

**ANALISIS USAHA DAN STRATEGI PEMBESARAN
IKAN PATIN (*Pangasius* sp) DALAM KARAMBA JARING APUNG
DI KOTA BANJARMASIN PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

**ROSLINA
NIM. 2120727320014**



**PROGRAM STUDI MAGISTER
ILMU PERIKANAN
PROGRAM PASCA SARJANA
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

**ANALISIS USAHA DAN STRATEGI PEMBESARAN
IKAN PATIN (*Pangasius* sp) DALAM KARAMBA JARING APUNG
DI KOTA BANJARMASIN PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

**ROSLINA
NIM. 2120727320014**

**Tesis
Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Magister Ilmu Perikanan
Program Studi Magister Ilmu Perikanan**

**PROGRAM STUDI MAGISTER
ILMU PERIKANAN
PROGRAM PASCA SARJANA
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

Judul Tesis : Analisis Usaha dan Strategi Pembesaran Ikan Patin
(*Pangasius* sp) dalam Karamba Jaring Apung
di Kota Banjarmasin Provinsi Kalimantan Selatan
Nama : Roslina
NIM : 2120727320014

Disetujui,

Komisi Pembimbing

Prof. Dr. Ir. H. Idiannor Mahyudin, M.Si.
Pembimbing 1

Dr. Hj. Irma Febrianty, S.Pi., M.P.
Pembimbing 2

Diketahui,

Plt. Koordinator Program Studi
Magister Ilmu Perikanan



Prof. Dr. Hj. Emmy Lilimantik, S.Pi., M.P.
NIP. 197109101995122002

Direktur Pascasarjana ULM



Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si.
NIP. 196805071993031020

Tanggal Ujian : 17 Juni 2023

Tanggal Wisuda :

SERTIFIKAT UJI PLAGIASI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
PROGRAM PASCASARJANA

SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI
NOMOR : 393/UN8.4/SE/2023

Sertifikat ini diberikan kepada:

Roslina

Dengan Judul Tesis:

Analisis Usaha dan Strategi Pembesaran Ikan Patin (*Pangasius* sp) dalam Karamba Jaring Apung di Kota Banjarmasin Provinsi Kalimantan Selatan

Telah dideteksi tingkat plagiasinya dengan kriteria toleransi $\leq 20\%$, dan dinyatakan Bebas dari Plagiasi.

Banjarmasin, 26 Juli 2023

Direktur,


Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si.
NIP.196805071993031020

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Roslina
NIM : 2120727320014
Progran Studi : Magister Ilmu Perikanan
Fakultas : Program Pascasarjana
Perguruan Tinggi : Universitas Lambung Mangkurat
Judul Tesis : **"Analisis Usaha dan Strategi Pembesaran Ikan Patin (*Pangasius* sp) dalam Karamba Jaring Apung di Kota Banjarmasin Provinsi Kalimantan Selatan"**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tesis yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali dicantumkan sebagai kutipan/acuan dalam naskah dengan disebutkan sumber kutipan/acuan dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan tesis ini hasil jiplakan, plagiat maupun manipulasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat dan tanpa paksaan dari siapapun.

Banjarbaru, Juli 2023
Yang membuat pernyataan,



Roslina
NIM. 2120727320014

ABSTRAK

ROSLINA. 2023. Analisis Usaha dan Strategi Pembesaran Ikan Patin (*Pangasius sp*) dalam Karamba Jaring Apung di Kota Banjarmasin Provinsi Kalimantan Selatan. Pembimbing: (1) Prof. Dr. Ir. H. IDIANNOR MAHYUDIN, M.Si. dan (2) Dr.Hj. IRMA FEBRIANTY, S.Pi., M.P.

