

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI USAHA
PEMBESARAN IKAN NILA DI KARAMBA JARING APUNG
KECAMATAN KARANG INTAN KABUPATEN BANJAR
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

**ANISAH
NIM. 2320727320010**



**PROGRAM STUDI MAGISTER
ILMU PERIKANAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2025**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI USAHA
PEMBESARAN IKAN NILA DI KARAMBA JARING APUNG
KECAMATAN KARANG INTAN KABUPATEN BANJAR
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

**ANISAH
NIM. 2320727320010**

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

**PROGRAM STUDI MAGISTER
ILMU PERIKANAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2025**

Judul Tesis : **Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usaha
Pembesaran Ikan Nila di Karamba Jaringan Apung
Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar Provinsi
Kalimantan Selatan**

Nama : Anisah
NIM : 2320727320010

Disetujui,

Komisi Pembimbing



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



Prof. Dr. Leila Ariyanti Sofia, S.Pi., M.P.
Pembimbing 2

Diketahui,

Koordinator Prodi Magister
Hidro Perikanan



Prof. Dr. Hj. Emmy Lilimantik, S.Pi., M.P.
NIP. 19710910 199512 2 002

Direktur Pascasarjana ULM



Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si.
NIP. 19680507 199303 1 020

Tanggal Ujian : 4 Juli 2025

Tanggal Wisuda :

SERTIFIKAT UJI PLAGIASI

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUANG MANGKURAT
PROGRAM PASCASARJANA**



SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

NOMOR : 134/UN8.4/DP/2025

Sertifikat ini diberikan kepada:

Anisah

Dengan Judul Tesis :

**Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usaha Pembesaran Ikan Nila di Karamba Jaring Apung
Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan**

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

Banjarmasin, 10 Juli 2025

Direktur,



Yanang Biyatmoko, M.Si.
NIP. 196805071993031043



PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Anisah
NIM : 2320727320010
Program Studi : Magister Ilmu Perikanan
Fakultas : Program Pascasarjana
Perguruan Tinggi : Universitas Lambung Mangkurat
Judul Tesis : **“Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usaha Pembesaran Ikan Nila di Karamba Jaring Apung Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar 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 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 2025
Yang membuat pernyataan,



Anisah
NIM. 2320727320010

ABSTRAK

Anisah. 2025. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usaha Pembesaran Ikan Nila di Karamba Jaring Apung Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan. Pembimbing: (1) Prof. Dr. Ir. H. IDIANNOR MAHYUDIN, M.Si. (2) Prof. Dr. LEILA ARIYANI SOFIA., S.Pi., M.P.

Kata kunci : Ikan Nila, Karamba, Jaring Apung, Faktor Produksi, Perikanan

Budidaya ikan Nila disukai oleh masyarakat Kabupaten Banjar salah satunya karena ikan nila mudah dipelihara, laju pertumbuhan dan perkembangbiakannya cepat, serta tahan terhadap gangguan Hama dan penyakit. Kendala atau permasalahan yang dihadapi para pembudidaya keramba jaring apung di Daerah Karang Intan yaitu kematian yang terus berulang. Kematian ikan dalam jumlah besar menyebabkan turunnya produksi ikan oleh karena itu perlu dilakukan penelitian faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi produksi ikan nila dalam karamba jaring apung. Penelitian bertujuan untuk mengidentifikasi kendala utama yang dihadapi pembudidaya dalam mengoptimalkan faktor produksi untuk meningkatkan hasil usaha karamba jaring apung dan menganalisis faktor-faktor produksi yang mempengaruhi pembesaran ikan nila dalam karamba jaring apung di Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan. Penelitian ini dilaksanakan di Mandikapau, Sungai Alang Dan Mali-Mali, Kecamatan Karang Intan Kota Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan. Jumlah sampel (responden) dalam penelitian ini sebanyak 76 orang. Responden dipilih berdasarkan kriteria: berusia di atas 17 tahun, memiliki usaha budidaya pembesaran ikan nila dengan media KJA, dan telah menjalankan usaha KJA minimal selama 5 tahun. Penelitian menggunakan analisis kuantitatif yaitu metode yang digunakan untuk menganalisis data numerik atau data yang dapat diukur secara statistik. Alat analisis yaitu Analisis keputusan konsumen menggunakan Analisis Regresi Linear Berganda dan Pengujian Hipotesis dengan bantuan aplikasi SPSS IBM 25. Hasil penelitian faktor-faktor yang mempengaruhi usaha pembesaran ikan nila di karamba jarang apung Kecamatan Karang Intan Kabuapten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan yaitu Kendala utama dalam mengoptimalkan faktor produksi di Karamba jaring apung bersumber dari aspek ekonomi (biaya perakatan tinggi), teknis (kualitas benih, pakan, sumberdaya manusia). Oleh karena itu, peningkatan produksi di Karamba jaring apung memerlukan dukungan pelatihan teknis, subsidi peralatan, akses benih unggul, dan permodalan usaha. Faktor-faktor produksi yang mempengaruhi pembesaran ikan nila dalam Karamba jaring apung di Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan adalah jumlah pakan, biaya perawatan dan ukuran jaring. Sedangkan ukuran benih, padat tebar, jam kerja, frekuensi pemberian pakan dan warna jaring tidak berpengaruh signifikan terhadap produksi ikan nila.

