

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
PEMETAAN DAERAH PENANGKAPAN IKAN UNTUK ALAT
PENANGKAPAN IKAN TRADISIONAL DI KECAMATAN
MARTAPURA BARAT KABUPATEN BANJAR



OLEH :

AHMAD MAULANA DEFRIAWAN
2010713310010

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2025

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
PEMETAAN DAERAH PENANGKAPAN IKAN UNTUK ALAT
PENAGKAPAN IKAN TRADISIONAL DI KECAMATAN
MARTAPURA BARAT KABUPATEN BANJAR



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Studi
pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat

OLEH :

AHMAD MAULANA DEFRIAWAN
2010713310010

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2025

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pemetaan Daerah Penangkapan Ikan Untuk Alat
Penangkapan Ikan Tradisional Di Kecamatan
Martapura Barat Kabupaten Banjar Provinsi
Kalimantan Selatan
Nama : AHMAD MAULANA DEFRIAWAN
NIM : 2010713310010
Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan
Program Studi : Perikanan Tangkap
Tanggal Ujian Skripsi : 14 Juli 2025

Persetujuan Pembimbing

Ketua

Anggota

Ir. H. Iriansyah, M.Si
NIP. 19610815 198803 1 004

Ir. Irhamsyah, M.Si
NIP. 19671205 199303 1 002

Penguji

Siti Aminah, S.Pi., M.Si
NIP. 19720322 200212 2 001

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Koordinator Program Studi
Perikanan Tangkap



Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, M.P.
NIP. 19640517 199303 1 001

Ir. Irhamsyah, M.Si
NIP. 19671205 199303 1 002

ABSTRAK

Ahmad Maulana Defriawan, Program Studi Perikanan Tangkap. Pemetaan Daerah Penangkapan Ikan Untuk Alat Penangkapan ikan Tradisional di Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan di bawah bimbingan Ir. H. Iriansyah, M.Si sebagai ketua pembimbing dan Ir. Irhamsyah, M.Si sebagai anggota pembimbing.

Kabupaten Banjar merupakan salah satu kabupaten di Provinsi Kalimantan Selatan dengan potensi perikanan perairan umum yang cukup besar, meliputi sungai, rawa, dan waduk. Kecamatan Martapura Barat terdiri dari 13 desa yang sebagian besar masyarakatnya masih menggunakan alat penangkapan ikan tradisional dalam aktivitas penangkapan ikan. Penelitian ini bertujuan untuk: 1. Mengidentifikasi jenis-jenis alat penangkapan ikan tradisional yang digunakan nelayan; 2. Menganalisis sebaran titik koordinat pengoperasian alat penangkapan ikan. Serta; 3. Memetakan daerah penangkapan ikan berdasarkan penggunaan alat penangkapan ikan tradisional di Kecamatan Martapura Barat.

Metode penelitian yang digunakan adalah purposive sampling dengan teknik wawancara, observasi, pencatatan koordinat menggunakan Google Earth Pro, serta pemetaan spasial menggunakan perangkat lunak ArcGIS 10.8.1. Analisis data dilakukan secara deskriptif dengan menyajikan hasil dalam bentuk tabel, grafik, dan peta tematik. Hasil penelitian menunjukkan terdapat 7 jenis alat penangkapan ikan tradisional yang digunakan oleh nelayan, yaitu *banjur*, *tempirai*, *lalangit*, *rengge*, *hancau*, *lukah*, dan *pengilar*. Sebaran titik pengoperasian alat penangkapan ikan tersebar di 13 desa dengan total 263 unit alat penangkapan ikan, Desa Sungai Batang memiliki jumlah titik terbanyak yaitu 70 titik koordinat daerah penangkapan ikan. Pemetaan dengan SIG berhasil menggambarkan distribusi spasial alat penangkapan ikan tradisional di setiap desa, yang dapat dijadikan acuan dalam pengelolaan sumber daya perikanan berbasis kearifan lokal.

Kata Kunci: Alat penangkapan ikan tradisional, pemetaan, daerah penangkapan ikan, titik koordinat daerah pengoperasian.

ABSTRACT

Ahmad Maulana Defriawan, Capture Fisheries Study Program. Mapping of Fishing Grounds Using Traditional Fishing Gear in Martapura Barat Subdistrict, Banjar Regency, South Kalimantan Province under the supervision of Ir. H. Iriansyah, M.Si as the main supervisor and Ir. Irhamsyah, M.Si as the co-supervisor.

Banjar Regency is one of the regencies in South Kalimantan Province with considerable potential for inland fisheries resources, including rivers, swamps, and reservoirs. Martapura Barat Subdistrict consists of 13 villages where most of the community still relies on traditional fishing gears in their fishing activities. This research aims to: 1. Identify the types of traditional fishing gears used by fishers; 2. Analyze the distribution of fishing gear operation coordinate points; 3. Mapping fishing grounds based on the utilization of traditional fishing gears in Martapura Barat Subdistrict.

The research method employed purposive sampling through interviews, field observation, coordinate recording using Google Earth Pro, and spatial mapping with ArcGIS 10.8.1 software. Data analysis was conducted descriptively and presented in the form of tables, graphs, and thematic maps. The results show that there are 7 types of traditional fishing gears still used by the local community, namely banjur, tempirai, lalangit, rengge, hancu, lukah, and pengilar. The distribution of fishing gear operation points spreads across 13 villages with more than 260 units recorded, in which Sungai Batang Village has the highest number with 70 coordinate points of fishing grounds. Mapping using GIS successfully visualized the spatial distribution of traditional fishing gears in each village, which can serve as a reference for fisheries resource management based on local wisdom.

