

SKRIPSI

**ANALISIS PENDAPATAN DAN STRATEGI
PENGEMBANGAN USAHA PEMBENIHAN IKAN NILA
OLEH POKDAKAN SANGKURIANG BESEMAH DI
KECAMATAN PAGARALAM SELATAN
KOTA PAGARALAM**

***INCOME ANALYSIS AND BUSINESS DEVELOPMENT
STRATEGY OF TILAPIA HATCHERY BY POKDAKAN
SANGKURIANG BESEMAH IN PAGARALAM SELATAN
SUBDISTRICT PAGARALAM CITY***



**Rizki Ayu Hanifah DR
05011182025030**

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

SUMMARY

RIZKI AYU HANIFAH DR. Income Analysis and Business Development Strategy of Tilapia Hatchery by Pokdakan Sangkuriang Besemah in Pagaram Selatan Sub District Pagaram City (Supervised by **SRIATI**).

Tilapia is one of the fish that is quite popular in Indonesia and easy to cultivate, besides that tilapia is also a fish with very fast growth. Therefore, tilapia is one of the fish commodities chosen by the Sangkuriang Besemah Pokdakan to be used as a business opportunity in tilapia hatcheries in Pagaram City, precisely in one of the South Pagaram Districts which has a pond land area of 115,018 m². This study aims to (1) analyze the income level of tilapia hatchery business by Sangkuriang Besemah Pokdakan in Pagaram Selatan District Pagaram City, (2) identify internal and external factors that affect tilapia hatchery business by Sangkuriang Besemah Pokdakan in Pagaram Selatan District Pagaram City, (3) analyze the strategy of tilapia hatchery business development by Sangkuriang Besemah Pokdakan in Pagaram Selatan District, Pagaram City. The research method used is a survey method with the help of tools in the form of questionnaires. The sampling method used is purposive sampling, with a total sample of 15 tilapia seed farmers who are members of the Sangkuriang Besemah Pokdakan. The data used in this study are primary and secondary data. The data obtained in the field is processed in the form of tables using Excel, then mathematical calculations are carried out and described descriptively in accordance with the objectives to be achieved in this study. The results of this study obtained the average income of farmers in tilapia hatchery by the Sangkuriang Besemah Pokdakan, which is Rp 14.799.315 per one year. The internal and external factors that affect the tilapia hatchery business of the Pokdakan Sangkuriang are internal factors. The quality of fish fry is a source of strength that affects the tilapia hatchery business with a total score of 0.57, while the source of weakness that greatly affects the business is that tilapia seed production does not continue with a total score of 0.55. The external factors that become the biggest opportunity are the increasing demand for fish fry increasing with a score of 0.52, while the threats that will affect tilapia hatchery businesses are the influence of the dry season, which hampers tilapia seed production, and pest disease disorders with a score of 0.15. The suitable development strategies are aggressive strategies (growth-oriented strategy), SO strategies by maintaining the quality of tilapia fry, and increasing skilled and highly motivated human resources to learn and utilize technology in probiotic feed processing.

Keywords: income, SWOT, tilapia hatchery

RINGKASAN

RIZKI AYU HANIFAH DR. Analisis Pendapatan dan Strategi Pengembangan Usaha Pembenihan Ikan Nila oleh Pokdakan Sangkuriang Besemah di Kecamatan Pagaram Selatan Kota Pagaram (Dibimbing oleh **SRIATI**).

Ikan nila merupakan salah satu ikan yang cukup populer di Indonesia serta mudah untuk dibudidayakan, selain itu ikan nila juga termasuk ikan dengan pertumbuhan yang sangat cepat. Maka dari itu, ikan nila merupakan salah satu komoditi ikan yang dipilih oleh Pokdakan Sangkuriang Besemah untuk dijadikan sebagai peluang usaha dalam pembenihan ikan nila di Kota Pagaram, tepatnya di salah satu Kecamatan Pagaram Selatan yang memiliki luas lahan kolam mencapai 115.018 m². Penelitian ini bertujuan untuk (1) menganalisis tingkat pendapatan usaha pembenihan ikan nila oleh Pokdakan Sangkuriang Besemah di Kecamatan Pagaram Selatan Kota Pagaram, (2) mengidentifikasi faktor internal dan eksternal yang mempengaruhi usaha pembenihan ikan nila oleh Pokdakan Sangkuriang Besemah di Kecamatan Pagaram Selatan Kota Pagaram, dan (3) menganalisis strategi pengembangan usaha pembenihan ikan nila oleh Pokdakan Sangkuriang Besemah. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei dengan bantuan alat berupa kuesioner. Metode penarikan contoh yang digunakan yaitu *purposive sampling*, dengan jumlah sampel sebanyak 15 orang pembudidaya benih ikan nila yang merupakan anggota dari Pokdakan Sangkuriang Besemah. Data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data primer dan sekunder. Data yang diperoleh di lapangan diolah dalam bentuk tabel menggunakan Excel, kemudian dilakukan perhitungan secara matematis dan diuraikan secara deskriptif sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini. Hasil penelitian ini memperoleh hasil pendapatan rata-rata pembudidaya dalam usaha pembenihan ikan nila oleh Pokdakan Sangkuriang Besemah yaitu sebesar Rp 14.799.315/tahun untuk masing-masing pembudidaya. Adapun faktor internal dan eksternal yang mempengaruhi usaha pembenihan ikan nila oleh Pokdakan Sangkuriang yaitu faktor internal kualitas benih ikan menjadi sumber kekuatan yang mempengaruhi usaha pembenihan ikan nila dengan skor total 0,57 sedangkan sumber kelemahan yang sangat mempengaruhi usaha yaitu produksi benih ikan nila tidak kontinu dengan skor total 0,55. Adapun faktor eksternal yang menjadi peluang terbesar yaitu permintaan benih ikan semakin meningkat dengan skor 0,52 sedangkan ancaman yang akan mempengaruhi usaha pembenihan ikan nila yaitu pengaruh musim kemarau yang menghambat produksi benih ikan nila dan gangguan hama penyakit dengan skor 0,15. Adapun strategi pengembangan yang cocok yaitu strategi agresif (*Growth-oriented strategy*), strategi SO dengan menjaga dan mempertahankan kualitas benih ikan nila, meningkatkan sumberdaya manusia yang terampil dan memiliki motivasi tinggi untuk belajar dan pemanfaatan teknologi dalam pengolahan pakan probiotik.