ABSTRACT

Anisah. 2025. Factors Affecting the Production of Tilapia Fish Farming Business in Floating Net Cages, Karang Intan District, Banjar Regency, South Kalimantan Province. Mentors: (1) Prof. Dr. Ir. H. IDIANNOR MAHYUDIN, M.Si. (2) Prof. Dr. LEILA ARIYANTI SOFIA, S.Pi.s, M.P.

Keywords: Tilapia fish, Floating Net Cages, Production Factors, Fisheries

The people of Banjar Regency favor tilapia fish farming, one reason being that tilapia fish are easy to maintain, have a fast growth and reproduction rate, and are resistant to pests and diseases. The obstacles or problems faced by floating net cage farmers in the Karang Intan area are repeated deaths. The death of fish in large numbers leads to a decrease in fish production; therefore, it is necessary to research the factors that affect tilapia fish production in floating net cages. The research aims to identify the primary obstacles faced by farmers in optimizing production factors to enhance the outcomes of floating net cage businesses and analyze the production factors that influence tilapia fish farming in floating net cages in Karang Intan District, Banjar Regency, South Kalimantan Province. This research was conducted in Mandikapau, Sungai Alang, and Mali-Mali, Karang Intan District, Banjar Regency, South Kalimantan Province. The number of samples (respondents) in this study was 76 people. Respondents were selected based on the following criteria: over 17 years old, have a tilapia fish farming business using floating net cages, and have been running a floating net cage business for at least 5 years. The research employed quantitative analysis, a method used to analyze numerical data or data that can be measured statistically. The analysis tool employed is Consumer Decision Analysis, utilizing Multiple Linear Regression Analysis and Hypothesis Testing, facilitated by the IBM SPSS 25 application. The results of the study of factors that influence tilapia fish farming in floating net cages in Karang Intan District, Banjar Regency, South Kalimantan Province, namely the main obstacles in optimizing production factors in floating net cages come from economic aspects (high attachment costs), technical (quality of seeds, feed, human resources). Therefore, increasing production in floating net cages required technical training support, equipment subsidies, access to superior seeds, and business capital. Production factors that influence tilapia fish farming in floating net cages in Karang Intan District, Banjar Regency, South Kalimantan Province were the amount of feed, maintenance costs, and net size. Meanwhile, seed size, stocking density, working hours, feeding frequency, and net color did not have a significant effect on tilapia production.

Banjarmasin, July 8, 2025

Approved by:
Head of Language Center



Dr. Hj. Noor Eka Chandra, M.Pd
NIP. 197710232001122003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
UPA BAHASA ULM

Jalan Brigjen H. Hasan Basry Kotak Pos 70123 Banjarmasin
Telepon/Fax.: (0511) 3308140
Email: uptbahasa@ulm.ac.id

SURAT KETERANGAN

NO: 141/UN8.16/BS/2025

Bersama ini kami menerangkan bahwa Abstrak bahasa Inggris dari judul Thesis:
*“Factors Affecting the Production of Tilapia Fish Farming Business in Floating
Net Cages, Karang Intan District, Banjar Regency, South Kalimantan Province”*
yang disusun oleh:

Nama Mahasiswa : Anisah
Nim : 2320727320010
Jurusan/Fakultas : S2 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, July 8, 2025
Kepala



