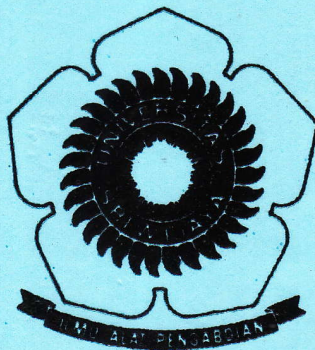


SKRIPSI

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PETANI BERALIH
DARI USAHATANI PADI SAWAH IRIGASI TEKNIS MENJADI
USAHA PERIKANAN DI DESA TANJUNG MAS
KECAMATAN BUAY MADANG TIMUR
KABUPATEN OKU TIMUR**

***FACTORS AFFECTING FARMERS DECISION TO CONVERT FROM
TECHNICAL IRRIGATION RICE FARMING SYSTEM INTO
FISHERY BUSINESS AT TANJUNG MAS VILLAGE
BUAY MADANG TIMUR SUB DISTRICT
OKU TIMUR REGENCY***



**Andriya Yudicandra
05011381419154**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2018**

RINGKASAN

ANDRIYA YUDICANDRA Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Petani Beralih dari Usahatani Padi Sawah Irigasi Teknis Menjadi Usaha Perikanan di Desa Tanjung Mas Kecamatan Buay Madang Timur Kabupaten OKU Timur (Dibimbing Oleh **MARYADI** dan **THIRTAWATI**).

Penelitian ini bertujuan untuk (1) Menghitung besarnya pendapatan petani usahatani padi sawah irigasi teknis dan petani usaha perikanan ikan patin serta petani usaha padi ikan patin di Desa Tanjung Mas Kecamatan Buay Madang Timur Kabupaten OKU Timur (2) Mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi petani beralih dari usahatani padi sawah irigasi teknis menjadi usaha perikanan ikan patin dan usaha padi ikan patin di Desa Tanjung Mas Kecamatan Buay Madang Timur Kabupaten OKU Timur.

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Maret 2018 di Desa Tanjung Mas Kecamatan Buay Madang Timur Kabupaten OKU Timur, metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei. Data yang digunakan adalah data primer yang diperoleh langsung dari wawancara kepada petani contoh kemudian data sekunder diperoleh dari Dinas Perikanan Kabupaten OKU Timur, Badan Pusat Statistik Kabupaten OKU Timur, Kepala Desa Tanjung Mas serta penelitian-penelitian terdahulu.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa (1) Berdasarkan Hasil analisis menggunakan *binary logistic* Faktor-faktor yang berpengaruh nyata terhadap keputusan petani beralih dari usahatani padi menjadi usaha perikanan ikan patin dan padi+ikan patin di Desa Tanjung Mas adalah pendidikan, jumlah tanggungan keluarga dan pendapatan. (2) Pendapatan petani yang beralih dari usahatani padi sawah irigasi teknis baik yang beralih seluruh maupun sebagian di Desa Tanjung Mas lebih besar daripada petani padi yang tidak beralih, Rata-rata pendapatan petani yang mengusahakan ikan patin keseluruhan sebesar Rp89.294.536/lg/th dan petani usaha sebagian sebesar Rp 47.047.183/lg/th. sedangkan rata-rata pendapatan petani padi yang tidak beralih sebesar Rp 23.881.572/lg/th.

Kata Kunci : Konversi Lahan, Pendapatan Petani, Usahatani padi sawah, Usaha Perikanan

SUMMARY

ANDRIYA YUDICANDRA Factors Affecting Farmers Switching from Technical Irrigation of Rice Farming to Fisheries in Tanjung Mas Village, Buay Madang Timur Subdistrict, Oku Timur Regency (Supervised by **MARYADI** and **THIRTAWATI**).

The purposes of this research were (1) to calculate the amount of farmer income of technical irrigated rice farming, catfish fisheries and rice and catfish farming in Tanjung Mas Village, Buay Madang Timur sub District, OKU Timur Regency and (2) to identify the factors that affecting farmers switched from technical irrigated rice farming to catfish fishery business and combination of rice and catfish fisheries in Tanjung Mas Village, Buay Madang Timur sub District, OKU Timur Regency.