Kata kunci: pendapatan, pembenihan ikan nila, SWOT

SKRIPSI

**ANALISIS PENDAPATAN DAN STRATEGI
PENGEMBANGAN USAHA PEMBENIHAN IKAN NILA OLEH
POKDAKAN SANGKURIANG BESEMAH DI KECAMATAN
PAGARALAM SELATAN KOTA PAGARALAM**

**Diajukan Sebagai Syarat untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya**



**Rizki Ayu Hanifah DR
05011182025030**

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

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS PENDAPATAN DAN STRATEGI PENGEMBANGAN USAHA PEMBENIHAN IKAN NILA OLEH POKDAKAN SANGKURIANG BESEMAH DI KECAMATAN PAGARALAM SELATAN KOTA PAGARALAM

SKRIPSI

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

Oleh:
Rizki Ayu Hanifah DR
05011182025030

Indralaya, Juli 2024

Pembimbing



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

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian Unsri



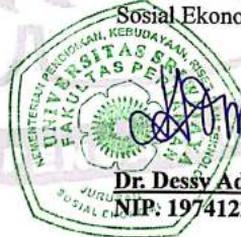
Prof. Dr. Ir. A. Muslim, M. Agr.
NIP. 196412291990011001

Skripsi dengan judul “Analisis Pendapatan dan Strategi Pengembangan Usaha Pembenihan Ikan Nila oleh Pokdakan Sangkuriang Besemah di Kecamatan Pagar Alam Selatan Kota Pagar Alam” oleh Rizki Ayu Hanifah DR telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 9 Juli 2024 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan dari tim penguji.

Komisi Penguji

- | | | |
|--|------------|---------|
| 1. Dr. Serly Novita Sari, S.P., M.Si.
NIP. 198909112023212042 | Ketua | (.....) |
| 2. M. Huanza, S.P., M.Si.
NIP. 199410272022031010 | Sekretaris | (.....) |
| 3. Dwi Wulan Sari, S.P., M.Si., Ph.D.
NIP. 198607182008122005 | Penguji | (.....) |
| 4. Prof. Dr. Ir. Sriati, M.S.
NIP. 195907281984122001 | Pembimbing | (.....) |

Indralaya, Juli 2024
Ketua Jurusan
Sosial Ekonomi Pertanian



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

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rizki Ayu Hanifah DR

Nim : 05011182025030

Judul : "Analisis Pendapatan dan Strategi Pengembangan Usaha Pembenihan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) oleh Pokdakan Sangkuriang Besemah di Kecamatan Pagar Alam Selatan Kota Pagar Alam".

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 di 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.



Indralaya, Juli 2024
Yang membuat pernyataan,



Rizki Ayu Hanifah DR

RIWAYAT PENULIS

Penulis laporan ini bernama Rizki Ayu Hanifah DR dan biasa dipanggil Ayu. Penulis lahir di Bandung pada tanggal 9 Oktober 2001. Penulis merupakan anak pertama dari keluarga Bapak Darsuki dan Ibu Osta Efrita Sinaga. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara, penulis memiliki seorang adik perempuan yang bernama Farsyah Aulia DR.

Penulis mengawali perjalanan jenjang pendidikan pada tahun 2007 di TK Melati Tunas Harapan Kota Cimahi. Lalu, penulis menyelesaikan sekolah dasar di SD Negeri 69 Kota Pagaralam pada tahun 2014 dan melanjutkan pendidikan ke jenjang sekolah menengah pertama di SMP Negeri 02 Kota Pagaralam yang lulus pada tahun 2017. Kemudian, penulis melanjutkan pendidikan sekolah menengah atas di SMA Negeri 01 Kota Pagaralam hingga tahun 2020. Pada tahun 2020 penulis terdaftar sebagai mahasiswa di Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya melalui jalur masuk Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN) dan penulis juga penerima beasiswa KIP-K atau Bidik Misi.

Selama masa studi kuliah di Universitas Sriwijaya, penulis aktif dalam mengikuti Organisasi Kampus. Penulis mengikuti 4 organisasi yaitu BEM UNSRI yang diamanahkan sebagai Sekretaris Biro PSDM, BEM KM FP UNSRI yang diamanahkan sebagai Kepala Departemen PSDM, UKM HARMONI UNSRI sebagai anggota Divisi Vokal, Himpunan Mahasiswa Sosial Ekonomi Pertanian (HIMASEPERTA) sebagai staff PPSDM dan tergabung pula dalam Ikatan Mahasiswa Besemah Pagaralam (KMBP) sebagai anggota department PSDM. Penulis juga pernah mengikuti Bujang Gadis Unsri sebagai Semifinalis gadis 2022. Penulis juga memiliki kemampuan dalam bidang seni seperti menyanyi dan menari serta penulis juga sering membawakan sebuah acara sebagai MC di beberapa event besar baik dari kampus maupun di luar kampus.

Penulis memiliki cita-cita sebagai wanita karir dan seorang pengusaha yang sukses dunia dan akhirat agar dapat bermanfaat bagi orang lain dan lingkungan sekitar, sehingga dapat membuka lapangan pekerjaan bagi masyarakat yang membutuhkannya.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis curahkan atas kehadiran Allah SWT. Berkat Rahmat dan Karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan tugas akhir penulis. Shalawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada Nabi Allah Muhammad SAW yang telah mengantarkan umat manusia dari zaman jahiliyah menuju zaman dengan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi seperti yang kita rasakan saat ini. Adapun judul dari skripsi dengan judul “Analisis Pendapatan dan Strategi Pengembangan Usaha Pembenihan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) oleh Pokdakan Sangkuriang Besemah di Kecamatan Pagaralam Selatan Kota Pagaralam” tentunya skripsi ini dapat selesai berkat bantuan dari berbagai pihak baik doa, masukan, saran, dan semangat secara moral maupun material, oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih kepada berbagai pihak pendukung dan terlibat dalam penyelesaian skripsi ini kepada :

