desa yang mayoritas penduduknya bermata pencaarian sebagai petani.

Desa Sugih Waras merupakan desa yang terdapat di wilayah Kecamatan Belitang Mulya. Desa Sugih Waras memiliki penduduk sebanyak 1293 Jiwa, jumlah KK 389 Jiwa. Sebagian besar penduduknya bermata pencaarian sebagai petani padi sawah. Lahan persawahan di Desa Sugih Waras seluas 690 ha. Dalam satu tahun petani di Desa Sugih Waras yang tergabung dalam Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) mempunyai 3 kali musim tanam. Pada 2 musim tanam dimanfaatkan untuk penanaman padi dan satu musim tanam dimanfaatkan untuk penanaman sayur-sayuran dan palawija serta penebaran bibit ikan di irigasi.

Desa Sugih Waras Kecamatan Belitang Mulya Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur memiliki satu Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) yang bernama Tirto Saloko. Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) Tirto Saloko berdiri sejak tahun 1991 namun belum terdaftar dalam akte notaris. Pada tahun 2017 P3A Tirto Saloko baru terdaftar dalam akte notaris. Salah satu syarat untuk menerima bantuan dari pemerintah, Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) Tirto Saloko harus memiliki akte notaris. Petani di Desa Sugih Waras sepenuhnya telah bergabung di P3A Tirto Saloko. Tetapi terdapat beberapa petani yang kurang aktif dalam kegiatan P3A Tirto Saloko, karena lokasi lahan persawahan mereka yang cukup jauh dari jangkauan saluran irigasi sehingga mereka kurang mendapat pembagian air. Saat ini P3A Tirto Saloko di pimpin oleh Bapak Rohadi, dibantu dengan sekretaris, bendahara, pengawas dan 8 orang penanggung jawab blok/pintu air irigasi. P3A Tirto Saloko sangat berperan dalam meningkatkan produktivitas padi sawah. Dengan lancarnya pengairan sawah dari irigasi yang dikelola oleh P3A Tirto Saloko, petani di Desa Sugih Waras untuk pola tanamnya tidak lagi bersifat tada hujan. Dari peran atau dampak yang dirasakan oleh para petani dengan adanya P3A Tirto Saloko, peneliti berharap kehidupan para petani di Desa Sugih Waras akan semakin makmur dalam pendapatan usahatani padi

sawah. Adapun pembagian blok/pintu air P3A Tirto Saloko di Desa Sugih Waras dapat dilihat pada Tabel 1.2.

Tabel 1.2.Daftar Blok/Pintu Air P3A Tirto Saloko di Desa Sugih Waras Kecamatan Belitang Mulya Kabupaten OKU Timur

No.	Blok/Pintu Air	Penanggung Jawab Blok/Pintu Air	Luas Lahan (Ha)	Jumlah Anggota (Orang)
1.	Blok Kiri 1	Jaidan	78	30
2.	Blok Kiri 2	Selamut	85	40
3.	Blok Kiri 3	Hilaludin	80	30
4.	Blok Kiri 4	Yarno	82	35
5.	Blok Kiri 5	Purwono	80	35
6.	Blok Kanan 1	Husen	83	40
7.	Blok Kanan 2	Kaseman	70	25
8.	Blok Kanan 3	Tulus	82	35
Jumlah			690	240

Sumber: Pengelola Perkumpulan Petani Pemakai Air Tirto Saloko, 2022.

Tabel 1.2. menunjukkan bahwa jumlah petani padi sawah yang tergabung di perkumpulan petani pemakai air Tirto Saloko di Desa Sugih Waras dengan lahan persawahan seluas 690 ha sebanyak 240 orang petani. Dengan pembagian terdapat 8 blok/pintu air yang terdiri atas 5 blok kiri dan 3 blok kanan. Pintu air atau blok ini mempunyai fungsi yaitu sebagai alat untuk mengontrol aliran air dari waduk atau sungai agar bisa mengairi lahan persawahan dengan lancar.

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, membuat penulis tertarik ingin mengetahui seberapa besar peran perkumpulan petani pemakai air dalam pendapatan usahatani padi sawah, sehingga penulis memilih judul “Peran P3A Tirto Saloko dan Hubungannya dengan Produksi dan Pendapatan Usahatani Padi (Desa Sugih Waras Kecamatan Belitang Mulya OKU Timur)”. Diharapkan dengan adanya penelitian ini dapat diketahui peran P3A Tirto Saloko bagi petani di Desa Sugih Waras.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, maka dalam penelitian ini dirumuskan beberapa masalah yang ingin diteliti antara lain:

1. Bagaimana peran perkumpulan petani pemakai air Tirto Saloko di Desa Sugih Waras Kecamatan Belitang Mulya Kabupaten OKU Timur?

