

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI**  
**ANALISIS TINGKAT RAMAH LINGKUNGAN ALAT TANGKAP IKAN**  
**DAN ANALISIS USAHA PERIKANAN DI DESA PARARAIN**  
**KECAMATAN DANAU PANGGANG**



**Oleh:**  
**RISA HUSANTI**  
**2010713320007**

**KEMENTRIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,**  
**RISET DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN**  
**BANJARBARU**  
**2024**

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI**  
**ANALISIS TINGKAT RAMAH LINGKUNGAN ALAT TANGKAP IKAN**  
**DAN ANALISIS USAHA PERIKANAN DI DESA PARARAIN**  
**KECAMATAN DANAU PANGGANG**



**Oleh :**  
**RISA HUSANTI**  
**2010713320007**

**KEMENTRIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,**  
**RISET DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN**  
**BANJARBARU**  
**2024**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Judul** : Analisis Tingkat Ramah Lingkungan Alat Tangkap Ikan dan Analisis Usaha Perikanan Di Desa Pararain Kecamatan Danau Panggang Kabupaten Hulu Sungai Utara

**Nama** : Risa Husanti

**NIM** : 2010713320007

**Fakultas** : Perikanan dan Ilmu Kelautan


**Program Studi** : Perikanan Tangkap

**Tanggal Ujian Skripsi** : 15 Juli 2024

**Persetujuan Pembimbing,**


Pembimbing 1

Pembimbing 2

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

  
**Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si.**  
NIP. 19761023 200003 1 001

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

## ABSTRAK

**Risa Husanti Program Studi Perikanan Tangkap. Aktivitas Analisis Tingkat Ramah Lingkungan Alat Tangkap Ikan dan Analisis Usaha Perikanan Di Desa Pararain Kecamatan Danau Panggang** di bawah bimbingan **Ir. H. Iriansyah, M.Si** sebagai ketua pembimbing dan **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si** sebagai anggota pembimbing.

Danau Panggang merupakan salah satu wilayah kecamatan yang berada di wilayah Kabupaten Hulu Sungai Utara, Provinsi Kalimantan Selatan, wilayah ini merupakan suatu danau yang sehari-hari tergenang oleh air, sehingga di Kecamatan Danau Panggang hampir rata-rata pekerjaan penduduknya sebagai nelayan. Teknologi penangkapan ikan yang ramah lingkungan merupakan suatu alat tangkap yang tidak memberikan dampak negatif terhadap lingkungan. Analisis tersebut diperlukan untuk mengetahui perkembangan usaha penangkapan dimasa yang akan datang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keragaman alat tangkap ikan yang digunakan nelayan di Desa Pararain, Kecamatan Danau Panggang, Kabupaten Hulu Sungai Utara, menganalisis tingkat ramah lingkungan alat tangkap ikan yang digunakan nelayan di Desa Pararain, Kecamatan Danau Panggang, Kabupaten Hulu Sungai Utara, dan menganalisis manajemen usaha perikanan nelayan di Desa Pararain, Kecamatan Danau Panggang, Kabupaten Hulu Sungai Utara. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 7 jenis alat tangkap ikan yang digunakan nelayan di Desa Pararain, yaitu Rengge, Tempirai, Lukah, Pancing Pelampung, Lalangit, Kalang, dan Slemabau. Berdasarkan analisis tingkat ramah lingkungan alat tangkap, 6 jenis alat tangkap dikategorikan sebagai "sangat ramah lingkungan" yaitu Rengge, Tempirai, Lukah, Pancing Pelampung, Lalangit, dan Kalang. Sedangkan 1 jenis alat tangkap dikategorikan sebagai "tidak ramah lingkungan" yaitu Selambau. Analisis usaha perikanan menunjukkan bahwa modal yang dikeluarkan sebesar Rp.10.600.000, biaya tetap dan tidak tetap yang dikeluarkan selama 1 tahun sebesar Rp.18.723.750, kalkulasi pendapatan nelayan selama 1 tahun sebesar Rp.28.062.500, keuntungan bersih yang didapatkan Rp.13.718.750, nilai RCR 1,9, nilai payback period 0,7, dan nilai ROI 129%.

**Kata Kunci:** Alat tangkap ikan, Ramah lingkungan, Manajemen usaha perikanan

## ABSTRAC

**Risa Husanti** from the Capture Fisheries Study Program conducted research on the **Environmental Friendliness of Fishing Gear and Fishery Business Analysis in Pararain Village, Danau Panggang Subdistrict** under the guidance of **Ir. H. Iriansyah, M.Si** as the main supervisor and **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si** as the co-supervisor.