This research was carried out on March 2018 in Tanjung Mas Village, Buay Madang Timur Subdistrict, OKU Timur Regency, the method used in this study was survey method. The data used are primary data obtained directly from interviews with farmers. and secondary data obtained from the Fisheries Office of OKU Timur Regency, the Central Statistics Agency of OKU Timur Regency, the Head of Tanjung Mas Village and previous studies.

The results of this study indicate that (1) Based on the results of the analysis using binary logistics Factors that significantly affecting the decision of farmers to switch from rice farming to catfish and combination of rice and catfish farming in Tanjung Mas Village are education, the number of family member and income. (2) the income of farmers who switched from technical irrigated rice farming to all or part of the village in Tanjung Mas is greater than the rice farmers who did not switch, the average income of farmers who cultivated whole catfish was IDR 89.294 .536 / year and partially cultivated farmers at IDR 47.047.183/ year. while the average income of rice farmers who did not switch was IDR. 23.881.572 / year

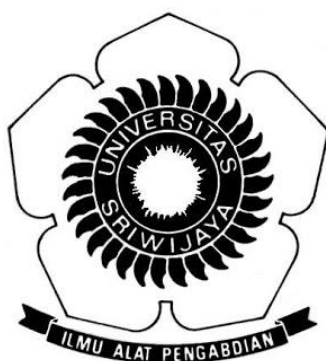
Keywords: Land conversion, Farmers' income, Paddy farming, Fishery farming

SKRIPSI

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PETANI BERALIH
DARI USAHATANI PADI SAWAH IRIGASI TEKNIS MENJADI
USAHA PERIKANAN DI DESA TANJUNG MAS
KECAMATAN BUAY MADANG TIMUR
KABUPATEN OKU TIMUR**

***FACTORS AFFECTING FARMERS DECISION TO CONVERT FROM
TECHNICAL IRRIGATION RICE FARMING SYSTEM INTO
FISHERY BUSINESS AT TANJUNG MAS VILLAGE
BUAY MADANG TIMUR SUB DISTRICT
OKU TIMUR REGENCY***

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



**Andriya Yudicandra
05011381419154**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2018**

LEMBAR PENGESAHAN

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PETANI BERALIH
DARI USAHATANI PADI SAWAH IRIGASI TEKNIS MENJADI
USAHA PERIKANAN DI DESA TANJUNG MAS
KECAMATAN BUAY MADANG TIMUR
KABUPATEN OKU TIMUR**

SKRIPSI


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

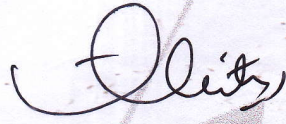
Oleh:

**Andriya Yudicandra
05011381419154**

**Indralaya, Oktober 2018
Pembimbing I**

Pembimbing II


**Dr. Ir. Maryadi, M.Si.
NIP. 196501021992031001**


**Thirtawati, S.P., M.Si.
NIP. 198005122003122001**

**Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian**



**Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.
NIP 196012021986031003**

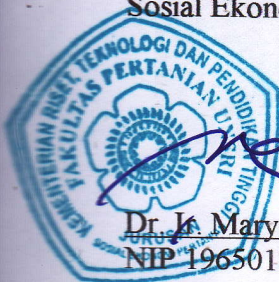
Skripsi dengan Judul “Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Petani Beralih dari Usahatani Padi Sawah Irigasi Teknis Menjadi Usaha Perikanan di Desa Tanjung Mas Kecamatan Buay Madang Timur Kabupaten OKU Timur” oleh Andriya Yudicandra telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 26 September 2018 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

1. Dr. Ir. Maryadi, M.Si. Ketua (.....)
NIP. 196501021992031001
2. Thirtawati, S.P., M.Si. Sekretaris (.....)
NIP. 198005122003122001
3. Ir. Hj. Maryanah Hamzah, M.S. Anggota (.....)
NIP. 195402041980102001
4. Dr. Riswani, S.P., M.Si. Anggota (.....)
NIP. 197006171995122001