Teknologi budidaya ikan dalam Karamba Jaring Apung saat ini sudah berkembang di kota Banjarmasin. Pada perkembangannya budidaya ikan patin dalam Karamba Jaring Apung memegang penting dalam pembangunan perikanan. Pembudidaya ikan Patin di Karamba Jaring Apung masih ingin menambah jumlah Karamba Jaring Apung namun terkendala oleh peringatan/ teguran dari Dinas Perhubungan Kota Banjarmasin, pembudidaya ikan tidak dapat menambah jumlah Karamba Jaring Apung sehingga tidak dapat meningkatkan produksinya. Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah menganalisis keuntungan usaha pembesaran ikan patin di Karamba Jaring Apung di Kota Banjarmasin dan menganalisis strategi pengembangan usaha pembesaran ikan patin di Karamba Jaring Apung di Kota Banjarmasin. Penelitian dilaksanakan di Karamba Jaring Apung Daerah Sungai di Kota Banjarmasin Provinsi Kalimantan Selatan. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode proporsiv sampling yaitu sampel diambil secara sengaja terhadap pembudidaya ikan patin yang melakukan budidaya dalam karamba jaring apung serta para pemangku kepentingan terkait, dengan total jumlah responden 27 orang. Pengambilan data dengan cara propulsive sampling dilakukan terhadap 22 orang responden yaitu terdiri atas 15 orang (Kelompok pembudidaya ikan patin), 2 orang Dinas Ketahanan Pangan Pertanian dan Perikanan, 2 orang Dinas Tata Kota, 2 orang Dinas Perhubungan. Pengambilan sampel secara random atau acak dilakukan terhadap 5 orang responden yaitu 2 orang pembudidaya umum dan 4 orang tokoh masyarakat. Teknik analisis data untuk menjawab kedua tujuan digunakan analisis data secara kualitatif dan kuantitatif. Teknik analisis data untuk menganalisis keuntungan usaha pembesaran ikan patin di Karamba Jaring Apung di Kota Banjarmasin. Teknik analisis data untuk menentukan strategi pengembangan usaha pembesaran ikan patin di Karamba Jaring Apung di Kota Banjarmasin yaitu digunakan analisis SWOT. Analisis pengembangan usaha budidaya ikan patin (*Pangasius sp*) dalam karamba jaring apung di Kota Banjarmasin Provinsi Kalimantan Selatan di peroleh hasil penelitian sebagai berikut yaitu keuntungan usaha pembesaran ikan patin di Karamba Jaring Apung di Kota Banjarmasin di dapatkan hasil profit/keuntungan yang telah diperoleh dari 17 responden penelitian kemudian dirata-ratakan maka perolehan bersih keuntungan pembesaran ikan patin di Karamba Jaring Apung Kota Banjarmasin Rp. 4.030.833,-perproduksi. Strategi pengembangan usaha pembesaran ikan patin di karamba jaring apung di Kota Banjarmasin yaitu peningkatan kualitas produksi perbaikan akses, dukungan kebijakan pemerintah menjaga kualitas air dan peningkatan suberdaya manusia yang berkesinambungan

Kata Kunci: Patin, Karamba Jaring Apung, Strategi, Kota Banjarmasin

ABSTRACT

ROSLINA. 2023. Business Analysis and Growing Strategy for Pangas catfish (*Pangasius* sp) in Floating Net Cages in Banjarmasin City, South Kalimantan. Advisor: (1) Prof. Dr. Ir. H. IDIANNOR MAHYUDIN, M.Si. and (2) Dr.Hj. IRMA FEBRIANTY, S.Pi., M.P.

Fish farming technology in floating net cages has now developed in the city of Banjarmasin. In its development, the cultivation of pangas catfish in floating net cages plays an important role in the development of fisheries. Patin fish cultivators in floating net cages still want to increase the number of floating net cages but are constrained by a warning/reprimand from the Banjarmasin City Transportation Agency, fish cultivators cannot increase the number of floating net cages so they cannot increase their production. The objectives to be achieved in this study are to analyze the profit of pangas catfish rearing business in floating net cages in the city of Banjarmasin and to analyze the strategy for developing pangas catfish rearing business in floating net cages in the city of Banjarmasin. The research was conducted in River Region Floating Net Cage in Banjarmasin City, South Kalimantan. Sampling was carried out using the proportional sampling method, namely samples taken deliberately from pangas catfish cultivators cultivating in floating net cages and related stakeholders, with a total number of 27 respondents. Data collection by means of purposive sampling was carried out on 22 respondents, consisting of 15 people (Group of pangas catfish cultivators), 2 people from the Agriculture and Fishery Food Security Service, 2 people from the City Planning Office, 2 people from the Transportation Service. Random sampling was required for 5 respondents, namely 2 general cultivators and 4 community leaders. Data analysis techniques to answer the two objectives used qualitative and quantitative data analysis. Data analysis technique to analyze the profit of pangas catfish rearing business in floating net cages in Banjarmasin City. The data analysis technique to determine the development strategy for pangas catfish rearing business in floating net cages in the city of Banjarmasin is SWOT analysis. Analysis of the development of pangas catfish (*Pangasius* sp) cultivation in floating net cages in the City of Banjarmasin, South Kalimantan, obtained the following research results, namely the profits from the business of raising pangas catfish in floating net cages in Banjarmasin City, the profit obtained from 17 the research respondents then averaged the net profit gain for raising pangas catfish in floating net cages in Banjarmasin City Rp. 4,030,833,- production. The strategy for developing pangas catfish enlargement business in floating net cages in Banjarmasin City is increasing the quality of production, improving access, supporting government policies to maintain water quality and increasing sustainable human resources.

