

**“TINGKAT PENGHIDUPAN PEMBUDIDAYA IKAN KERAMBA
JARING APUNG (KJA) DI DESA KARANG INTAN, KECAMATAN
KARANG INTAN, KABUPATEN BANJAR”**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai derajat Strata Satu (S1)

Pendidikan Geografi



Oleh:

Winanda Nathania

21110115220001

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN**

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

Dipersiapkan dan Disusun Oleh

WINANDA NATHANIA

NIM. 2110115220001

Telah dipertahankan didepan dewan penguji .

Pada tanggal 10 Maret 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing 1



Prof. Dr. Deasy Arisanty, M.Sc
NIP. 19811220 200604 2 002

Penguji 1



Dr. H. Sidharta Advatma, M.Sc
NIP. 19671003 200212 1 001

Pembimbing 2



Dr. Hj. Karunia Puji Hastuti, M.Pd.
NIP. 19820213 200312 2 001

Penguji 2



Dr. Nevy Fafista Aristin, S.Pd., M.Sc.
NIP. 19880419201404 2 002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar

Sarjana Pendidikan Geografi

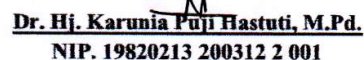
Tanggal 10 Maret 2025

Ketua Jurusan Pendidikan Ilmu
Pencapaian Sosial



Dr. H. Sidharta Advatma, M.Si.
NIP. 19671003 200212 1 001

Ketua Program Studi Pendidikan
Geografi



Dr. Hj. Karunia Puji Hastuti, M.Pd.
NIP. 19820213 200312 2 001



HALAMAN PERSETUJUAN

**PENGHIDUPAN PEMBUDIDAYA IKAN KERAMBA JARING APUNG (KJA)
DI DESA KARANG INTAN, KECAMATAN KARANG INTAN,
KABUPATEN BANJAR**

Oleh:

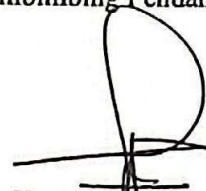
**Winanda Nathania
NIM. 2110115220001**

Pembimbing Utama



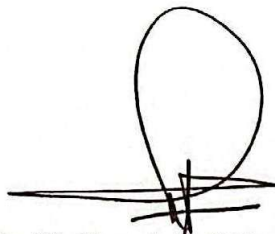
**Prof. Dr. Deasy Arisanty, M.Sc
NIP. 19811220 200604 2 002**

Pembimbing Pendamping



**Dr. Hj. Karunia Puji Hastuti, M.Pd
NIP. 19820213 200312 2001**

**Mengetahui,
Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi
Jurusan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Lambung Mangkurat
Banjarmasin,**



**Dr. Hj. Karunia Puji Hastuti, M.Pd
NIP. 19820213 200312 2001**

HALAMAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Winanda Nathania
NIM : 2110115220001
Program Studi : Pendidikan Geografi
Jurusan : Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)
Universitas : Lambung Mangkurat (ULM)

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya. Yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut di dalam daftar pustaka.

Banjarmasin, 24 Februari 2025

Winanda Nathania
NIM. 2110115220001

INTISARI

" Penghidupan Pembudidaya Ikan Keramba Jaring Apung (Kja) Di Desa Karang Intan, Kecamatan Karang Intan, Kabupaten Banjar"

Oleh: Winanda Nathania (2110115220001)

Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,
Universitas Lambung Mangkurat
Kota Banjarmasin