Ketua Jurusan
Sosial Ekonomi Pertanian

Indralaya, Oktober 2018.
Koordinator Program Studi
Agribisnis



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

Dr. Desi Aryani, S.P., M.Si.
NIP. 198112222003122001

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Andriya Yudicandra

NIM : 05011381419154

Prodi : Agribisnis

Judul : Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Petani Beralih dari Usahatani Padi Sawah Irigasi Teknis Mmenjadi Usaha Perikanan di Desa Tanjung Mas Kecamatan Buay Madang Timur Kabupaten OKU Timur

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di dalam propoal skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri dibawah supervisi pembimbing. Kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya, dan bukan hasil penjiplakan atau plagiat. Apabila kemudian 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 dan tekanan dari pihak manapun.



Palembang, Oktober 2018

Pembuat Pernyataan



Andriya Yudicandra



RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama lengkap Andriya Yudicandra yang lahir di Gajahon 10 Januari 1996, yang merupakan putra kedua dari pasangan orang tua yang bernama Sumadi dan Muallimah.

Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 02 Liman Sari pada tahun 2007. sekolah menengah pertama di SMP Negeri 02 Buay Madang pada tahun 2010 dan sekolah menengah atas di SMA Negeri 03 Martapura pada tahun 2013.

Pada tahun 2014 penulis diterima sebagai mahasiswa Universitas Sriwijaya di Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Program Studi Agribisnis. Penulis telah menyelesaikan Praktik Lapangan yang berjudul “ Budidaya Tanaman Kacang Panjang (*Vigna Sinensis L.*) Menggunakan Mulsa Plastik Di Lahan Praktik Klinik Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya”. Penulis juga telah melaksanakan magang di PT. Indofood CBP Sukses Makmur, Cabang Palembang dengan laporan magang yang berjudul “Peran Pengawasan Mutu Pada Proses Produksi Mi Instan Di PT. Indofood CBP Sukses Makmur, Cabang Palembang”.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, kerana atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “**Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Petani Beralih Dari Usahatani Padi Sawah Irigasi Teknis Menjadi Usaha Perikanan Di Desa Tanjung Mas Kecamatan Buay Madang Timur Kabupaten OKU Timur**”. Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semuanya yang telah memberikan bantuan, kelancaran, keikhlasan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Ucapan trimakasih disampaikan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan karunia Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Keluarga tercinta Bapak, Ibu, Kakak, Adik yang telah memberikan motivasi, nasihat dan doanya selama ini.
3. Bapak Dr. Ir. Maryadi, M.Si., dan Ibu Thirtawati, S.P., M.Si. selaku pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, masukan, serta waktunya kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini .
4. Dewan penguji Ibu Ir. Hj. Maryanah Hamzah, M.S. selaku penguji satu dan Ibu Dr. Riswani, S.P., M.Si. selaku penguji dua, trimakasih atas masukan serta saranya demi kelancaran skripsi ini.
5. Seluruh dosen Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya yang telah memberikan ilmunya selama proses perkuliahan.
6. Para staf dan tata usaha di Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian yang telah membantu penulis mengurus administrasi dan keperluan lainnya yang berkenaan dalam penulisan skripsi ini.
7. Kepala Desa dan penduduk Desa Tanjung Mas yang telah memberikan bantuannya selama penulis melakukan kegiatan pengambilan data.
8. Kawan seperjuangan seluruh anak basecamp Samuel, Iqbal, Bambang, Bagja, Aris, Nanda, Sandila, Akbar, Ade, Rahmat, Doris, Ari, Samsul,

Ridho, Redo, Kibon yang telah membantu memotivasi selama penyusunan skripsi ini.

9. Kawan seperjuangan satu kontrakan agus, aji, rizky, eko yang memberikan memotivasi, nasihat selama penyusunan skripsi ini.
10. Inas Balqis Agita dan Rizki Subagja trimakasih atas bantuanya selama ini dalam penulisan Skripsi.
11. Ayu Paramitha Rahmat trimakasih atas bantuanya selama ini dalam penulisan Skripsi.
12. Kawan-kawan Agribisnis 2014 Khususnya Klas B Palembang yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis.
13. Semua pihak yang membantu penulis selama penyusunan skripsi yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan skripsi ini masih terdapat kekurangan. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak dalam kesempurnaan skripsi ini. Semoga semua kebaikan dan bantuan yang sudah di berikan kepada penulis mendapat pahala dari Allah SWT, Semoga kita semua mendapat limpahan rahmat dari yang maha kuasa.