2. Berapa pendapatan usahatani padi perkumpulan petani pemakai air Tirto Saloko di Desa Sugih Waras Kecamatan Belitang Mulya Kabupaten OKU Timur?
3. Bagaimana hubungan peran perkumpulan petani pemakai air Tirto Saloko dengan produksi dan pendapatan usahatani padi di Desa Sugih Waras Kecamatan Belitang Mulya Kabupaten OKU Timur?

1.3. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas maka penelitian ini bertujuan:

1. Mengukur peran perkumpulan petani pemakai air Tirto Saloko di Desa Sugih Waras Kecamatan Belitang Mulya Kabupaten OKU Timur.
2. Menghitung berapa pendapatan usahatani padi perkumpulan petani pemakai air Tirto Saloko di Desa Sugih Waras Kecamatan Belitang Mulya Kabupaten OKU Timur.
3. Menganalisis hubungan peran perkumpulan petani pemakai air Tirto Saloko dengan produksi dan pendapatan usahatani padi di Desa Sugih Waras Kecamatan Belitang Mulya Kabupaten OKU Timur.

1.4. Manfaat Penelitian

Berdasarkan pemanfaatan dan tujuan di atas, maka kegunaan penelitian ini adalah untuk :

1. Dengan adanya penelitian ini dapat memberikan informasi terkait peran Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) dalam pendapatan usahatani padi sawah.
2. Merupakan pengalaman beharga bagi penulis dalam menambah wawasan dan pengetahuan.
3. Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat menjadi literatur untuk penelitian selanjutnya dengan tema yang sama.

DAFTAR PUSTAKA

- Agatha, W. 2018. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kentang Di Kelompok Tani Mitra Sawargi (Desa Barusari Kecamatan Pasirwangi Kabupaten Garut). *Jurnal Agroinfo Galuh*, 4(3): 772–778.
- Aini, R., Heryanto, N., & Pramudia Rahmat, J. 2015. Hubungan Kredibilitas Kepemimpinan Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) Terhadap Pengelolaan Produksi Usahatani Warga Kampung Ciwangun Kecamatan Parongpong. *Jurnal Upi*, 11(2): 2-3.
- Akolo, I. R. 2019. Perbandingan *Exponential Smoothing Holt-Winters* Dan Arima Pada Peramalan Produksi Padi di Provinsi Gorontalo. *Jurnal technopreneur (jtech)*, 7(1): 20–24.
- Alviyanti, W., Nurmayasari, I., & Prasmatiwi, F. E. 2021. Partisipasi Petani Anggota Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) Dalam Pengelolaan Air Irigasi di Kecamatan Palas Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Agribisnis*, 8(2): 333-334.
- Ambarita, J. P., & Kartika, I. N. 2015. Pengaruh Luas Lahan, Penggunaan Pestisida, Tenaga Kerja, Pupuk Terhadap Produksi Kopi di Kecamatan Pekutatan Kabupaten Jembrana. *Jurnal EP Unud*, 4(7): 776–793.
- Anggraini, F., Suryanto, A., & Aini, N. 2017. Sistem Tanam Dan Umur Bibit Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza Sativa L.*) Varietas Inpari 13. *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(2): 191–193.
- Arieska, P. K., & Herdiani, N. 2018. Pemilihan Teknik Sampling Berdasarkan Perhitungan Efisiensi Relatif. *Jurnal statistika*, 6(2): 166–168.
- Armia, N. U., Gultom, D. T., & Effendi, I. 2020. Persepsi Petani Anggota P3A Terhadap Pengelolaan Irigasi Usahatani Padi Sawah di Kelurahan Margodadi Kecamatan Metro Selatan Kota Metro. *Jurnal ilmu-ilmu agribisnis*, 8(2): 359-361.
- BPS Ogan Komering Ulu Timur. 2022. *Produksi dan Luas Panen Padi*. Badan Pusat Statistik Sumatera Selatan
- Budiman, Setiawan, I., & Sudrajat. 2022. Peran P3A Dalam Peningkatan Produktivitas Padi di Desa Bantarkalong Kecamatan Cipatujah Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Agroinfo Galuh*, 9(1): 61–67.
- Buhang, A. 2021. Analisis Pendapatan Usahtani Kelapa Dalam di Desa Bolobungkang Kecamatan Lobu. *Journal of tompotika: social, economics, and education science*, 2(3): 18–21.
- Bulanta, O, Manginsela, E. P., & Wangke, W. M. 2019. Kontribusi Usahatani Padi Sawah Terhadap Pendapatan Keluarga di Kelurahan Taratara Satu Kecamatan Tomohon Barat Kota Tomohon. *Jurnal Agri-sosioekonomi*, 15 (2): 236-237.