1. Allah SWT yang telah senantiasa memberikan kemudahan dan kelancaran serta kekuatan dan petunjuk untuk menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Ayah dan Ibu saya tercinta bapak Darsuki dan Ibu Osta Efrita Sinaga yang senantiasa menemani peneliti dalam segala proses dan pencapaian serta kelancaran dalam penelitian ini dengan baik secara moral dan materil sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi peneliti dengan lancar.
3. Ibu Prof. Dr. Ir. Sriati, M.S. selaku dosen pembimbing saya yang sudah sabar menghadapi sifat teledor peneliti, yang selalu memberikan support, masukan, serta saran kepada peneliti untuk mengambil keputusan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
4. Ibu Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si. selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian yang sudah menjadi sosok kajar yang baik, yang menjadi pendengar segala cerita hidup peneliti dan senantiasa memberikan dukungan moral sehingga terlaksananya kegiatan penelitian.
5. Ibu Dwi Wulan Sari, S.P., M.Si., Ph.D selaku dosen penguji saya, ibu Dr. Serly Novita Sari, S.P., M.Si. selaku ketua penguji saya, dan bapak M. Huanza, S.P., M.Si. selaku sekretaris penguji saya.

6. Seluruh Dosen Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya yang sudah memberikan ilmu dan membimbing penulis selama menjalani studi di prodi Agribisnis.
7. Seluruh staff Agribisnis yaitu Mbak Dian, Kak Ikhsan dan Kak Ari yang sudah membantu pengurusan berkas hingga selesai
8. Mang Dede dan Pak Endan selaku salah satu responden penulis yang mengajari banyak hal mengenai pembenihan ikan nila.
9. Terima Kasih kepada Etri dan Widia selaku tetangga kost yang selalu support penulis dalam menjalankan penyusunan skripsi serta bantuan lainnya baik moral pernah juga materil.
10. Terimakasih kepada Sindy selaku bibik yang baik dengan selalu membantu penulis ketika penulis sedang tertimpa kesulitan.
11. Terimakasih kepada diri saya sendiri, Rizki Ayu Hanifah DR yang sudah berusaha kuat, berusaha bertahan dengan segala hal dan ketakutan atas semua yang pernah terjadi, berusaha mengendalikan diri atas kemarahan dalam dirinya yang terkadang tidak mampu diekspresikan. Terimakasih sudah mampu berdamai dan tenang atas segala takdir dan rencana Allah yang luar biasa, sehingga akhirnya gelar Sarjana pertama dalam keluarga pun sebentar lagi resmi dinobatkan, semoga segala ilmu menjadi berkah untuk diri sendiri dan orang lain.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih adanya berbagai kekurangan dan kesalahan, maka dari itu kritik dan saran sangat diperlukan penulis untuk memperbaiki penulisan skripsi ini dan semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat untuk semuanya.

Indralaya, Juli 2024

Rizki Ayu Hanifah DR

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	7
1.3. Tujuan Penelitian	7
1.4. Manfaat Penelitian	8
BAB 2. KERANGKA PEMIKIRAN.....	9
2.1. Tinjauan Pustaka.....	9
2.1.1. Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	9
2.1.2. Aspek Teknis Pembenihan Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	11
2.1.3. Konsepsi Harga	17
2.1.4. Konsepsi Penerimaan	17
2.1.5. Konsepsi Biaya Produksi	18
2.1.6. Konsepsi Pendapatan Usaha	19
2.1.7. Konsepsi Strategi Pengembangan Usaha	20
2.1.8. Analisis SWOT	21
2.2. Model Pendekatan.....	26
2.3. Hipotesis	27
2.4. Batasan Operasional.....	29
BAB 3. METODE PENELITIAN.....	31
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	31
3.2. Metode Penelitian	31
3.3. Metode Penarikan Contoh.....	31
3.4. Metode Pengumpulan Data.....	32
3.5. Metode Pengolahan Data	32
3.5.1. Analisis Pendapatan.....	32

	Halaman
3.5.2. Analisa Deskriptif	33
3.5.3. Metode Analisis SWOT	33
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1. Gambaran Umum Kelompok Pembudidayaan Ikan (Pokdakan) Sangkuriang Besemah	40
4.2. Keadaan Umum Daerah Penelitian	41
4.2.1. Letak dan Batas Wilayah Administratif	41
4.2.2. Keadaan Penduduk	42
4.2.3. Mata Pencarian	42
4.2.4. Sarana dan Prasarana	43
4.3. Karakteristik Responden	44
4.4. Teknis Pembenihan Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	49
4.4.1. Pemeliharaan dan Pemilihan Induk	49
4.4.2. Pemijahan Induk	50
4.4.3. Perawatan Larva	51
4.4.4. Pemanenan Benih	51
4.5. Analisis Pendapatan Usaha Pembenihan Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	52
4.5.1. Biaya Produksi	52
4.5.2. Penerimaan Usaha Pembenihan Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) ..	53
4.5.3. Pendapatan Usaha Pembenihan Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) ..	55
4.6. Faktor Internal dan Eksternal Usaha Pembenihan Ikan Nila	56
4.7. Strategi Pengembangan Usaha Pembenihan Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) oleh Pokdakan Sangkuriang Besemah	58
4.7.1. Analisis Matriks IFAS (<i>Internal Factors Analysis Summary</i>)	58
4.7.2. Analisis Matriks EFAS (<i>Eksternal Factors Analysis Summary</i>)	59
4.7.3. Hasil Analisis Matriks Kuadran SWOT	60
4.7.4. Hasil Analisis Matriks SWOT	62
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	68
5.1. Kesimpulan	68
5.2. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Produksi Perikanan Budidaya Pembenuhan Ikan Nila di Provinsi Sumatra Selatan.....	4
Tabel 2.1. Perbedaan Induk Ikan Nila Jantan dan Betina	12
Tabel 2.2. Kandungan Nutrisi Pakan Indukan	13
Tabel 2.3. Kandungan Nutrisi Pakan Larva dan Benih.....	13
Tabel 2.4. Data Kualitas Air Pada Kolam Pemijahan.....	14
Tabel 2.5. Data Kualitas Air dalam Kolam Larva dan Benih.	15
Tabel 2.6. Matriks Analisis SWOT.....	15
Tabel 3.1. Matriks IFAS (<i>Internal Factors Analysis Summary</i>).....	36
Tabel 3.2. Matriks EFAS (<i>Eksternal Factors Analysis Summary</i>)	37
Tabel 4.1. Jumlah Penduduk Kecamatan Pagar Alam Selatan (Jiwa)	42
Tabel 4.2. Mata Pencarian Penduduk Kecamatan Pagaralam Selatan	43
Tabel 4.3. Sarana dan Prasarana di Kecamatan Pagar Alam Selatan.....	44
Tabel 4.4. Status Pekerjaan Responden	45
Tabel 4.5. Status Kepemilikan Lahan Kolam	45
Tabel 4.6. Umur Responden.....	46
Tabel 4.7. Tingkat Pendidikan Responden	47
Tabel 4.8. Pengalaman Usaha Pembenuhan Ikan Nila	47
Tabel 4.9. Jumlah Anggota Rumah tangga Responden	48
Tabel 4.10. Luas Lahan Responden	49
Tabel 4.11. Biaya Produksi Usaha Pembenuhan Ikan Nila	52
Tabel 4.12. Rata-rata Penerimaan Usaha Pembenuhan Ikan Nila	54
Tabel 4.13. Rata-rata Pendapatan Usaha Pembenuhan Ikan Nila.....	55
Tabel 4.14. Hasil Penentuan Rating dan Bobot Nilai Matriks IFAS	58
Tabel 4.15. Hasil Penentuan Rating dan Bobot Nilai Matriks EFAS	60
Tabel 4.16. Hasil Analisis SWOT.....	62