Palembang, September 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Kegunaan	3
BAB 2. KERANGKA PEMIKIRAN	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.1.1. Usahatani Padi Sawah Irigasi Teknis	5
2.1.2. Usaha Perikanan Ikan Patin	8
2.1.3. Konsepsi Alih Fungsi Lahan	10
2.1.4. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Keputusan Petani Beralih....	11
2.1.4.1. Tingkat Usia	11
2.1.4.2. Pendidikan	11
2.1.4.3. Pengalaman Usahatani	11
2.1.4.4. Jumlah Tanggungan Keluarga	11
2.1.4.5. Luas Lahan	12
2.1.4.6. Pendapatan	12
2.1.5. Konsepsi Faktor Produksi	12
2.1.6. Konsepsi Biaya Produksi	13
2.1.7. Konsepsi Penerimaan dan Pendapatan	14
2.2. Model Pendekatan	14
2.3. Hipotesis	16
2.4. Batasan-Batasan Operasional	16

	Halaman
BAB 3. METODE PENELITIAN	19
3.1. Tempat dan Waktu	19
3.2. Metode Penelitian	19
3.3. Metode Penarikan Contoh	19
3.4. Metode Pengumpulan Data	20
3.5. Metode Pengolahan Data.....	20
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1. Keadaan Umum Lokasi Penelitian.....	23
4.1.1. Letak dan Batas Umum Lokasi Penelitian	23
4.1.2. Keadaan Geografis dan Topografis	23
4.1.3. Keadaan Penduduk dan Mata Pencaharian	23
4.1.4. Sarana dan Prasarana	24
4.1.4.1. Transportasi	24
4.1.4.2. Komunikasi.....	25
4.1.4.3. Pendidikan	25
4.1.4.4. Kesehatan	25
4.1.4.5. Peribadatan	26
4.2. Identitas Petani Contoh	26
4.2.1. Tingkat Usia	26
4.2.2. Tingkat Pendidikan	27
4.2.3. Pengalaman Usahatani	28
4.2.4. Jumlah Tanggungan.....	29
4.3. Pola Usaha	29
4.3.1. Usahatani Padi	29
4.3.1.1. Tipe Lahan.....	30
4.3.1.2. Pengolahan Lahan.....	30
4.3.1.3. Penyemaian.....	30
4.3.1.4. Penanaman.....	31
4.3.1.5. Pemupukan	31
4.3.1.6. Perawatan dan Pemeliharaan	32
4.3.1.7. Panen.....	32

	Halaman
4.3.2. Usaha Perikanan Ikan Patin	34
4.3.2.1. Persiapan Kolam Budidaya	34
4.3.2.2. Penebaran Benih	35
4.3.2.3. Pakan	35
4.3.2.4. Perawatan	36
4.3.2.5. Panen	36
4.3.3. Usaha Padi + Ikan Patin	38
4.4. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keputusan Petani Beralih dari Usahatani Padi Menjadi Usaha Perikanan Ikan Patin serta Usaha Padi + Ikan Patin	39
4.4.1. Tingkat Usia	41
4.4.2. Pendidikan	41
4.4.3. Pengalaman Usahatani	42
4.4.4. Jumlah Tanggungan Keluarga	42
4.4.5. Luas Lahan	43
4.4.6. Pendapatan	43
4.5. Analisis Pendapatan Usahatani Padi dan Usaha Perikanan Ikan Patin serta Usaha Padi + Ikan Patin	44
4.5.1. Biaya Produksi Usahatani Padi	44
4.5.2. Biaya Produksi Usaha Perikanan Ikan Patin	45
4.5.3. Biaya Produksi Usaha Padi+Ikan Patin	46
4.5.4. Total Biaya Produksi Usahatani Padi dan Usaha Ikan Patin Serta Usaha Padi+Ikan Patin	49
4.5.5. Penerimaan Usahatani Padi dan Perikanan Ikan Patin serta Usaha Padi + Ikan Patin	50
4.5.6. Pendapatan Usahatani Padi dan Perikanan Ikan Patin serta Usaha Padi + Ikan Patin	53
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1. Kesimpulan	55
5.2. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
Lampiran	59