Keywords: Pangas catfish, Floating Net Cage, Strategy, Banjarmasin City

Banjarmasin, June 27, 2023

Approved by:

Head of Language Center



Prof. Dr. Fatchul Mu'in, M. Hum
NIP 196103041989031003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
Jalan Brigjen H. Hasan Basry Kotak Pos 219 Banjarmasin 70123
Telepon/Fax. : (0511) 3308140-0895 3897 50807
Laman: uptbahasa@ulm.ac.id

SURAT KETERANGAN

NO: 100/UN8.16/BS/2023

Bersama ini kami menerangkan bahwa Abstrak bahasa Inggris dari judul Thesis:
***"Business Analysis and Growing Strategy for Pangas catfish (Pangasius sp) in
Floating Net Cages in Banjarmasin City, South Kalimantan"*** yang disusun oleh:

Nama Mahasiswa : Roslina
Nim : 2120727320014
Jurusan/Fakultas : Ilmu Perikanan
Program : Pascasarjana

telah diverifikasi bahasa Inggris yang digunakan sesuai dengan makna dari
abstrak asli yang ditulis oleh mahasiswa tersebut di atas. (Abstrak terlampir)
Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 27 June 2023
Kepala,



Prof. Dr. Fatchul Mu'in, M. Hum.
NIP 196103041989031003

RIWAYAT HIDUP PENULIS

Roslina, lahir di Banjarmasin, Provinsi Kalimantan Selatan Pada tanggal 14 Oktober 1981, Anak Ketiga dari 4 bersaudara, buah kasih pasangan dari ayahanda alm Achmad Bajuri dan Ibunda Sri Mawarni

Tamat di Sekolah dasar Negeri Subgai Bilu 2 Banjarmasin pada tahun 1993, lanjut ke sekolah menengah pertama di SMP Negeri 7 Banjarmasin pada lulus tahun 1996, terus melanjutkan sekolah menengah umum di SMU Negeri 3 Banjarmasin dan lulus pada tahun 1999.

Penulis meneruskan lanjutan pendidikan ke Universitas dan memperoleh gelar sarjana pada tahun 2003 jurusan pemanfaatan sumberdaya perikanan. Diterima sebagai mahasiswa Magister Ilmu Perikanan pada tahun 2021 dengan Program Studi Ilmu Perikanan, Universitas Lambung Mangkurat. Berkat petunjuk dan perlindungan Allah SWT, usaha dan disertai doa orang tua, keluarga, guru-guru serta teman-teman tercinta dalam menjalani aktivitas akademik. Alhamdulillah Penulis dapat menyelesaikan Tesis yang berjudul “**Analisis Usaha dan Strategi Pembesaran Ikan Patin (*Pangasius sp*) dalam Karamba Jaring Apung di Kota Banjarmasin Provinsi Kalimantan Selatan**”. Alhamdulillah dapat melaksanakan ujian tesis pada tanggal 17 Juni 2023.

Roslina

PRAKATA

Alhamdulillah, Puji Syukur ke Hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah yang diberikan-Nya, Shalawat serta salam semoga tecurah kepada Rasulullah SAW beserta keluarga, sahabat serta Umat beliau hingga akhir jaman, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian Tesis yang berjudul **“Analisis Usaha dan Strategi Pembesaran Ikan Patin (*Pangasius sp*) dalam Karamba Jaring Apung di Kota Banjarmasin Provinsi Kalimantan Selatan”** ini dapat di selesaikan.

Tesis ini merupakan salah satu syarat tugas akhir untuk meraih Magister pada Program Studi Magister Ilmu perikanan, Program Pascasarjana Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru.

Pada kesempatan ini Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak **Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si.** selaku Direktur Pascasarjana ULM;
2. Ibu **Prof. Dr. Hj. Emmy Lilimantik, S.Pi., M.P.** selaku Plt. Ketua Program Studi Magister Ilmu Perikanan, Program Pascasarjana, Universitas Lambung Mangkurat;
3. Bapak **Prof. Dr. Ir. H. Idiannor Mahyudin, M.Si.** sebagai ketua tim pembimbing;
4. Ibu **Dr. Hj. Irma Febrianty, S.Pi., M.P.** sebagai anggota tim pembimbing;
5. Ibu **Prof. Dr. Ir. Hj. Emmy Sri Mahreda, M.P.** selaku dosen penguji I;
6. Ibu **Prof. Dr. Hj. Emmy Lilimantik, S.Pi., M.P.** selaku dosen penguji II;

atas segala saran, bimbingan dan petunjuk yang telah diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan laporan Tesis ini.