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1. Diagram Produksi Ikan Nila di Indonesia Tahun 2021	3
Gambar 2.1. Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	10
Gambar 2.2. Diagram Model Pendekatan Penelitian	26
Gambar 3.1. Kuadran Analisis SWOT.....	39
Gambar 4.1. Kuadran Analisis SWOT.....	61

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Kecamatan Pagar Alam Selatan.....	74
Lampiran 2. Identitas Responden.....	75
Lampiran 3. Biaya Penyusutan	76
Lampiran 4. Biaya Variabel	79
Lampiran 5. Total Biaya Penyusutan	81
Lampiran 6. Total Biaya Variabel.....	82
Lampiran 7. Rincian Biaya Penerimaan.....	83
Lampiran 8. Total Biaya Produksi	85
Lampiran 9. Pendapatan.....	86
Lampiran 10. Pembobotan Faktor Internal dan Eksternal	87
Lampiran 11. Perhitungan Rating Faktor Internal dan Eksternal	88
Lampiran 12. Dokumentasi Lapangan	89

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dari segi geografi, Indonesia merupakan negara kepulauan, dan dua pertiga wilayah lautan di sekitarnya lebih luas dibandingkan wilayah daratan. Indonesia adalah negara maritim. Fenomena ini dapat diamati di seluruh garis pantai hampir seluruh pulau-pulau di Indonesia yang terbentang sekitar 81.000 kilometer. Dengan kekuatan tersebut, terdapat peluang besar untuk memperluas pemanfaatan perikanan Indonesia. Menurut (Pratama *et al.*, 2022), jika pembangunan pembangunan (ekonomi) maritim Indonesia dikelola secara inovatif dan efektif, maka pembangunan tersebut berpotensi menjadi salah satu sumber utama permodalan pembangunan, dan dapat memberikan manfaat sebesar-besarnya bagi kesejahteraan masyarakat. bangsa Indonesia dan kemaslahatan negara.

Baik dalam budidaya perikanan maupun penangkapan ikan, perikanan Indonesia mempunyai potensi menjadi yang terbesar di dunia. Perikanan dipisahkan menjadi dua kategori, yaitu perikanan budidaya dan perikanan tangkap, dengan kapasitas produksi berkelanjutan sekitar 67 juta ton per tahun. Kategori-kategori tersebut didasarkan pada modus operandi yang dalam bahasa Inggris berarti cara produksi. Berdasarkan angka tersebut, potensi produksi hasil *Maximum Sustainable Yield* (MSY) pada perikanan tangkap di laut adalah sebesar 9,3 juta ton per tahun, dan potensi perikanan tangkap di perairan darat (danau, sungai, waduk, dan rawa) adalah sekitar 0,9 juta ton per tahun, sehingga menghasilkan total 10,2 juta ton per tahun untuk perikanan tangkap. Potensi budidaya perikanan yang meliputi budidaya laut, budidaya air payau (tambak), dan budidaya air tawar (darat) menyumbang sisa 56,8 juta ton per tahun. Menyusul Tiongkok sebagai produsen perikanan dan perikanan terbesar dunia pada tahun 2014, Indonesia merupakan produsen perikanan tangkap dan perikanan terbesar kedua. Menurut (Pratama *et al.*, 2022), total produksi perikanan budidaya di Indonesia mencapai 12 juta ton, sedangkan total produksi perikanan tangkap di Indonesia mencapai 7 juta ton.

Potensi perikanan di tanah air diperkirakan mencapai 15,59 juta hektar, budidaya air tawar seluas 2,23 juta hektar, budidaya air payau 1,22 juta hektar, dan

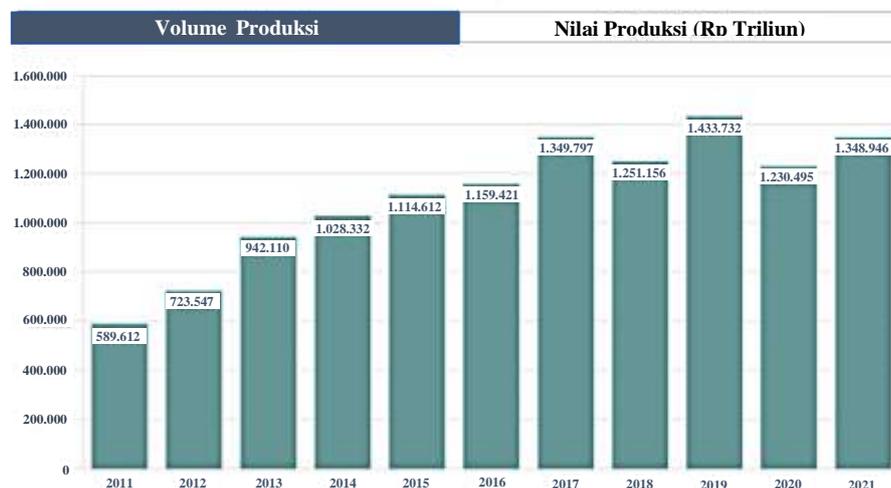
budidaya air laut 12,14 juta hektar. Karena laju perkembangannya masih agak lambat, saat ini belum diketahui apakah potensi budidaya perikanan akan dimanfaatkan atau tidak. Produksi budidaya perikanan air tawar dipengaruhi oleh ketersediaan benih, sehingga perkembangan teknologi budidaya juga harus diiringi dengan perkembangan teknologi pembenihan (Amaliah *et al.*, 2018).