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Peningkatan Jumlah Produksi Perikanan Ikan Patin di Kecamatan Buay Madang Timur Tahun 2012-2016.....	2
Tabel 2. Jumlah Populasi dan Sampel di Desa Tanjung Mas	20
Tabel 3. Jumlah penduduk berdasarkan jenis kelamin Desa Tanjung Mas	24
Tabel 4. Sarana Pendidikan Desa Tanjung Mas	25
Tabel 5. Sarana kesehatan Desa Tanjung Mas	26
Tabel 6. Sarana peribadatan Desa Tanjung Mas	26
Tabel 7. Klasifikasi Usia Petani Contoh Desa Tanjung Mas	27
Tabel 8. Tingkat Pendidikan Petani contoh di Desa Tanjung Mas	27
Tabel 9. pengalaman usahatani padi petani contoh sebelum beralih di Desa Tanjung Mas	28
Tabel 10. Jumlah tanggungan petani contoh di Desa Tanjung Mas	29
Tabel 11. Hasil fungsi logit keputusan petani padi sawah irigasi teknis Beralih menjadi usaha perikanan ikan patin dan padi+ikan patin di Desa Tanjung Mas	39
Tabel 12. Rata-rata biaya tetap usahatani padi Desa Tanjung Mas	44
Tabel 13. Rata-rata biaya variabel usahatani padi Desa Tanjung Mas	44
Tabel 14. Rata-rata biaya tetap usaha perikanan ikan patin Desa Tanjung Mas.....	45
Tabel 15. Rata-rata biaya variabel usaha perikanan ikan patin Desa Tanjung Mas.....	46
Tabel 16. Rata-rata biaya tetap usaha padi+ikan patin di Desa Tanjung Mas.....	47
Tabel 17. Rata-rata biaya Variabel usaha padi+ ikan patin di Desa Tanjung Mas.....	48
Tabel 18. Rata-rata total biaya produksi usahatani padi dan usaha ikan patin Serta usaha padi+ikan patin di Desa Tanjung Mas.....	50
Tabel 19. Rata-rata penerimaan usahatani padi dan usaha ikan patin serta usah padi+ikan patin di Desa Tanjung Mas	51
tabel 20. Rata-rata pendapatan usahatani padi dan usaha ikan patin serta usaha padi+ikan patin di Desa Tanjung Mas.....	53

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Model Pendekatan Secara Diagramatik	15
Gambar 2. Tanaman Padi Siap Panen.....	33
Gambar 3. Proses Perontokan Bulir Padi.....	33
Gambar 4. Bulir Padi Hasil Panen.....	34
Gambar 5. Proses Pemanenan	37
Gambar 6. Proses Penimbangan	37
Gambar 7. Ikan Patin Siap Jual	38

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Wilayah Administrasi Kabupaten OKU Timur.....	59
Lampiran 2. Petani Contoh Usahatani Padi	60
Lampiran 3. Petani Contoh Usaha Ikan Patin Keseluruhan	87
Lampiran 4. Petani Contoh Usaha Sebagian Padi+ Ikan Patin	110
Lampiran 5. Analisis Regresi <i>Binary Logistic</i>	156

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Indonesia merupakan negara agraris artinya sektor pertanian memegang peranan penting dari keseluruhan perekonomian nasional. Hal ini dapat ditunjukkan dari banyaknya penduduk yang bekerja di sektor pertanian maupun dari produk nasional yang berasal dari sektor pertanian (Tunjung, 2010).

Pada tahap pembangunan di Indonesia pembangunan ekonomi pertanian merupakan bagian yang diprioritaskan. Hal ini tidak lain karena melihat pertanian sebagai potensi yang dominan. Pembangunan nasional bertujuan untuk meningkatkan kualitas hidup masyarakat. Oleh karena itu kebijakan pemerintah dalam pelaksanaan pembangunan nasional adalah dengan melaksanakan program intensifikasi pertanian. Kegiatan tersebut dilakukan sebagai upaya untuk meningkatkan produksi pertanian secara berkesinambungan (Bondan, 2011).