Danau Panggang is a sub-district in Hulu Sungai Utara Regency, South Kalimantan Province, Indonesia. The area is characterized by its lake, which is flooded with water daily, making fishing the primary occupation for most residents of Danau Panggang Subdistrict. Environmentally friendly fishing technology refers to fishing gear that does not negatively impact the environment. This study aims to identify the diversity of fishing gear used by fishermen in Pararain Village, Danau Panggang Subdistrict, Hulu Sungai Utara Regency, analyze the level of environmental friendliness of fishing gear used by fishermen in Pararain Village, Danau Panggang Subdistrict, Hulu Sungai Utara Regency, analyze the fishery business management of fishermen in Pararain Village, Danau Panggang Subdistrict, Hulu Sungai Utara Regency. The study found that seven types of fishing gear are used by fishermen in Pararain Village, namely: Rengge, Tempirai, Lukah, Pancing Pelampung, Lalangit, Kalang, and Slemabau. Based on the analysis of the level of environmental friendliness of fishing gear, six types of fishing gear were categorized as "very environmentally friendly," namely Rengge, Tempirai, Lukah, Pancing Pelampung, Lalangit, and Kalang. In contrast, one type of fishing gear, Slemabau, was categorized as "not environmentally friendly." Fishery business analysis showed that the capital invested was Rp. 10,600,000, the total fixed and variable costs incurred during one year were Rp. 18,723,750, the calculated income of fishermen for one year was Rp. 28,062,500, the net profit obtained was Rp. 13,718,750, the RCR value was 1.9, the payback period was 0.7 years, and the ROI was 129%.

**Keywords:** Fishing gear, Environmentally friendly, Fishery business management

**KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan HidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi dengan judul “Analisis Tingkat Ramah Lingkungan Alat Tangkap Ikan dan Analisis Usaha Perikanan Di Desa Pararain Kecamatan Danau Panggang Kabupaten Hulu Sungai Utara”.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Ir. Iriansyah, M.Si., selaku ketua dan Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si., selaku anggota yang telah membimbing dan memberikan arahan serta ilmu sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi ini dan penulis bisa memberikan yang terbaik atas bimbingan yang telah diberikan.

Penulis menyadari laporan penelitian ini jauh dari kata sempurna penulis meminta maaf jika terdapat kekurangan dalam penulisan laporan Penelitian ini, sehingga penulis memerlukan kritik dan saran yang membangun. Semoga laporan penelitian yang dibuat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Banjarbaru, 2024

Penulis

**UCAPAN TERIMA KASIH**

1. **Diri Sendiri**, tentu saja diriku terima kasih sudah bertahan hingga sampai titik ini melalui berbagai pengalaman baik maupun buruk, di dalam maupun di luar kampus, untuk kedepannya akan keluar dari zona aman, semoga tetap kuat dan tetap semangat
2. **My First Love**, Thankyou for being in my life. I am so grateful that you are my father. Even though you are no longer with me, I will always remember you and do what you always reminded me to do. I will always pray for you, may you find the best place in Allah's presence.
3. **My Mommy**, Thankyou for giving birth to me and for always loving me. I apologize if I acted mean and made you sad during my college years. I was just going through a lot and didn't know how to express my anger in a healthy way. But deep down, I love you very much and you are my best friend.
4. **Keluarga tercinta**, adikku **Iki** dan **Ifa** terima kasih sudah mengajarkanku bagaimana cara menjadi seorang saudara dan kakak yang baik dan bagaimana aku harus bersikap, untuk sepupuku **Nurul Wahdah** terima kasih sudah mengajarkanku apa itu rasa syukur sebenarnya aku belajar banyak hal dari kamu.
5. **Bapak Ir. H. Iriansyah, M.Si**, selaku ketua pembimbing terima kasih banyak telah memberikan ilmu, saya banyak mendapat ilmu baru dari bapak, dan mohon maaf jika selama dibimbing oleh bapak saya bersikap yang kurang baik kepada bapak dan saya doakan bapaak selalu sehat.
6. **Bapak Dr. Erwin Rosadi, S.Pi, M.Si**, selaku anggota pembimbing yang telah meluangkan waktu, memberikan bimbingan terbaik yang pernah saya dapatkan selama dibangku perkuliahan, saya mohon maaf jika saya berperilaku kurang baik kepada bapak dan saya harap bapak selalu sehat.
7. **Ibu Siti Aminah, S.Pi, M.Si**, selaku penguji, telah memberikan kritik dan saran yang terbaik, menurut saya ibu adalah sosok ibu kedua untuk saya didunia perkuliahan yang selalu memberik saya perhatian layaknya seorang ibu, terima kaish banyak dan saya mohon maaf kepada ibu jika perilaku saya ada yang kurang baik.
8. **Teman-teman BARUDAKS**, Niken Laurent Hariyadi, Cahyani Lestiani, Siti Khairinisa, Winna Aprilyanti dan Raihana Yahman, kalian sangat baik, dan kalian mengajarkan apa itu arti pertemanan sebenarnya.