Pembudidaya ikan keramba jaring apung (KJA) di Kecamatan Karang Intan, Kalimantan Selatan, menghadapi masalah serius akibat musim kemarau yang menyebabkan penurunan debit air di sungai dan waduk. Hal ini mengakibatkan kematian massal ikan dan kerugian besar bagi petani. Penurunan debit air memperlambat pertumbuhan ikan dan memperpanjang waktu panen. Selama musim hujan, risiko jaring apung terhanyut juga meningkat. Oleh karena itu, analisis mendalam tentang kondisi pembudidaya KJA sangat penting untuk menghadapi dampak perubahan iklim dan pengelolaan sumber daya air yang tidak optimal. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis modal penghidupan masyarakat pembudidaya ikan keramba jaring apung (KJA) di Desa Karang Intan. Penelitian ini dilakukan dengan metode kuantitatif. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini total Sampling dengan menggunakan angket tertutup yaitu menyebarkan angket/kuesioner kepada seluruh pembudidaya ikan keramba jaring apung (KJA) yang berjumlah 48 orang. analisis data pada penelitian ini menggunakan analisis deskriptif. teknik pengolahan data yang digunakan terdiri dari: editing, coding, scoring, dan tabulating kemudian dianalisis dengan menggunakan analisis deskriptif. Hasil Penelitian terhadap 48 pembudidaya ikan keramba jaring apung (KJA) di Desa Karang Intan menunjukkan bahwa modal alam berperan penting dalam kehidupan mereka, dengan skor rata-rata 111,125 yang tergolong baik, menandakan akses yang baik terhadap sumber daya alam. Ketergantungan pada KJA sebagai sumber pendapatan utama mencerminkan pengetahuan dan keterampilan yang mendalam dalam budidaya ikan. Mayoritas responden percaya lahan mereka dapat beradaptasi dengan perubahan iklim dan menunjukkan kesadaran tinggi terhadap pengelolaan sampah untuk menjaga kualitas lingkungan. Namun, terdapat kebutuhan perhatian lebih pada beberapa aspek lingkungan. Penelitian ini menekankan perlunya dukungan tambahan melalui pelatihan dan sumber daya untuk meningkatkan praktik pengelolaan dan keberlanjutan usaha budidaya KJA di desa tersebut.

Kata kunci : Pembudidaya ikan, KJA, Musim kemarau, Modal penghidupan

ABSTRACT

"Livelihood of Floating Net Cage Fish Farmers (KJA) in Karang Intan Village, Karang Intan District, Banjar Regency"

By: Winanda Nathania (2110115220001)

*Geography Education Study Program, Faculty of Teacher Training and
Education, Lambung Mangkurat University
Banjarmasin City*

Floating net cage (KJA) fish farmers in Karang Intan District, South Kalimantan, face serious problems due to drought, which causes a decrease in water flow in rivers and reservoirs. This results in mass fish deaths and significant losses for farmers. The decline in water flow slows fish growth and prolongs harvest time. During the rainy season, the risk of floating nets being swept away also increases. Therefore, an in-depth analysis of the conditions faced by KJA farmers is crucial to address the impacts of climate change and suboptimal water resource management. This study aims to analyze the livelihoods of floating net cage fish farmers (KJA) in Karang Intan Village. The research was conducted using a quantitative method. Data collection techniques involved total sampling through closed questionnaires distributed to all 48 KJA fish farmers. Data analysis employed descriptive analysis, including editing, coding, scoring, and tabulating before being analyzed descriptively. The results indicate that natural capital plays a significant role in their livelihoods, with an average score of 111.125, indicating good access to natural resources. Dependence on KJA as a primary income source reflects deep knowledge and skills in fish farming. The majority of respondents believe their land can adapt to climate change and show high awareness of waste management to maintain environmental quality. However, attention is needed for certain environmental aspects. This research emphasizes the necessity for additional support through training and resources to enhance management practices and sustainability of KJA farming in the village.

Keywords: Fish farmers, KJA, Drought season, Livelihood capital

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah Yang Maha Esa karena atas Rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul " Penghidupan Pembudidaya Ikan Keramba Jaring Apung (KJA) Di Desa Karang Intan, Kecamatan Karang Intan, Kabupaten Banjar " yang merupakan syarat untuk menyelesaikan program sarjana (S1) pada program sarjana Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.

Dalam proses penyelesaian skripsi ini, penulis banyak menerima bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta Bapak Wiwit Rusdiansyah dan Ibu Mariana serta adik - adik kandung saya Muhammad Basuki dan Muhammad Abidzar Al Farizi yang sudah menjadi motivasi penulis.
2. Bapak Prof. Dr. Ahmad Alim Bachri, S.E., M.Si., selaku Rektor Universitas Lambung Mangkurat
3. Bapak Prof. Dr. Sunarno Basuki, Drs., M.Kes., AIFO., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat.
4. Ibu Dr. Hj. Karunia Pal Hastuti, M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat dan Dosen Pembimbing II yang mengarahkan serta memberikan saran kepada penulis hingga selesainya skripsi ini.