Sumberdaya lahan (tanah) merupakan salah satu faktor yang sangat menentukan keberhasilan suatu sistem usaha pertanian, karena hampir semua usaha pertanian berbasis pada sumberdaya lahan, dengan demikian, penguasaan informasi dan pengelolaan sumberdaya lahan merupakan suatu hal yang sangat penting dan menentukan bagi keberhasilan pembangunan pertanian dalam mendukung pencapaian ketahanan pangan serta meningkatkan kesejahteraan para petani (Suryana dalam Laksamana, 2015).

Provinsi Sumatera Selatan adalah salah satu provinsi yang mempunyai ketersediaan pangan nasional dengan sebaran luasan lahan padi sawah dari 17 kabupaten/kota sebesar 774.502 hektar, Luasan lahan sawah dibagi menjadi dua yaitu irigasi teknis sebesar 117. 757 hektar dan non teknis sebesar 656. 745 hektar (Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Selatan , 2017).

Salah Satu Kabupaten yang memiliki lahan sawah irigasi teknis terbesar adalah Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur yaitu 44.264 hektar (Badan Pusat Statistik Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur, 2017) . Menurut Tarbiah (2010), Sawah irigasi sebagai basis usahatani merupakan lahan yang sangat potensial dan

menguntungkan untuk kegiatan usahatani. Karena dari segi pengairan lebih tertata, hal ini memudahkan petani dalam melakukan usahatani.

Kecamatan Buay Madang Timur merupakan kecamatan yang memiliki luas sawah irigasi terbesar yaitu 7, 539 hektar. Dengan produksi 152, 951 ton gabah kering giling (GKG) dan rata-rata produksi padi mencapai 7,43 ton per hektar (Badan Pusat Statistik Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur, 2017).

Lahan sawah memiliki arti yang sangat penting dalam upaya mempertahankan ketahanan pangan. Namun seiring perkembangan zaman, penambahan penduduk, dan tuntutan ekonomi, eksistensi lahan pangan mulai terusik. Salah satu permasalahan yang cukup serius saat ini berkaitan dengan lahan pangan adalah makin maraknya alih fungsi lahan pangan ke penggunaan lainnya (Astuti, 2011).

Kecamatan Buay Madang Timur merupakan salah satu Kecamatan yang ada di Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur yang pada tahun belakangan ini banyak petani beralih usahatani dari usahatani padi sawah irigasi teknis ke budidaya perikanan khususnya ikan patin. Terutama di Desa Tanjung Mas, ikan patin merupakan jenis ikan konsumsi air tawar yang banyak di gemari oleh masyarakat. Berikut ini pada Tabel 1 menyajikan peningkatan jumlah produksi perikanan ikan patin dalam 5 tahun terakhir di Kecamatan Buay Madang Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur.

Tabel 1. Peningkatan Jumlah Produksi Perikanan Ikan Patin di Kecamatan Buay Madang Timur, Tahun 2012-2016

No	Tahun	Produksi Perikanan Ikan Patin (Ton)
1	2012	5.885,00
2	2013	6.010,75
3	2014	6.539,20
4	2015	6.640,60
5	2016	6.799,60

Sumber : Dinas Perikanan Kab. OKU Timur 2017

Di Kecamatan Buay Madang Timur terdapat 33 Desa dengan luas wilayah 205,00 km². Pada tahun 2016 luas lahan sawah di Kecamatan Buay Madang Timur berjumlah 7.539 hektar. Desa Tanjung Mas adalah salah satu desa yang

berada di Kecamatan Buay Madang Timur yang memiliki luas lahan sawah sebesar 250 hektar (Badan Pusat Statistik Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur, 2017).

Petani Desa Tanjung Mas Kecamatan Buay Madang Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur pada tahun 2012 sampai dengan tahun 2016 banyak yang beralih dari usahatani padi menjadi sebagian dan seluruh usaha perikanan ikan patin. Hal ini terjadi karena banyak faktor diantaranya jumlah tanggungan keluarga, pendapatan dan sebagainya. Oleh karena itu, petani padi sawah irigasi teknis beralih membudidayakan ikan patin guna meningkatkan pendapatan dan memenuhi kebutuhan sehari-hari.

