

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
PRODUKTIVITAS JARING INSANG TETAP (*SET GILL NET*)  
YANG DIOPERASIKAN DI DESA PARARAIN  
KECAMATAN DANAU PANGGANG  
KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA  
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Oleh :**

**ABDURRAHIM NUR WAHID  
1910713310011**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
PRODUKTIVITAS JARING INSANG TETAP (*SET GILL NET*)  
YANG DIOPERASIKAN DI DESA PARARAIN  
KECAMATAN DANAU PANGGANG  
KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA  
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Melaksanakan Penelitian Skripsi pada  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat

Oleh :

**ABDURRAHIM NUR WAHID**  
1910713310011

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

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul : Produktivitas Jaring Insang Tetap (*Set Gill Net*)  
Yang Dioperasikan Di Desa Pararain Kecamatan  
Danau Panggang Kabupaten Hulu Sungai Utara  
Provinsi Kalimantan Selatan  
Nama : Abdurrahim Nur Wahid  
NIM : 1910713310011  
Fakultas : Perikanan dan Ilmu kelautan  
Program Studi : Perikanan Tangkap  
Tanggal Sidang Skripsi : 13 Juni 2024

**Persetujuan Pembimbing,**

Pembimbing 1

Pembimbing 2

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


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

**Penguji**


  
**Prof. Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D.**  
NIP. 197109281998031002

**Mengetahui,**

  
Dekan  
Fakultas Perikanan dan Kelautan

  
Koordinator Program Studi  
Perikanan Tangkap

  
**Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP.**  
NIP. 19640517 199303 1 001

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

## ABSTRAK

**Abdurrahim Nur Wahid.** Program Studi Perikanan Tangkap, **Produktivitas Jaring Insang Tetap (*Set Gill Net*) yang Dioperasikan di Desa Pararain Kecamatan Danau Panggang Kabupaten Hulu Sungai Utara Provinsi Kalimantan Selatan.** Dibawah bimbingan Bapak Dr. Erwin Rosadi, S.Pi.,M.Si., sebagai Ketua Pembimbing dan Ibu Siti Aminah, S.Pi., M.Si, sebagai anggota pembimbing.

Kabupaten Hulu Sungai Utara (HSU), merupakan salah satu kabupaten yang memiliki potensi perikanan perairan umum yang besar, hasil tangkapan perikanan di rawa Kabupaten Hulu Sungai Utara mencapai 9571,23 ton. Tujuan dari penelitian ini adalah : mendeskripsikan Jaring Insang Tetap yang digunakan di perairan; menganalisis komposisi dan proporsi hasil tangkapan pada Jaring Insang Tetap, dan; menganalisis produktivitas penangkapan Jaring Insang Tetap yang dioperasikan pada perairan Desa Pararain Kecamatan Danau Panggang Kabupaten Hulu Sungai Utara Provinsi Kalimantan Selatan. Penelitian dilaksanakan dari bulan Februari sampai dengan Juni 2024 bertempat di Perairan Kecamatan Danau Panggang Kabupaten Hulu Sungai Utara Provinsi Kalimantan Selatan dengan metode purposive sampling. Hasil Penelitian menunjukkan Jaring Insang Tetap merupakan alat tangkap yang digunakan dengan cara ditancapkan di Perairan Kecamatan Danau Panggang Kabupaten Hulu Sungai Utara Provinsi Kalimantan Selatan, Jaring Insang Tetap dioperasikan dengan cara memotong/menghadang arus air sungai. Jaring Insang Tetap yang digunakan nelayan Danau Panggang memiliki bentuk persegi panjang dengan ukuran panjang 30 m, lebar 0,85 m, dan *mesh size* yang digunakan pada tubuh jaring adalah ukuran 3,5 cm yang terbuat dari bahan PA dan dipasang menetap di dalam perairan, untuk menghadang ikan target tangkapan. Ikan-ikan tertangkap dengan cara terjerat pada mata jaring atau terbelit (terpuntal) pada tubuh jaring. Komposisi dan proporsi hasil tangkapan Jaring Insang Tetap adalah ikan sepat rawa (*Trichopodus trichopterus*) sebanyak 19.468 ekor (98.32%), ikan papuyu (*Anabas testudineus*) sebanyak 281 ekor (1.42%), dan ikan biawan (*Helostoma temminckii*) sebanyak 52 ekor (0.26%). Produktivitas penangkapan Jaring Insang Tetap yang dioperasikan di lokasi penelitian adalah 59.91 gram/menit.