Pembenihan adalah proses dimana penyediaan benih ikan. Dalam usaha pembesaran ikan, petani harus memilih jenis ikan yang menguntungkan untuk dibesarkan berdasarkan parameter penunjangannya (Ningsih, 2017). Pembénihan ikan merupakan salah satu tahap dalam usaha budidaya ikan. Pembénihan ikan dilakukan dalam upaya mendapatkan calon benih untuk dipasarkan pada usaha pembesaran ikan masyarakat (Amrullah *et al.*, 2020).

Ikan nila (*Oreochromis niloticus*) atau disebut ikan tilapia merupakan salah satu jenis ikan air tawar yang mempunyai nilai ekonomis tinggi di beberapa negara di Asia termasuk di Indonesia (Lasena, 2017). Ikan nila yang juga dikenal dengan nama *Oreochromis niloticus* merupakan salah satu jenis ikan yang banyak diproduksi di negara-negara Asia Tenggara. Hal ini disebabkan ikan nila termasuk dalam kategori ikan yang mudah dan sederhana untuk dibudidayakan (Amaliah *et al.*, 2018). Masyarakat mempunyai preferensi yang kuat terhadap ikan nila yang merupakan salah satu komoditas perikanan yang cukup digemari. Selain harganya yang murah, rasanya juga enak, dan kandungan proteinnya sangat tinggi. Keuntungan yang dapat diperoleh dari peluang usaha ikan nila antara lain adalah pertumbuhannya yang sangat cepat dan pesat, serta dapat dipanen dalam waktu yang relatif singkat. Menurut Wowor (2017), potensi bisnis ini jauh lebih murah dan lebih mudah didirikan dibandingkan peluang lainnya.

Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP) mencatat, produksi ikan nila Indonesia mencapai 1,35 juta ton dengan nilai Rp33,62 triliun pada 2021. Jumlah tersebut mengalami kenaikan 9,63% dibandingkan pada tahun sebelumnya yang sebanyak 1,23 juta ton dengan nilai Rp29,19 triliun. Melihat trennya, produksi ikan nila berfluktuatif cenderung meningkat. Produksi ikan nila paling tinggi sebanyak 1,43 juta ton pada 2019. Berdasarkan jenis usahanya, produksi ikan nila dari hasil budidaya mencapai 1,30 juta ton dengan nilai Rp32,35 triliun pada 2021. Jumlah tersebut setara dengan 96,41% dari total produksi ikan nila sepanjang tahun lalu,

berdasarkan Kementerian Kelautan dan Perikanan (2021) diagram produksi ikan nila di Indonesia tahun 2021 dapat dilihat pada Gambar 1.1.



Gambar 1.1. Diagram Produksi Ikan Nila Di Indonesia (2021)

Dari data di atas terlihat bahwa produksi ikan nila di Indonesia setiap tahun mengalami peningkatan, meskipun pada tahun 2018 dan 2020 sempat mengalami penurunan jumlah produksi, namun berhasil mengalami peningkatan kembali pada tahun 2021 sebesar 1,30 juta ton dengan nilai Rp32,35 triliun. Peningkatan produksi ikan nila memiliki potensi besar dalam mendukung perekonomian masyarakat. Dengan produksi ikan nila yang meningkat, pasokan ikan akan bertambah untuk memenuhi permintaan lokal maupun ekspor. Hal ini membuktikan bahwa potensi perikanan di Indonesia dapat membantu memenuhi kebutuhan konsumsi ikan di dalam negeri dan mendorong pemasukan devisa melalui ekspor ikan nila. Oleh karena itu, pendirian usaha perikanan menjadi kebutuhan yang sangat krusial.

Dalam pengembangan usaha pembenihan ikan nila, salah satu permasalahan yang perlu diperhatikan adalah belum optimalnya pemanfaatan sumber daya perikanan dibandingkan dengan potensi yang dimiliki. Diperlukan analisis pendapatan dan strategi usaha yang tepat dan dapat diandalkan agar pembenihan ikan nila ini berkesinambungan dan pendapatan masyarakat meningkat. Dalam menganalisis pendapatan tentunya sangat berkaitan dengan analisis biaya yaitu biaya produksi usaha pembenihan ikan nila, namun hal tersebut tidak mampu

mengatur harga komoditi yang dijual melainkan harus memperhatikan keadaan pasar. Maka dari itu analisis biaya dalam pembenihan ikan nila juga perlu diperhatikan. Sedangkan langkah awal menyusun strategi pengembangan usaha adalah dengan menganalisis lingkungan internal yang mencakup faktor kekuatan dan kelemahan pengusaha ikan dan lingkungan eksternal meliputi pemanfaatan peluang dan menghindari atau meminimalisir ancaman yang berasal dari luar (Phoenna, 2014).

Potensi budidaya air tawar di Sumatera Selatan dapat dijumpai di semua kabupaten/kota dengan jenis budidaya berupa tambak, kolam air tawar, kolam air deras, keramba sungai dan mina padi. Produksi perikanan budidaya pembenihan ikan nila menurut kabupaten/kota di Provinsi Sumatera Selatan dapat dilihat pada Tabel 1.1.