- 9. Teman Geng Sebelah, Tantri Lusia Munthe, Indah Gita Cahyanti dan Erisa Dinda Septiani,** terima kasih kalian Sudah mengajarkan bahwa canda dan tawa tidak hanya didapatkan dari orang-orang terdekat
- 9. Teman Penelitian,** Niken Laurent, Ridha Aulia, Winna Aprilyanti dan Abdurrahman Nurwahid terima kasih sudah menemani dan membantu peneliti mencari dan mengolah data hingga sampai titik ini.
- 10. Teman-teman Angkatan 20,** terima kasih karena kalian semua telah bertahan dengan baik hingga titik ini baik.

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	vi
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1. Identifikasi Alat Tangkap .....	4
2.2. Keramahan Alat Tangkap .....	5
2.3. Manajemen Usaha .....	7
<b>BAB 3. METODOLOGI MAGANG</b> .....	8
3.1. Waktu dan Tempat .....	8
3.2. Metode Pengambilan Data .....	8
3.3. Metode Analisis Data .....	9
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	14
2.1. Identifikasi Alat Tangkap .....	14
2.2. Keramahan Alat Tangkap .....	23
2.3. Manajemen Usaha .....	31
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	36
<b>LAMPIRAN</b> .....	36

## DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
3.1.	Jadwal Kegiatan .....	9
3.2.	Pembobotan Kriteria Alat Tangkap Ramah Lingkungan .....	10
4.1.	Konstruksi Rengge .....	14
4.2.	Konstruksi Tempirai .....	16
4.3.	Konstruksi Lukah Bambu .....	17
4.4.	Konstruksi Lukah Kawat .....	14
4.5.	Konstruksi Pancing Pelampung .....	18
4.6.	Konstruksi Lalangit .....	20
4.7.	Konstruksi Kalang .....	21
4.8.	Sampel Alat Tangkap .....	23
4.9.	Hasil Analisis Tingkat Ramah Lingkungan Rengge .....	24
5.0.	Kuesioner Tempirai .....	24
5.1.	Hasil Analisis Tingkat Ramah Lingkungan Tempirai .....	25
5.2.	Kuesioner Lukah .....	25
5.3.	Hasil Analisis Tingkat Ramah Lingkungan Lukah .....	26
5.4.	Kuesioner Pancing Pelampung .....	26
5.5.	Hasil Analisis Tingkat Ramah Lingkungan Pancing Pelampung .....	27
5.6.	Kuesioner Lalangit .....	27
5.7.	Hasil Analisis Tingkat Ramah Lingkungan Lalangit .....	28
5.8.	Kuesioner Kalang .....	28
5.9.	Hasil Analisis Tingkat Ramah Lingkungan Kalang .....	28
6.0.	Kuesioner Selambau .....	29
6.1.	Hasil Analisis Tingkat Ramah Lingkungan Selambau .....	29

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nomor</b>		<b>Halaman</b>
1.	Peta Lokasi Penelitian.....	40
2.	Kuesioner Penelitian .....	42
3.	Dokumentasi Penelitian .....	61
4.	Surat Keputusan Tim Pembimbing.....	64
5.	Surat Keputusan Ujian .....	67
6.	Lembar Kendali Konsultasi .....	69

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor</b>		<b>Halaman</b>
4.1.	Desain Rengge .....	14
4.2.	Desain Temprai.....	15
4.3.	Desain Lukah Bambu .....	16
4.4.	Desain Lukah Kawat.....	17
4.5.	Desain Pancing Pelampung .....	18
4.6.	Desain Lalangit.....	19
4.7.	Desain Kalang.....	20
4.8.	Selambau.....	21