5. Ibu Prof. Dr. Deasy Arisanty, M.Sc., selaku Dosen Pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing, mengarahkan, serta memberikan saran dan sabar kepada penulis demi selesainya skripsi ini.
6. Bapak Dr. H. Sidharta Adyatma, M.Si. selaku Ketua Jurusan IPS serta Dosen Pendidikan Geografi dan selaku Dosen Penguji I yang mengarahkan, serta memberikan saran kepada penulis hingga selesainya skripsi ini.
7. Ibu Dr. Nevy Farista Aristin, S.Pd., M.Sc., selaku Dosen Penguji II yang mengarahkan, serta memberikan saran kepada penulis hingga selesainya skripsi ini.
8. Bapak/Ibu Dosen Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat yang telah memberikan motivasi, masukan serta saran sehingga skripsi ini dapat selesai.
9. Bapak Faturrahman S.Pd selaku staf tata usaha dan perpustakaan Program Studi Pendidikan Geografi
10. Teman-teman Pendidikan Geografi Angkatan 2021 seperjuangan dibangku kuliah yang sudah memberikan motivasi serta semangat hingga selesainya skripsi ini.
11. Pemilik NIM. 2110115210008, selaku orang terdekat penulis yang telah memberikan dukungan moral, semangat, serta bantuan pemikiran selama penyusunan skripsi ini.
12. Rika Aulia yang telah memberikan dukungan moral dan selalu mendoakan penulis selama penyusunan skripsi ini.

13. Seluruh pihak terkait, masyarakat, serta Pembudidaya Ikan Keramba Jaring Apung (KJA) Desa Karang Intan yang telah membantu penulis dalam pengisian kuesioner dan keperluan data penelitian penulis.
14. Iqbaal Dhiafakhri Ramadhan (BAALE), Daniel Baskara Putra (Hindia, Feast, Lomba Sihir), Bernadya Ribka Jayakusuma, dan semua Musisi yang ada di dalam playlist Spotify penulis yang selalu mengiringi penulis dalam menyusun skripsi ini.
15. Diri sendiri, yang telah berusaha dan berjuang sejauh ini, skripsi ini adalah hasil dari perjuangan penulis dan pantas untuk dibanggakan diri sendiri.

Semoga segala bantuan dan kebaikan yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan limpahan Rahmat dan balasan dari Allah SWT. Penulis juga menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca serta pihak-pihak yang memerlukan baik sekarang maupun masa yang akan datang.

Banjarmasin, 24 Februari 2025

Winanda Nathania
NIM.2110115220001

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN KEASLIAN TULISAN	iii
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	7
E. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian.....	8
F. Ruang Lingkup Penelitian.....	9
G. Definisi Operasional.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Penghidupan.....	11
B. Klasifikasi Penghidupan Masyarakat	23
C. Perikanan.....	25
D. Budidaya Ikan Keramba Jaring Apung (KJA).....	28
E. Keaslian Penelitian.....	31
F. Perbedaan Dan Persamaan Penelitian-Penelitian Terdahulu	31
G. Kerangka Pemikiran.....	37
BAB III METODE	39
A. Rancangan Penelitian.....	39
B. Lokasi Penelitian.....	39
C. Populasi Dan Sampel Penelitian	41

1.	Populasi Penelitian	41
2.	Sampel Penelitian	41
D.	Variabel Penelitian	41
E.	Pengumpulan Data	43
1.	Jenis data dan Sumber data.....	43
2.	Teknik pengumpulan	45
3.	Instrumen Penelitian.....	46
F.	Uji Instrumen Penelitian	48
1.	Uji Validitas Ahli	48
G.	Pengolahan Data.....	48
1.	Pengeditan Data (Editing)	49
2.	Pemberian Identitas	49
3.	Skoring data.....	50
4.	Persentase	52
5.	Tabulasi	52
H.	Analisis Data	52
I.	Diagram Alir Penelitian	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		55
A.	Deskripsi Wilayah.....	55
a.	Letak, Batas, dan Luas Wilayah Penelitian	55
b.	Kondisi Demografi	59
c.	Kondisi Sosial Ekonomi	60
d.	Kondisi tanah, geologi, dan topografi	64
e.	Kondisi Iklim.....	70
f.	Kondisi Hidrologi	74
B.	Hasil Penelitian	77
1.	Karakteristik Responden.....	77
2.	Penghidupan Pembudidaya Ikan Keramba Jaring Apung (KJA) di Desa Karang Intan	79
C.	Pembahasan.....	127
BAB V PENUTUP.....		144