7. Kedua orang tua tercinta ayahanda alm Achmad Bajuri dan Ibunda Sri Mawarni. Serta seluruh keluarga yang selalu mendukung dan mendo'akan setiap langkah penulis sehingga sampai ditahap ini.
8. Rekan-rekan kerja, para pembudidaya ikan karamba jaring apung di Kota Banjarmasin dan semua stakeholder terkait penelitian tesis.
9. Terimakasih pula penulis sampaikan kepada seluruh Staf Magister Ilmu Perikanan yang telah banyak membantu selama 2 Tahun belajar.
10. Selanjutnya Penulis ucapkan terimakasih kepada seluruh teman-teman Magister Ilmu Perikanan terutama Angkatan 2021.

Penulis sangat menyadari dalam penulisan Laporan Tesis ini masih banyak terdapat kekurangan, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan dalam penulisan selanjutnya. Akhirnya penulis hanya dapat berdo'a dan berharap semoga Laporan Tesis ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Amiin.

Banjarbaru, Juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SERTIFIKAT UJI PLAGIASI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
SURAT KETERANGAN ABSTRAK	vii
RIWAYAT HIDUP PENULIS	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	vx
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Tujuan dan Manfaat Peneltian.....	6
1.4. Kerangka Pemikiran Penelitian	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Biologi Ikan Patin (<i>Pangasius</i> sp).....	9
2.2. Kualitas Air Sungai	12
2.3. Teknis Budidaya Ikan Patin	13
2.4. Definisi Keuntungan	13
2.5. Definisi SWOT	14
2.6. Penelitian Terdahulu yang Relevan.....	18
III. METODE PENELITIAN	20
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2. Jenis dan Sumber Data	21
3.3. Teknik Pengumpulan Data	21

3.4. Metode Pengambilan Sampel.....	21
3.5. Teknik Analisis Data	22
3.6. Hipotesis.....	23
3.7. Definsi Operasional.....	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1. Gambaran Umum Kondisi Perikanan Kota Banjarmasin	25
4.2. Karakteristik Reponden.....	27
4.3. Analisis Keuntungan Usaha Pembesaran Ikan Patin.....	31
4.4. Strategi Pengembangan Usaha Pembesaran Ikan Patin	35
IV. KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1. Kesimpulan.....	49
5.2. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	53

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1. Produksi Kelompok Binaan Pembesaran Ikan Patin Karamba Jaring Apung di Kota Banjarmasin Tahun 2020 dan 2021	3
1.2. Usaha Pembesaran Ikan Patin dalam Kota Banjarmasin Tahun 2020-2021	4
2.1. Analisis Faktor Internal (Kekuatan dan Kelemahan) Usaha KJA	15
2.2. Analisis Faktor Eksternal (Peluang dan Ancaman) Usaha KJA	16
2.3. Bobot atau tingkat Kepentingan Bagi Faktor Eksternal Maupun Internal	16
2.4. Hasil Perhitungan <i>Internal Factor Analysis Strategi</i> (IFAS) dan <i>Eksternal Factor Analysis Strategi</i> (EFAS)	17
2.5. Kuadran Analisis SWOT	17
2.6. Tabulasi Pembobotan Strategi dari Matris QSP	18
2.7. Penelitian terdahulu yang relevan.....	18
3.1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian	20
4.1. Umur responden.....	28
4.2. Pendidikan responden.....	29
4.3. Pengalaman Bekerja responden.....	30
4.4. Biaya Investasi.....	31
4.5. Biaya Tetap.....	32
4.6. Biaya Variabel	32
4.7. Total Biaya Operasional per Tahun.....	33
4.8. Penerimaan	33
4.9. Analisis Faktor Internal (Kekuatan dan Kelemahan)	35
4.10. Analisis Faktor Eksternal (Peluang dan Ancaman).....	36
4.11. Diagram Matrik SWOT	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1. Kerangka Pemikiran Penelitian	8
2.1. Ikan Patin (<i>Pangasiun</i> sp)	9
3.1. Peta Lokasi Penelitian.....	20
4.1. KJA Ikan Patin.....	26
4.2. Diagram Analisis SWOT	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Kuesioner Penelitian	54
2. Dokumentasi Penelitian	64
3. LoA Artikel	66