1.2 Rumusan Masalah

Fenomena tersebut menarik untuk diteliti lebih lanjut sehingga peneliti tertarik untuk melihat faktor-faktor yang mempengaruhi keputusan petani untuk beralih sebagian dan seluruh lahanya menjadi usaha ikan patin, maka dirumuskan beberapa permasalahan yang akan diteliti, yaitu :

1. Faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi petani beralih dari usahatani padi sawah irigasi teknis menjadi usaha perikanan ikan patin dan usaha padi + ikan patin di Desa Tanjung Mas Kecamatan Buay Madang Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur?
2. Berapa besar pendapatan petani usahatani padi sawah irigasi teknis dan usaha perikanan ikan patin serta petani usaha padi + ikan patin di Desa Tanjung Mas Kecamatan Buay Madang Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur?

1.3 Tujuan dan Kegunaan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi petani beralih dari usahatani padi sawah irigasi teknis menjadi usaha perikanan ikan patin dan usaha padi + ikan patin di Desa Tanjung Mas Kecamatan Buay Madang Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur.

2. Menghitung besarnya pendapatan petani usahatani padi sawah irigasi teknis dan petani usaha perikanan ikan patin serta petani usaha padi + ikan patin di Desa Tanjung Mas Kecamatan Buay Madang Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur.

Berdasarkan tujuan tersebut, penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi sebagai berikut :

1. Dapat memberikan informasi bagi semua pihak antara lain petani, pemerintah, dan instansi terkait mengenai faktor-faktor penyebab petani beralih usaha dari padi menjadi ikan, lalu dampak dari alih fungsi usahatani terhadap pendapatan, khususnya masyarakat desa Tanjung Mas.
2. Bagi peneliti selanjutnya, penelitian ini dapat dijadikan referensi dalam melakukan penelitian sejenis.

DAFTAR PUSTAKA

- Angga, R., 2013. *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Petani dalam Alih Fungsi Usahatani Karet Terhadap Pendapatan Di Desa Lubuk Makmur Lempuing Jaya Ogan Komering Ilir*. Skripsi . Universitas Sriwijaya.
- Astuti, Umi, P., Wibawa, W., Ishak, A., 2011. *Faktor Yang Mempengaruhi Alih Fungsi Lahan Pangan Menjadi Kelapa Sawit Di Bengkulu : Kasus Petani Di Desa Kungkai Baru*. Prosiding Seminar Nasional Budidaya Pertanian. ISBN 978-602-19247-0-9.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, 2016. *Petunjuk Teknis Budidaya Padi Jajar Legowo Super*. www.litbang.pertanian.go.id Diakses Tanggal 22 November 2017.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatra Selatan. 2017. *Luas Lahan Sawah Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Pengairan di Provinsi Sumatera Selatan*. (online). <https://sumsel.bps.go.id>. Diakses tanggal 20 januari 2017.
- Badan Pusat Statistik, 2017. *Ogan Komering Ulu Timur Dalam Angka 2017*. Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur. BPS.
- Badan Pusat Statistik, 2017. *Kecamatan Buay Madang Timur dalam Angka 2017*. Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur. BPS.
- Bandaso, A. 2016. *Pengaruh Penambahan Berbagai Dosis Minyak Jelantah Pada Pakan Ikan Terhadap Pertumbuhan Ikan Patin*. Skripsi. Universitas Sanata Dharma.
- Bondan, R. Komara, I. Sihombing, D. 2011. *Lahan Sawah Tadah Hujan Tipe Basah*. (Online). www.scribd.com/doc/tipe-lahan-sawah, pdf. Diakses 26 januari 2018)
- Departemen Pertanian. 2008. *Panduan Pelaksanaan Sekolah Lapangan Pengelolaan Tnman Terpadu (SL-PTT) Padi*. Departemen pertanian. 38 hal.
- Dwipradnyana, I, M., 2014. *Faktor-Fktor Yang Mempengaruhi Konversi Lahan Pertanian Serta Dampaknya Terhadap Kesejahteraan Petani*. Tesis. Universitas Udayana.
- Gutia, V. 2013. *Alih Fungsi Lahan Pertanian Menjadi Lahan Perikanan Dinagari Taruang-Taruang Kecamatan Rao Kabupaten Pasaman Timur*. Jurnal Salah Satu Syarat Memenuhi Gelar S1. STKIP PGRI Sumatra Barat.
- Hanafie, R. 2010. *Pengantar Ekonomi Pertanian*. Andi Offset. Yogyakarta.