A. Kesimpulan	144
B. Saran.....	145
DAFTAR PUSTAKA	147

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Pentagon asset (Segi lima aset),(DFID, 1999)	17
Gambar 2. 2. Penangkapan perikanan (Mulyadi, 2021).....	26
Gambar 2.3. Kerangka Pemikiran.....	38
Gambar 3.1. Peta Lokasi Penelitian	40
Gambar 3.2. Diagram Alir	54
Gambar 4.1. Peta Administrasi Desa Karang Intan 2024	58
Gambar 4.2. Peta Kondisi Tanah di Desa Karang Intan 2024	65
Gambar 4.3. Peta Geologi di Desa Karang Intan 2024.....	67
Gambar 4.4. Peta Topografi di Desa Karang Intan 2024.....	69
Gambar 4.5. Peta Hidrologi di Desa Karang Intan 2024	76
Gambar 4.6. Keramba Jaring Apung Pembudidaya (Dokumentasi Peneliti, 2024)	81
Gambar 4.7. Perajut Jaring.....	83
Gambar 4.8. Penjual Pakan	83
Gambar 4.9. Jalan menuju pengelolaan sampah (TPA) di Desa Karang Intan.....	86
Gambar 4.10. Perawatan pada jaring/jala	88
Gambar 4.11. Jalan menuju fasilitas kesehatan yang terdapat di Desa Karang Intan	98
Gambar 4. 12. Puskesmas Kecamatan Karang Intan	111
Gambar 4. 13 Sarana Pendidikan di Desa Karang Intan.....	111
Gambar 4.14. Prasarana Jalan di Kecamatan Karang Intan	112
Gambar 4. 15. Prasarana Jalan di Kecamatan Karang Intan.....	112
Gambar 4. 16 Kelompok Pembudidaya ikan	120
Gambar 4. 17. Pentagram modal penghidupan pembudidaya ikan keramba jaring apung Desa Karang Intan	125
Gambar 4. 18 Keramba Jaring Ikan di Desa Karang Intan	128

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Keaslian Penelitian.....	35
Tabel 3. 1. Variabel Penelitian.....	42
Tabel 3.2. Jenis data yang diperlukan dalam penelitian	44
Tabel 3.3. Kisi-kisi Angket	47
Tabel 4.1. Luas Daerah Menurut Desa di Kecamatan Karang Intan	56
Tabel 4. 2. Keadaan Demografi di Kecamatan Karang Intan Tahun 2023	59
Tabel 4. 3. Kondisi tanah yang ada di Desa Karang Intan.....	64
Tabel 4. 4. Kondisi Geologi di Desa Karang Intan	66
Tabel 4. 5. Klasifikasi Kemiringan Lereng berdasarkan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia	68
Tabel 4. 6. Parameter Curah Hujan Tahunan.....	70
Tabel 4. 7. Jumlah Curah Hujan (mm) pada Setiap Bulan di Kecamatan Karang Intan Tahun 2014-2023	71
Tabel 4. 8. Klasifikasi iklim menurut Schmidt dan Ferguson	73
Tabel 4. 9. Jumlah Curah Hujan di Kecamatan Karang Intan Tahun 2014-2023. 73	
Tabel 4. 10. Nama-nama DAS yang terdapat di Desa Karang Intan	75
Tabel 4. 11. Jumlah responden berdasarkan umur.....	78
Tabel 4. 12. Jumlah responden berdasarkan jumlah anggota keluarga.....	78
Tabel 4. 13. Skor jawaban responden terhadap indikator kepemilikan sumber daya lahan sub-indikator status kepemilikan KJA yang berkaitan dengan modal alam	80
Tabel 4. 14. Skor Jawaban responden terhadap indikator kepemilikan sumber daya lahan sub-indikator jumlah KJA yang dimiliki yang berkaitan dengan modal alam	81
Tabel 4. 15. Skor Jawaban responden terhadap indikator kepemilikan sumber daya lahan sub-indikator lahan yang digunakan sebagai mata pencaharian yang berkaitan dengan modal alam	84
Tabel 4. 16. Skor jawaban responden terhadap indikator kepemilikan sumber daya lahan sub-indikator adaptasi lahan terhadap perubahan iklim yang berkaitan dengan modal alam.....	84
Tabel 4. 17. Skor jawaban responden terhadap indikator kualitas lingkungan sub-indikator pengelolaan sampah di lingkungan tempat tinggal yang berkaitan dengan modal alam.....	85
Tabel 4. 18. Skor jawaban responden terhadap indikator kepemilikan sumber daya lahan sub-indikator Pengelolaan limbah KJA yang berkaitan dengan modal alam	87
Tabel 4. 19. Rekapitulasi Skor Variabel Modal Alam.....	88
Tabel 4. 20. Skor Rata-rata pada variabel Modal Alam.....	90
Tabel 4. 21. Jawaban responden terhadap sub-indikator yang berkaitan dengan indikator tingkat pendidikan yang dimiliki oleh masyarakat.....	91
Tabel 4. 22. Jawaban responden terhadap sub-indikator yang berkaitan dengan kesadaran masyarakat untuk melanjutkan pendidikan.....	92
Tabel 4. 23. skor jawaban responden terhadap sub-indikator yang berkaitan dengan indikator keterampilan masyarakat	93