Keywords: Traditional fishing gear, mapping, fishing grounds, operation coordinate points.

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu, memberi semangat dan dukungan dalam pengerjaan laporan penelitian skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung, Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebanyak-banyaknya kepada :

1. **Kedua Orang tua tercinta yaitu Yudhi Rahmadi SE. dan Gairatul Faridah**, terimakasih atas segala doa yang diberikan dan menjadi *support system* terbaik seumur hidup sehingga penulis bisa sampai pada tahap akhir perkuliahan.
2. **Kedua Saudari penulis yaitu Yulida Safitri A.Md.Keb. dan Firdha Rizki Andini**, terimakasih atas kehadiran kalian yang membuat penulis memiliki motivasi untuk menyelesaikan perkuliahan.
3. **Bapak Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP.** Selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.
4. **Bapak Ir. H, Iriansyah, M.Si**, selaku ketua dosen pembimbing terimakasih telah meluangkan waktu, memberikan bimbingan, kritik, masukan, arahan, dan saran kepada penulis dalam penulisan laporan.
5. **Bapak Ir. Irhamsyah, M.Si**, selaku anggota dosen pembimbing dan sekaligus Koordinator Program Studi Perikanan Tangkap dan yang sudah mau memberi bantuan, masukan dan arahan sehingga penulis bisa menyelesaikan perkuliahan.
6. **Ibu Siti Aminah, S.Pi, M.Si**, selaku dosen penguji skripsi terimakasih telah meluangkan waktu, memberikan bimbingan, kritik, masukan, arahan, saran dan semangat dalam perkuliahan sehingga penulis bisa menyelesaikan perkuliahan.
7. **Bapak Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si**, selaku dosen PA terimakasih telah meluangkan waktu, memberikan bimbingan, kritik, masukan, arahan, saran dan semangat dalam perkuliahan sehingga penulis bisa menyelesaikan perkuliahan hingga tahap penulisan laporan.
8. **Sahabat – sahabat**, Hamzah S.Pi. Rajat Anhari Saputra, Muhammad Adria Noufal S.Pi. Saupian Syaury S.Pi. Saldy Charisma A.R. S.Pi. Hasanul Basri S.Pi. Hafid Ali, Arman Egi Surya, terimakasih sudah menemani penulis hingga tahap akhir perkuliahan. yang sudah menjadi keluarga penulis dan banyak

membantu memberi masukan, arahan dalam perkuliahan maupun di luar perkuliahan, serta membantu dalam proses penulisan laporan ini.

9. **Teman-teman angkatan 2020** yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang sudah sama-sama berjuang hingga perpisahan di masa perkuliahan, *see you on top*. Semoga kita menjadi orang-orang sukses yang berguna bagi bangsa dan negara.
10. **Seluruh pihak** yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan perkuliahan hingga tahap akhir.
11. ***Last but not least, I wanna thank me, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off. I wanna thank me for, for never quitting, I wanna thank me for always being a giver and tryna give more than I receive, I wanna thank me for tryna do more right than wrong, I wanna thank me for just being me at all times.***

Banjarbaru, Oktober 2025

Penulis

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi dengan judul **“Pemetaan Daerah Penangkapan Ikan Untuk Alat penangkapan ikan Tradisional Di Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar”**.

Laporan penelitian skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada program Strata-1 Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dan membantu dalam pembuatan laporan penelitian skripsi ini, terutama kepada tim pembimbing yakni Ir.H. Iriansyah, M.Si. selaku ketua dan Ir.Irhamsyah, M.Si. selaku anggota yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan laporan penelitian skripsi ini. Terima kasih juga kepada teman-teman yang telah memberikan dukungannya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan penelitian skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan dalam penyusunan laporan penelitian skripsi ini.

Demikian yang penulis sampaikan, semoga laporan ini dapat bermanfaat dalam menambah wawasan dan ilmu pengetahuan bagi pembaca

Banjarbaru, Oktober 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Pemetaan	4
2.2. Daerah Penangkapan Ikan.....	5
2.3. Alat penangkapan ikan Tradisional	5
BAB 3. METODOLOGI	6
3.1. Waktu dan Tempat.....	7
3.2. Bahan dan Alat	7
3.3. Metode Penelitian	7
3.1. Metode Pengumpulan Data	7
3.4. Jenis Data	8
3.4.1. Data Primer.....	8
3.4.2. Data Sekunder.....	8
3.5. Analisis Data	9
3.5.1. Analisis Sebaran Daerah Penangkapan Ikan	9
3.5.2. Analisis Pemetaan	9
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	11
4.1. Hasil.....	11
4.1.1. Identifikasi Alat penangkapan ikan Tradisional	11

4.1.2. Analisis Titik Sebaran Pengoperasian Alat penangkapan ikan Tradisional	13
4.1.3. Pemetaan Daerah Penangkapan Pada Alat penangkapan ikan Tradisional	27
4.2. Pembahasan.....	33
4.2.1. Identifikasi Alat penangkapan ikan Tradisional	33
4.2.2. Analisis Titik Sebaran Pengoperasian Alat penangkapan ikan Tradisional	41
4.2.3. Pemetaan Daerah Penangkapan Untuk Alat penangkapan ikan Tradisional	42
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1. Kesimpulan	44
5.2. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	49