Dr. Hj. Noor Eka Chandra, M.Pd
NIP. 197710232001122003

RIWAYAT HIDUP PENULIS

Anisah lahir di Banjarmasin pada tanggal 11 Mei 1983. Ia adalah anak ketiga dari empat bersaudara, buah hati dari pasangan bapak H. Darkani (alm) dan Ibu Hj. Syarifah. Perjalanan pendidikannya dimulai di Sekolah Dasar Negeri 9 Nanga Pinoh Kalimantan Barat, tempat ia tamat pada tahun 1995. Kemudian, Anisah melanjutkan studinya ke Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Nanga Pinoh dan lulus pada tahun 1998. Di tahun yang sama, ia melanjutkan pendidikan ke Sekolah Menengah Atas di SMU Santun Untan Pontianak dan berhasil lulus pada tahun 2001.

Penulis menempuh pendidikan tinggi di Universitas Lambung Mangkurat (ULM), mengambil jurusan Sosial Ekonomi Perikanan (Sosek). Penulis berhasil meraih gelar sarjana pada tahun 2007.

Berkat petunjuk dan perlindungan Allah SWT, serta usaha dan doa tulus dari suami, orang tua, anak, keluarga, dosen-dosen, dan teman-teman tercinta dalam menjalankan aktivitas akademik, Penulis dapat menyelesaikan tesisnya yang berjudul **“Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usaha Pembesaran Ikan Nila di Karamba Jaring Apung Kecamatan Karang Intan Kabuapten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan”**. Ia dijadwalkan melaksanakan ujian tesis pada tanggal 4 Juli 2025.

Anisah

PRAKATA

Dengan menyebut nama ALLAH yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Segala Puji kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tesis yang berjudul **“Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usaha Pembesaran Ikan Nila di Karamba Jaring Apung Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan”** untuk memenuhi syarat menyelesaikan studi di Fakultas Jurusan Ilmu Perikanan Program Pascasarjana Universitas Lambung Mangkurat. Tidak lupa sholawat dan salam penulis ucapkan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW, keluarga, sahabat, beserta pengikutnya dari dulu hingga sekarang. Penulis menyadari dalam Menyusun Tesis ini banyak mendapat dukungan, bimbingan, bantuan dan kemudahan dari berbagai pihak sehingga Tesis ini dapat diselesaikan. Dengan ketulusan hati, peucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si. selaku Direktur Pascasarjana ULM.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Idiannor Mahyudin, M.Si., selaku pembimbing 1, yang telah meluangkan waktu untuk memberikan petunjuk, bimbingan serta saran-saran sejak penyusunan usulan Penelitian hingga tesis ini selesai.
3. Ibu Prof. Dr. Leila Ariyani Sofia, S.Pi., M.P., selaku pembimbing 2, yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis sejak penyusunan Penelitian hingga tesis ini selesai.
4. Ibu Prof. Dr. Hj. Emmy Lilimantik, S.Pi., M.P. selaku moderator seminar hasil.

5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Jurusan Ilmu Perikanan yang telah memberikan ilmu kepada penulis selama perkuliahan.
6. Teristimewa untuk suami tercinta Muhammad Ridhoni terima kasih telah sabar menunggu penulis selama masa proses dari awal memulai kuliah hingga sampai selesai dan dukungan moril dan materil yang telah diberikan begitu berarti dalam setiap langkah perjuangan penulis. Terima kasih banyak atas dukungan dan kepercayaan penuh terhadap penulis.
7. Untuk anak-anak tersayang, Muhammad Alfarisi dan Arsy Mecca kalian adalah sumber kekuatan dan inspirasi terbesar dalam hidup penulis. Senyum dan tawa kalian mampu menghapus penat dan membuat penulis terus berjuang menyelesaikan studi ini demi masa depan kita bersama.
8. Untuk mama tercinta, terima kasih atas setiap doa yang mama panjatkan, setiap nasehat yang menyejukkan hati.
9. Seluruh keluarga besar penulis, terima kasih atas doa dan dukungannya selama masa perkuliahan.
10. Bapak H. Muhammad Alpiani Noor S.Pi., M.P. dan Hj. Mupidah, S.Pi., M.P. serta teman-teman yang sudah banyak membantu dalam proses Penelitian terima kasih atas saran-saran dan dukungan kalian.
11. Dinas Ketahanan Pangan dan Perikanan Kabupaten Banjar yang telah memberikan bantuan kepada penulis dalam mencari dan memberikan data.
12. Kepala Desa/Pembakal dan seluruh staf Desa Mandikapau, Desa Sungai Alang dan Desa Mali – mali yang telah bersedia menjadi responden dalam Penelitian ini, membantu dalam mengumpulkan responden dan memberikan bantuan kepada peneliti selama masa Penelitian.