- Hartanto, R. 2004. *Penerapan Uji-t (Dua Pihak) dalam Penelitian Peternakan*. [online]. J. Indon. Trop. Anim. Agric. 29(4). 2004.
- Hernanto, F. 1989. *Ilmu Usahatani*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Sugeng, HR. 1992. *Bercocok Tanam Padi*. Aneka Ilmu. Semarang
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Alfabeta. Bandung.
- Kartasasmita, G. 1996. *Pembangunan Untuk Rakyat Memadukan Pertumbuhan Dan Pemerataan*. Jakarta
- Kotler, P. dan Armstrong. 2001. *Prinsip-prinsip Pemasaran* Edisi Kedelapan. Jakarta: Erlangga.
- Laksamana, R. 2015. *Analisis Dampak Alih Fungsi Lahan Pertanian Terhadap Kemandirian Pangan di Kabupaten Subang*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Muttakim, D. Ismail, UP. Kurniatu, A, S,. 2014. *Faktor-Faktor Sosial Yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Kelapa Sawit Pola Swadaya di Desa Kepau Jaya Kabupaten Kampar*. Jurnal RAT Vo.3 No.1. Januari 2014. ISSN. 2252-9608.
- Pitojo, S. 2000. *Budidaya Padi Sawah Tabela*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Puspasari, A. 2012. *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Alih Fungsi Lahan Pertanian dan Dampaknya Terhadap Pendapatan Petani (Studi Kasus Desa Kondangjaya, Kecamatan Karawangan Timur, Kabupaten Karawang)*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Saparianto, C. dan Susiana, R. 2013. *Panduan Lengkap Budidaya Ikan dan Sayuran dengan Sistem Akuaponik*. Andi Publisher. Yogyakarta.
- Soekartawi. 1995. *Analisis Usahatani*. Universitas Indonesia. Jakarta
- Soekartawi. 2003. *Teori Ekonomi Produksi*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Sugiono, D. dan Saputro N, W,. 2016. *Respon Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Genotip Padi (Oryza Sativa L.) Pada Berbagai Sitem Tanaman*. Jurnal Agrotek Indonesia 1 (2) : 105-114. ISSN 2477-8494.
- Suratiyah, K. 2015. *Ilmu Usahatani*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Susanto, H. 2009. *Pembenihan dan Pembesaran Ikan Patin*. Penebar Swadaya. Jakarta

- Tampil, A., Komalig, H. Dan Langi, Y., 2017. *Analisis Regresi Logistik untuk Menentukan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) Mahasiswa FMIPA Universitas Sam Ratulangi Manado*. [Online]. Vol. 6 No, 2 September 2017.
- Tarbiah, S. Raharja, S. dan Purwanto, B., 2010. *Kajian Tingkat Pendapatan Petani Sawah Irigasi dengan Diversifikasi Pola Tanam di Kabupaten Karawang, Jawa Barat*. Jurnal Manajemen IKM Vol. 5 no. 2. ISSN 2085-8418.
- Tampil, A., Komalig, H. Dan Langi, Y., 2017. *Analisis Regresi Logistik untuk Menentukan Faktor-faktor yang Mempengaruhi Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) Mahasiswa FMIPA Universitas Sam Ratulangi Manado*. [Online]. Vol. 6 No, 2 September 2017.
- Tunjung. 2010. *Analisis Efisiensi Pengelolaan Persediaan Bahan Baku Kedelai Pada Perusahaan Kecap PT. Lombok Gandaria Food Industry Palur Karanganyar*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret Surakarta.