- Dahar, D., & Winskayati. 2018. Analisis Pendapatan Anggota P3A Usahatani PadiSawah di Daerah Irigasi Lomaya Alale Provinsi Gorontolo. *Jurnal Agropolitan*, 5(1): 12-13.
- Damanik, P. J. 2014. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Padi di Kecamatan Masaran, Kabupaten Sragen. *Economics development analysis journal*, 3(1): 212–219.
- Daulay, J. A., Tantawi, A. R., & Harahap, G. 2021. Analisis Perbedaan Pendapatan Antara Petani Padi Sawah Sistem Pompanisasi Dengan Petani Padi Sawah Sistem Tadah Hujan. *Jurnal ilmiah pertanian*, 3(2): 118–119.
- Departemen Pertanian. 2012. *Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 79/Permentan/OT.140/12/2012 Tentang Pedoman Pembinaan Dan Pemberdayaan Perkumpulan Petani Pemakai Air*: Jakarta.
- Gofar, N. 2015. *Metode Penelitian Lembaga Penelitian* Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Gusti, I. M., Gayatri, S., & Prasetyo, A. S. 2022. Pengaruh Umur, Tingkat Pendidikan dan Lama Bertani terhadap Pengetahuan Petani Mengenai Manfaat dan Cara Penggunaan Kartu Tani di Kecamatan Parakan. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 19(2): 209–221.
- Fachri, M., Tarigan, K., & Hasyim, H. 2013. Perbedaan Produksi Dan Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Irigasi Teknis Dengan Sistem Pompanisasi. *Journal of agriculture and agribusiness*, 3(1): 2-3.
- Hanafie, R. (2010). *Pengantar Ekonomi Pertanian*. Yogyakarta: CV Andi.
- Handayani, M., Dwityaningsih, R., & Triwuri, N. A. 2018. Konflik Pemanfaatan Sumber Daya Air Untuk Irigasi Sawah Dan Kolam di Kecamatan Maos, Kabupaten Cilacap. *Jurnal akrab juara*, 3(3): 115–118.
- Handayani, S., & Putra, O. E. 2022. Analisis Dinamika Sosial Ekonomi Dan Kelembagaan Untuk Peningkatan Peran Petani Dalam Pengelolaan Irigasi Batang Tabik Kecamatan Luak Kabupaten Lima Puluh Kota. *Jurnal sosial ekonomi pertanian dan agribisnis*, 19(1): 92.
- Hidayat, C. 2013. *Analisis Produksi dan Pendapatan Padi Anggota P3A dan Non P3A di Kota dan Kabupaten Bogor*. Skripsi. Fakultas Ekonomi dan Manajemen. Institut Pertanian Bogor.
- Ibrahim, I. A., Wangke, W. M., & Memah, M. Y. 2017. Partisipasi Anggota P3A Dalam Pemeliharaan Jaringan Irigasi. *Jurnal Agri-sosioekonomi*, 13(2): 219–220.
- Islamy, I. 2019. *Penelitian Survei dalam Pembelajaran dan Pengajaran Bahasa Inggris*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Jauda, R. La, Laoh, O. E. H., Baroleh, J., Timban, J. F. J. (2016). Analisis Pendapatan Usahatani Kakao di Desa Tikong, Kecamatan Taliabu Utara, Kabupaten Kepulauan Sula. *Jurnal Agri-sosioekonomi*, 12(2): 34-35.