Tabel 4. 24. Skor jawaban responden terhadap sub-indikator yang berkaitan dengan indikator kesehatan masyarakat	95
Tabel 4. 25. Rekapitulasi Skor variabel Modal Manusia	99
Tabel 4. 26. Skor Rata-rata pada variabel Modal Manusia.....	99
Tabel 4. 27. Skor jawaban responden terhadap sub-indikator yang berkaitan dengan indikator tingkat pendapatan masyarakat.....	101
Tabel 4. 28. Skor jawaban responden terhadap sub-indikator yang berkaitan dengan indikator kemudahan memperoleh pinjaman dana	103
Tabel 4. 29. Jawaban responden terhadap sub-indikator yang berkaitan dengan indikator kepemilikan Tabungan.....	104
Berdasarkan hasil kuesioner yang disajikan dalam Tabel 4.28, terdapat informasi mengenai sub-indikator kepemilikan tabungan di kalangan pembudidaya ikan Keramba Jaring Apung (KJA) di Desa Karang Intan, yang diperoleh dari 48 responden. Hasil menunjukkan bahwa 21 responden dengan skor 63 memiliki tabungan dan cukup untuk keperluan mendesak. Selain itu, 6 responden menyatakan memiliki tabungan yang cukup memadai, 15 responden memiliki tabungan yang cukup untuk kebutuhan mendesak, dan hanya 6 responden yang tidak memiliki tabungan sama sekali. Hasil pada Tabel 4.28 ini mencerminkan bahwa mayoritas pembudidaya KJA di Desa Karang Intan memiliki kesadaran akan pentingnya menabung sebagai bagian dari pengelolaan finansial mereka. Meskipun sebagian besar responden memiliki tabungan, jumlahnya bervariasi dan menunjukkan perlunya peningkatan dalam pengelolaan finansial pribadi. Oleh karena itu, penting untuk memberikan edukasi dan pelatihan tentang manajemen finansial agar masyarakat dapat meningkatkan kepemilikan tabungan mereka dan memanfaatkan dana tersebut untuk mendukung usaha budidaya ikan secara lebih efektif. Berikut adalah Rekapitulasi Skor variabel Modal Finansial yang disajikan dalam Tabel 4. 30.....	
Tabel 4. 30.....	105
Tabel 4. 31. Rekapitulasi Skor variabel Modal Finansial	106
Tabel 4. 32. Skor Rata-rata pada variabel Modal Finansial.....	107
Tabel 4. 33. Skor jawaban responden terhadap sub-indikator yang berkaitan dengan indikator kemudahan pencapaian sarana.....	109
Tabel 4.34. Jawaban responden terhadap sub-indikator yang berkaitan dengan indikator kemudahan pencapaian sarana.....	113
Tabel 4.35. Rekapitulasi Skor variabel Modal Fisik.....	115
Tabel 4.36. Skor Rata-rata pada variabel Modal Fisik	116
Tabel 4. 37. Jawaban responden terhadap sub-indikator yang berkaitan dengan indikator Jaringan dan partisipasi dalam organisasi pembudidaya ikan Keramba Jaring Apung (KJA)	118
Tabel 4. 38. Rekapitulasi Skor variabel Modal Sosial.....	121
Tabel 4. 39. Skor Rata-rata pada variabel Modal Sosial.....	122
Tabel 4. 40. Skor Rata-rata pada Penghidupan Pembudidaya ikan keramba jaring apung (KJA).....	124