Tabel 1.1. Produksi Perikanan Budidaya Pembenihan Ikan Nila Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Sumatera Selatan

Kabupaten/Kota	Volume Produksi Pembenihan Ikan Nila		
	2020	2021	2022
Musi Rawas	655000	409089	528226
Ogan Komering Ulu Timur	33996	11958	20255
Kota Lubuk Linggau	16232	91513	9857640
Banyuasin	13229	14640	12832
Muara Enim	5725	4006	5343
Kota Pagar Alam	3214	3711	3769
Lahat	2735	2680	3225
Kota Prabumulih	1996	1935	1810
Muara Enim	5725	4006	5343
Musi Banyuasin	330	845	168
Ogan Komering Ulu Selatan	101	619	641
Kota Palembang	165	240	378
Ogan Komering Ulu	228	230	221
Ogan Komering Ilir	106	-	90
Ogan Ilir	20	10	30

Sumber : Kementerian Kelautan dan Perikanan (2022)

Berdasarkan data diatas terlihat bahwa Kota Pagar Alam berada pada urutan ke-6 setelah Kota Muara Enim dalam perikanan pembenihan dengan menggunakan sistem budidaya berupa kolam air tawar atau perikanan darat dengan jumlah sebesar

3769 ribu ekor pada tahun 2022. Daerah yang cukup besar potensi pembenihan ikan nila dengan kolam air tawar yaitu Musi Rawas yang merupakan salah satu daerah di Sumatera Selatan yang berada pada pesisir sungai Musi dan sebagian besar aktivitas masyarakatnya sebagai nelayan. Hal ini membuktikan bahwa Sumatera Selatan memiliki potensi yang cukup besar di bidang perikanan budidaya pembenihan ikan nila. Dengan begitu Sumatera Selatan memiliki potensi yang cukup besar dalam pengembangan usaha dalam subsektor perikanan pembenihan. Sumatera Selatan merupakan wilayah yang sebagian besar terdiri dari perairan. Produksi perikanan di wilayah ini berasal dari sumber daya perikanan laut dan perairan umum. Hal ini menunjukkan potensi pengembangan produksi perikanan di Sumatera Selatan, terutama dalam usaha budidaya ikan air tawar di berbagai daerah, termasuk di Kota Palembang. Sumber daya perairan, terutama di Kota Palembang, merupakan potensi sumber daya lokal yang dapat dimanfaatkan untuk pembangunan wilayah tersebut. Dalam sektor perikanan, terdapat dua fokus utama, yaitu perikanan tangkap dan perikanan budidaya, masing-masing dengan kekurangan dan kelebihan. Saat ini, perikanan budidaya memiliki peluang yang lebih baik untuk berkembang (Utpalasari dan Anwar, 2019).

Kota Pagar Alam merupakan salah satu kota dengan potensi air yang melimpah. Hal tersebut dapat menjadi potensi yang baik untuk kota Pagar Alam dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat melalui pengembangan usaha budidaya dan pembenihan ikan dalam meningkatkan pendapatan masyarakat. Peluang untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas benih ikan nila di Kota Pagar Alam masih cukup besar, antara lain melalui perbaikan paket teknologi pembenihan dan penambahan jumlah kolam. Kota Pagar Alam yang merupakan daerah pegunungan mempunyai kriteria lokasi yang cocok untuk usaha pembenihan ikan nila yaitu potensi berupa ketersediaan lahan yang subur dan air yang melimpah pada saat musim hujan maka pengembangan usaha pembenihan ikan nila merupakan peluang yang baik.

Salah satu kawasan di Kota Pagar Alam yang cukup dikenal sebagai produsen benih ikan nila adalah Kecamatan Pagar Alam Selatan, berdasarkan data dari Balai Benih Ikan (BBI) Kota Pagar Alam, Kecamatan Pagar Alam Selatan memiliki luas kolam mencapai 115.018 merupakan lahan kolam terluas di antara kecamatan

lainnya dan memiliki 215 rumah tangga perikanan (RTP) yang terbagi menjadi 25 Pokdakan. Salah satunya pembenihan ikan nila Pokdakan Sangkuriang Besemah, benih ikan nila yang dihasilkan dari daerah ini didistribusikan ke berbagai daerah sekitar Kota Pagar Alam, Lahat, Muara Enim, dan beberapa kesempatan mengekspor benih ikan nila hingga ke Pulau Jawa namun itu sudah cukup lama sekali dikarenakan permintaan konsumen pulau jawa cukup banyak dan Pokdakan Sangkuriang Besemah belum bisa memenuhi produksi ikan sesuai permintaan konsumen.

Produksi ikan nila yang tinggi sangat terkait dengan tingkat konsumsi masyarakat terhadap sumber protein hewani dari ikan. Hal ini disebabkan oleh nilai gizi yang tinggi yang dimiliki oleh ikan, dan mengkonsumsi ikan juga dapat meningkatkan kecerdasan dan daya ingat. Rata-rata, kebutuhan standar konsumsi ikan adalah sekitar 14,3 kg per kapita per tahun atau 1,2 kg per kapita per bulan. Artinya, produksi yang tersedia masih jauh dari mencukupi untuk memenuhi kebutuhan konsumsi ikan masyarakat (BPS, 2015).

Meningkatnya produksi ikan nila Indonesia sejalan dengan meningkatnya produksi benih ikan nila. Rata-rata kenaikan produksi ikan nila Indonesia dari tahun 2015 hingga 2019 sebesar 9,20%. Sedangkan rata-rata kenaikan produksi benih nila Indonesia sebesar 20,26%. Hal ini menunjukkan bahwa kebutuhan benih ikan nila di Indonesia belum memadai. Permintaan yang semakin meningkat harus diimbangi ketersediaan benih unggul (Yuniarti dan Basuki, 2017).