- Kuadi, A., Rauf, A., Halid, F., 2017. Analisis Aspek-Aspek Yang Mempengaruhi Pemanfaatan Air Irigasi. *Jurnal Agronesia*, 2(1): 11-13.
- Laguna, M. 2019. Pendapatan Padi Sawah Dengan Teknologi Tabel dan Tapin di Kelurahan Unaaha Kecamatan Unaaha Kabupaten Konawe. *Jurnal Akrab juara*, 4(4): 203–209.
- Lati, D., Besin, J. E., & Syahrin, M. 2020. Analisis Pendapatan Usaha Petani Sawah di Desa Pape Kecamatan Bajawa Kabupaten Ngada. *Economic Education Journal*, 2 (2): 120–124.
- Listiani, R., Setiadi, A., & Santoso, S. I. 2019. Analisis Pendapatan Usahatani Pada Petani Padi di Kecamatan Mlonggo Kabupaten Jepara. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Kebijakan Pertanian*, 3(1): 51-54.
- Manyamsari, I., & Mujiburrahmad. 2014. Karakteristik Petani Dan Hubungannya Dengan Kompetensi Petani Lahan Sempit (Desa Sinar Sari Kecamatan Dramaga Kab. Bogor Jawa Barat). *Jurnal Agrisep Unsyiah*, 15(2): 58–74.
- Mawarni, E., Bahruwadi, M., & Bempah, I. 2017. Peran Kelompok Tani Dalam Peningkatan Pendapatan Petani Padi Sawah di Desa Illoheluma Kecamatan Tilongkabila Kabupaten Bone Bolango. *Jurnal Agronesia*, 2(1): 65-6
- Monika, A. 2021. Buah dan Biji. *Jurnal Syiah Kuala*, 3-4.
- Moroki, S., Masinambow, V. A. J., & Kalangi, J. B. (2018). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Petani di Kecamatan Amurang Timur. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, 1(5): 132–142
- Panjaitan, L., Harahap, G., & Lubis, M. 2020. Analisis Perbandingan Usaha Tani Benih Padi Bersertifikat Dan Non Bersertifikat di Desa Pematang Johar (Studi Kasus Labuhan Batu Deli Kecamatan Deli Serdang). *Jurnal Agriuma*, 2(2): 97–99.
- Patti, P. S., Kaya, E., & Silahooy, C. 2013. *Analysis Of Soil Nitrogen Status I Relation To The N Uptake Of Rice Plant In Waimital Village, Kairatu Sub District, West Seram District*. *Jurnal Agrologia*, 2(1): 51–52.
- Prabowo, A. 2015. Karakteristik Dan Peranan Lembaga Petani Pemakai Air Dalam Mendukung Produktivitas Hasil Padi di Kecamatan Toboali Kabupaten Bangka Selatan. *Jurnal pembangunan wilayah & kota*, 11(3): 277-278.
- Pranatawijaya, V. H., Widiatry, W., Priskila, R., & Putra, P. B. A. A. 2019. Penerapan Skala Likert dan Skala Dikotomi Pada Kuesioner Online. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 5(2): 128–130.
- Pratiwi, J. 2016. Penerapan Biaya Standar Dalam Pengendalian Biaya Produksi Pada Pt. Pertani (Persero) Cabang Sulawesi Utara. *Jurnal EMBA*, 27(21): 1618-1619.

- Putriani, R., Tenriawaru, A., & Amrullah, A. 2018. Pengaruh Faktor – Faktor Partisipasi Terhadap Tingkat Partisipasi Petani Anggota P3A Dalam Kegiatan Pengelolaan Saluran Irigasi. *Jurnal sosial ekonomi pertanian*, 14 (3): 263-264.
- Rina, Y., & Panggabean, E. W. 2014. Penguatan Manajemen Mendorong Kemandirian Kelembagaan Pengelolaan Irigasi Pasang Surut di Kalimantan Selatan. *Jurnal Sosek Pekerjaan Umum*, 6(3): 142–143.
- Roidah, I. 2015. Analisis Pendapatan Usahatani Padi Musim Hujan Dan Musim Kemarau (Desa Sepatan Kecamatan Gondang Kabupaten Tulungagung). *Jurnal Agribisnis*, 11(13): 49–50.
- Simanullang, E. S., & Saragih, F. H. 2017. Pengenalan Analisis Kelayakan Usaha Tani Padi Sawah di Desa Kebun Kelapa Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 23(1): 207-208.
- Tanjung, F. 2008. Lisensi Keberlanjutan Usaha Ekonomi Berbasiskan Air: Sebagai Upaya Dalam Menciptakan Pendapatan Untuk Pembiayaan Irigasi Di Sumatera Barat. *Jurnal Agribisnis Kerakyatan*, 1(1): 33–34.
- Warsito, I., & Hermawan, F. 2022. Peran Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) Jurangagung Lestari Dalam Menyejahterakan Anggota Berdasarkan Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2013 Tentang Perlindungan Dan Pemberdayaan Petani (Kabupaten Kendal). *Jurnal Penelitian Hukum Indonesia*, 3(1): 49–67.
- Yulida, R. 2012. Kontribusi Usahatani Lahan Pekarangan Terhadap Ekonomi Rumah Tangga Petani di Kecamatan Kerinci Kabupaten Pelalawan. *Indonesian Journal Of Agricultural (Ijae)*, 3(2): 97–99.