13. Pembudidaya ikan yang berada dilokasi Penelitian yang telah bersedia menjadi responden dalam Penelitian.

14. Teman-teman seperjuangan Program Studi Magister Ilmu Perikanan Angkatan 2023 yang telah berbagi suka maupun duka bersama penulis selama mengikuti perkuliahan.

Dalam penulisan Tesis ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis menerima segala bentuk kritik maupun saran untuk perbaikan dimasa yang akan datang. Akhir kata, semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi seluruh pembaca.

Banjarbaru, Juli 2025

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.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Aspek Teknis Budidaya KJA.....	7
2.2. Ikan Nila.....	12
2.3. Usaha Pembesaran Ikan Nila.....	17
2.4. Faktor-Faktor Produksi Ikan Nila.....	17
2.5. Teori Produksi.....	18
2.6. Penelitian Terdahulu.....	24
III. METODE PENELITIAN.....	27
3.1. Waktu, Tempat dan Objek Penelitian.....	27
3.1.1. Waktu Penelitian.....	27
3.1.2. Tempat Penelitian.....	27

3.1.3. Objek Penelitian	28
3.2. Prosedur Pengumpulan Data	30
3.3. Analisis Data	31
3.4. Kerangka Penelitian	40
3.5. Definisi Operasional.....	41
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....	43
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	51
5.1. Hasil Penelitian.....	51
5.1.1. Identitas Responden	51
5.1.2. Uji Statistik Deskriptif.....	53
5.1.3. Uji Asumsi Klasik	57
5.1.4. Uji Hipotesis.....	60
5.1.5. Uji Koefisien Determinasi (R ²)	63
5.1.6. Regresi Linier Berganda.....	64
5.2. Pembahasan	67
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	76
6.1. Kesimpulan.....	76
6.2. Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN.....	84

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1. Data Produksi Perikanan Budidaya Kabupaten/Kota se Kalimantan Selatan Tahun 2023	3
1.2. Jumlah dan Produksi KJA di sungai Riam Kanan Kabupaten Banjar Tahun 2018-2022	5
2.1. Padat penebaran, ukuran benih dan jumlah pakan produksi ikan nila kelas pembesaran di karamba jaring apung	17
2.2. Penelitian Terdahulu	25
3.1. Jadwal Penelitian	27
3.2. Tingkat Reliabilitas	35
3.3. Definisi Operasional	42
4.1. Keadaan Penduduk.....	45
4.2. Keadaan Penduduk Kecamatan Karang Intan.....	46
4.3. Tingkat Pendidikan Kecamatan Karang Intan	46
4.4. Tempat Ibadah Kecamatan Karang Intan.....	48
4.5. Etnis yang ada di Kecamatan Karang Intan	48
4.6. Jenis Pekerjaan penduduk di Kecamatan Karang Intan.....	49
5.1. Jenis Kelamin Responden	51
5.2. Usia Responden	52
5.3. Tingkat Pendidikan Responden.....	52
5.4. Lama Usaha Responden.....	53
5.5. Uji Deskriptif Variabel	54
5.6. Model Log Linier Regresi.....	56
5.7. Hasil Uji Normalitas	58

5.8. Hasil Uji Multikolinearitas.....	59
5.9. Hasil Uji Parsial (Uji t)	61
5.10. Hasil Uji Simultan	62
5.11. Hasil Uji Koefisien Determinasi.....	63
5.12. Hasil Uji Regresi.....	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1. Produksi Perikanan Budidaya di Kecamatan Karang Intan pada tahun 2017- 2023	3
2.1. Ikan Nila	13
3.1. Tempat Penelitian	28
3.2. Kerangka Penelitian	41
4.1. Lokasi Penelitian	43
5.1. Grafik Scatterplot.....	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Kuisisioner Penelitian.....	85
2. Biodata Responden	89
3. Hasil Uji Statistik.....	95
4. Dokumentasi Keramba Jaring Apung	100