Peluang untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di Kecamatan Pagar Alam Selatan, Kota Pagar Alam, melalui Pokdakan Sangkuriang Besemah masih besar. Hal ini dapat dicapai dengan memperbaiki paket teknologi pembenihan dan menambah jumlah kolam. Kolam yang berada di Kecamatan Pagar Alam bagian selatan ini memiliki luas total 115.018 meter persegi yang cukup luas. Namun pemanfaatan lahannya belum optimal karena luas kolam yang besar dibandingkan kecamatan lain. Pembenihan ikan nila yang dilakukan oleh Kelompok Pembudidaya Ikan (Pokdakan) Sangkuriang Besemah di Kecamatan Pagar Alam Selatan memiliki lokasi yang sesuai untuk usaha pembenihan ikan nila, seperti lokasi usaha dekat dengan wisata di sekitar Gunung Dempo. Hal tersebut tentunya dapat mempengaruhi tingkat

pendapatan masyarakat perikanan jika mampu mengoptimalkan peluang yang ada dan memiliki strategi yang cocok untuk melakukan pengembangan usaha. Oleh karena itu, penulis antusias dengan penelitian dengan topik “Analisis Pendapatan dan Strategi pengembangan usaha pembenihan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) oleh Pokdakan Sangkuriang Besemah di Kecamatan Pagar Alam Selatan Kota Pagaralam”. Dengan pengembangan ini, diharapkan produksi optimal dapat membantu meningkatkan perekonomian kelompok budidaya perikanan di Kecamatan Pagaralam Selatan.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan yang telah dikemukakan, maka rumusan masalah yang diangkat dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Bagaimana tingkat pendapatan usaha pembenihan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) oleh Pokdakan Sangkuriang Besemah di Kecamatan Pagar Alam Selatan Kota Pagar Alam ?
2. Apa saja faktor internal dan eksternal yang mempengaruhi usaha pembenihan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) oleh Pokdakan Sangkuriang Besemah di Kecamatan Pagar Alam Selatan Kota Pagar Alam ?
3. Bagaimana strategi pengembangan usaha pembenihan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) oleh Pokdakan Sangkuriang Besemah di Kecamatan Pagar Alam Selatan Kota Pagar Alam ?

1.3. Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah jelaskan, maka manfaat dari, penelitian ini sebagai berikut:

1. Menganalisis tingkat pendapatan usaha pembenihan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) oleh Pokdakan Sangkuriang Besemah di Kecamatan Pagar Alam Selatan Kota Pagar Alam.
2. Mengidentifikasi faktor internal dan eksternal yang mempengaruhi usaha pembenihan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) oleh Pokdakan Sangkuriang Besemah di Kecamatan Pagar Alam Selatan Kota Pagar Alam.

3. Menganalisa strategi pengembangan usaha pembenihan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) oleh Pokdakan Sangkuriang Besemah di Kecamatan Pagar Alam Selatan Kota Pagar Alam.

1.4. Manfaat

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka manfaat dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Bagi mahasiswa untuk mengetahui sistem pembenihan ikan nila serta mengetahui strategi pengembangan usaha pembenihan ikan nila oleh Pokdakan Sangkuriang Besemah di Kecamatan Pagar Alam Selatan Kota Pagar Alam.
2. Bagi masyarakat Pagaralam terkhusus Pokdakan Sangkuriang Besemah selaku pelaku usaha pembenihan ikan di Kecamatan Pagar Alam Selatan untuk mengetahui potensi usaha yang dimiliki untuk dikembangkan, serta mengetahui strategi pengembangan usaha apa yang cocok untuk digunakan dalam meningkatkan usaha pembenihan ikan nila oleh Pokdakan Sangkuriang Kecamatan Pagar Alam Selatan.
3. Bagi Jurusan maupun Universitas Sriwijaya diharapkan dapat berguna sebagai bahan literatur studi pustaka dan sebagai sumber informasi serta pengetahuan bagi berbagai pihak yang membutuhkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Amrullah, T. Zuriat, Z., Zuraidah, S., dan Mustika, D. 2020. Prospek Usaha Pembenihan Ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*) Di Kabupaten Nagan Raya Propinsi Aceh. *Jurnal Bisnis Tani*. 6(1):16-25.
- Ardita N, Budiharjono A, Sari. 2015. Pertumbuhan dan rasio konversi pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan penambahan prebiotik. *Jurnal Bioteknologi*. 12 (1): 16-21.
- Atapukan, A. A. 2017. *Strategi Pengembangan Usaha Pembenihan Ikan Nila (Oreochromis Niloticus) Pada Unit Pembenihan Rakyat (UPR) Sumber Mina Lestari Di Dau, Kabupaten Malang, Jawa Timur*. Skripsi. Universitas Brawijaya.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Produksi Perikanan Budidaya Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Budidaya (Ton) Dalam Angka 2021*. Sumatera Selatan: Badan Pusat Statistik
- Erliningtias. 2020. *Analisis SWOT untuk Menentukan Strategi Bersaing pada Usaha Della Laundry*. Skripsi. Universitas Semarang.
- Fawas. 2016. *Pemijahan ikan mas (Cyprinus carpio) di balai penelitian dan Pengembangan budidaya Air Tawar (BPPBAT) Cijeruk Bogor*. Laporan Kuliah Kerja Profesi. Bogor: IPB.
- Froese, R. & D. Pauly. 2022. *Oreochromis niloticus* Linnaeus, 1758. *World Register of Marine Species (WoRMS)*. (Diakses pada tanggal 4 November 2022).
- Hadijah, S., Basir, M., & Damayanti, L. 2015. Analisis Pendapatan Dan Strategi Pengembangan Usaha Budidaya Ikan Nila Di Kecamatan Ampana Kota Kabupaten Tojo Una-Una. *Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 22(3): 235-243.
- Hasan, H., Afifa, N., Maulana, I., Elihami, E., & Aminullah, A. 2020. Budidaya Ikan Nila pada Kolam Tanah. *Journal Of Community Empowerment*, 2(2): 24-33.
- Hidayatullah, Arief., & Hairun Hairun. 2015. Strategi Pengembangan Usaha Pembenihan Ikan Nila di Balai Benih Ikan (BBI) Lokal Gunung Manau Kecamatan Batuman di Kabupaten Balangan. *Jurnal Sains STIPER Amuntai*, 5(2): 57-56.
- Iskandar, A., Nurfauziyyah, I., Herdiana, A., & Darmawangsa, G. M. 2021. Manajerial dan analisa usaha pembenihan ikan nila strain sultana *Oreochromis niloticus* untuk meningkatkan performa benih ikan. *Jurnal Kemaritiman: Indonesian Journal of Maritime*, 2(1): 50-68.
- Jannah, M. 2018. Analisis Pengaruh Biaya Produksi Dan Tingkat Penjualan Terhadap Laba Kotor. *Jurnal Ilmiah Perbankan Syariah*. 4(1): 87-112.
- Juwita, A. 2019. Analisis Swot Dalam Menentukan Strategi Pemasaran Pada Usaha Furniture Di Some Renders Madiun (*Doctoral dissertation*, IAIN Ponorogo).

- Karlyssa F J, Irwanmay, Leidonald R. 2014. Pengaruh padat penebaran terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan ikan nila gesit (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan Manajemen Sumberdaya Perairan*, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2018 . Kelautan dan Perikanan dalam Angka Tahun 2018. *Pusat Data, Statistik, dan Informasi Kementerian Kelautan dan Perikanan*. Jakarta.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2021. Kelautan dan Perikanan dalam Angka Tahun 2021. *Pusat Data, Statistik, dan Informasi Kementerian Kelautan dan Perikanan*. Jakarta.
- Lasena, A., Nasrian, N., Irdja, A. M. 2017. Pengaruh Dosis Pakan yang dicampuri Probiotik Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmiah Akademika*, 6(2).
- Lasena, M., Baruwadi, M., & Halid, A. 2023. Analisis Pendapatan Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Keramba Jaring Apung dan Non Jaring Apung di Desa Iluta Kecamatan Batuda. *AGRINESIA: Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 7(2): 165-172.
- Malinda, H. 2017. Analisis Strategi Pengembangan Bisnis Ukm Guna Meningkatkan Pendapatan Karyawan Menurut Perspektif Ekonomi Islam (Studi Pada Usaha Bakso Ikan Cahaya Bahari Desa Linggar Jati Kecamatan Merbau Mataram Kabupaten Lampung Selatan). (*Doctoral dissertation*, UIN Raden Intan Lampung).
- Mulyati, T., & Agustiningtyas, D. N. 2018. Analisis Swot Pengembangan Usaha Mikro Kuliner Di Kota Madiun (Studi Empiris Pada Sokuge Madiun). *Jurnal Ekomaks*, 6(2).
- Neno, O., Fallo, Y. M., & Falo, M. (2016). Analisis Pendapatan Budidaya Ikan Nila di Kelompok Tani Mandiri Desa Popnam Kecamatan Noemuti. *Agrimor*, 1(3): 70-71.
- Phoenna, R. M. 2014. *Analisis pendapatan dan strategi pengembangan usaha benih ikan Nila (studi kasus pada Desa Situ Udik, Kecamatan Cibungbulang, Kabupaten Bogor)*. Skripsi: Institute Pertanian Bogor.
- Pratama, A.P., Dewi, B. A. H., Ruwi, M.A. A.P., & Kusumawati, A. 2022. Meningkatkan Potensi Perikanan Maritim Indonesia Dengan Aplikasi Fishery. *Karya Tulis Ilmiah*, 3(1), 103-114.
- Rambe, I. 2018. Analisis strategi pengembangan usaha pembuatan tahu pada pengrajin tahu bandung Kecamatan Padang Hulu Tebing Tinggi. (*Doctoral dissertation*, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara).
- Rangkuti, Freddy. 2014. Analisis SWOT: Teknik Membedah Kasus Bisnis. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Ratnawati, S. 2020. Analisis SWOT dalam menentukan strategi pemasaran (studi kasus di kantor pos Kota Magelang). *Jurnal Ilmu Manajemen*, 17(2): 58-70.
- Setianingsih, Yeni, Fachrurrozie Sjarkowi, and Eka Mulyana. 2019. "Analisis Komparatif Pendapatan Petani Ubi Kayu (*Manihot Esculenta*) Ittara Dan Non

- Ittara Serta Efisiensi Usahatani Ubi Kayu Di Desa Muara Jaya Lampung Timur." *Agripita: Jurnal Agribisnis dan Pembangunan Pertanian* 3(2): 125-139.
- Standar Nasional Indonesia 01-6141-1999. Produksi benih ikan nila hitam (*Oreochromis niloticus bleeker*) kelas benih sebar. (Diakses 11 Desember 2019).
- Siregar, G., & Sunarno, H. 2014. Strategi Pengembangan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 18(3).
- Suaib Nasution Alfin, 2018. *Kontribusi Tenaga Kerja Wanita Tani Pada Usahatani Jagung Di Kecamatan Randangan Kabupaten Pohuwato*. Skripsi. Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo.
- Triarso, I. 2015. Potensi dan peluang pengembangan usaha perikanan tangkap di Pantura Jawa Tengah. *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 8(1): 65-73.
- Utpalasari, R. L., & Anwar, S. 2019. Analisis tanggapan pembudidaya terhadap kegiatan budidaya ikan di kawasan minapolitan Kecamatan Gandus Kota Palembang. *Societa: Jurnal Ilmu-Ilmu Agribisnis*, 7(2): 174-179.
- Utsalina, D. S., & Primandari, L. A. 2020. Analisis SWOT dalam penentuan bobot kriteria pada pemilihan strategi pemasaran menggunakan Analytic Network Process. *Antivirus: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, 14(1): 51-60.
- Panjaitan, P.H., G. H. dan M. M. L. (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): 97-107.
- Wiratama, A. A. 2021. "Penentuan Harga Pokok Produksi Cengkeh Pada Petani di Catur Desa (Studi Empiris di Desa Gobleg, Desa Munduk, Desa Gesing, dan Desa Umejero). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Akuntansi*.12(2): 436-445.
- Wowor, I. V., Pangemanan, J. F., & Lumenta, V. 2017. Analisis Kelayakan Usaha Budi Daya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Sistem Karamba Jaring Tancap di Desa Paslaten Kecamatan Remboken Kabupaten Minahasa. *AKULTURASI: Jurnal Ilmiah Agrobisnis Perikanan*, 4(8).
- Wulandari, Y. 2014. *Studi Pengembangan Usaha Budidaya Ikan Lele Dumbo (Clarias Gariepinus) dengan Sistem Boster Di Fish Boster Centre PT. Indosco Dwi Jaya Sakti, Kecamatan Gedangan, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur*. (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Yuniarti, T., & Basuki, F. 2017. IBM Kecamatan Ungaran Barat Kabupaten Ungaran Melalui Pengkayaan Madu dalam Pakan untuk Menghasilkan Benih Monosek dalam Upaya Peningkatan Produksi dan Pendapatan Pembudidaya Nila Larasati. *Jurnal Info*, 19(1): 13-23.