Kata Kunci : produktivitas, Jaring Insang Tetap, jaring

## ABSTRACT

**Abdurrahim Nur Wahid.** Capture Fisheries Study Program, Productivity of Gillfish (*Set Gill Net*) Operated in Pararain Village, Danau Panggang District, North Hulu Sungai Regency, South Kalimantan Province. Under the guidance of **Mr. Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Sc.**, as Chief Supervisor and Mrs. **Siti Aminah, S.Pi., M.Si**, as supervisor member.

Hulu Sungai Utara Regency (HSU), is one of the districts that has large potential for public water fisheries. The fish catch in the swamps of Hulu Sungai Utara Regency reached 9571.23 tons. The objectives of this research are: to describe the gillnets used in waters; analyze the composition and proportion of catches in Jaring Insang Tetap, and; analyzing the productivity of gillnet fishing operated in the waters of Pararain Village, Danau Panggang District, Hulu Sungai Utara Regency, South Kalimantan Province. The research was carried out from February to June 2024 in the waters of Danau Panggang District, Hulu Sungai Utara Regency, South Kalimantan Province using a purposive sampling method. The research results show that the Jaring Insang Tetap is a fishing tool that is used by plugging it into the waters of Danau Panggang District, Hulu Sungai Utara Regency, South Kalimantan Province. The Jaring Insang Tetap is operated by cutting/blocking the flow of river water. The gillnets used by Panggang Lake fishermen have a rectangular shape with a length of 30 m, a width of 0.85 m, and the mesh size used on the body of the net is 3.5 cm made of PA material and installed permanently in the water, to block target fish caught. Fish are caught by getting entangled in the mesh of the net or getting entangled (twisted) in the body of the net. The composition and proportion of gillnet catches were 19,468 swamp sepat fish (*Trichopodus trichopterus*) (98.32%), 281 papuyu fish (*Anabas testudineus*) and 52 bullfish (*Helostoma temminckii*) (0.26%) . The productivity of gillnet fishing operated at the research location was 59.91 grams/minute.

Keywords: productivity, gillnets, nets

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi yang berjudul “**Produktivitas Jaring Insang Tetap (*Set Gill Net*) yang Dioperasikan di desa Pararain Kecamatan Danau Panggang Kabupaten Hulu Sungai Utara Provinsi Kalimantan Selatan**”. Laporan penelitian Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk melaksanakan penelitian skripsi pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

Dengan segala hormat, Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada bapak **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi.,M.Si.**, sebagai Ketua Tim Pembimbing dan ibu **Siti Aminah, S.Pi.,M.Si.**, sebagai Anggota Tim Pembimbing atas arahan serta saran yang diberikan selama penulisan Laporan penelitian Skripsi.

Tak lupa pula, Penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak keluarga yang telah mendo’akan, memberi dukungan dan materi kepada penulis. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada teman-teman yang sudah mendukung dan berkontribusi dalam laporan penelitian ini.

Akhir kata, Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan penelitian skripsi ini. Semoga, laporan penelitian skripsi ini dapat bermanfaat sebagaimana mestinya.

Banjarbaru, Juni 2024

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan skripsi ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi namun pada akhirnya dapat melalui berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara moral maupun spiritual. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Superhero dan panutanku, Ayahanda **H.Aliannoer**. Beliau memang tidak sempat merasakan Pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik penulis, memotivasi, memberikan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana. Terimakasih sudah menjadi tempat untuk pulang
2. Pintu surgaku, Ibunda **Hj.Siti Dewi Aisyah S.Ag** yang dimana tidak henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dan selalu memberikan motivasi serta do'a. Beliau sangat berperan penting dalam menyelesaikan program studi penulis. Terimakasih juga atas kesabaran dan kebesaran hati menghadapi penulis yang keras kepala. Ibu menjadi pengingat dan penguat paling hebat. Terimakasih sudah menjadi tempat untuk pulang
3. Untuk adik-adikku, **Anisah dan Nabila** yang sangatlah baik yang selalu menjadi alasan penulis untuk lebih keras lagi dalam berjuang karena dialah termasuk orang yang menjadikan penulis untuk menjadi kuat dan lebih semangat. Raihlah cita-cita yang selama ini diimpikan dan selalu ingat kepada orang tua.
4. Dosen yang telah membimbing penulis dalam penyusunan Skripsi ini, Bapak **Dr.Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si** selaku Ketua Pembimbing, Ibu **Siti Aminah, S.Pi., M.Si** selaku anggota dan Bapak **Prof.Ahmadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D.** selaku penguji yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama pembuatan laporan skripsi. dan Seluruh Dosen Program Studi Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan dan Kelautan ULM. Bapak **Ir. Irhamsyah, S.Pi., M.Si** , Bapak **Ir.Iriansyah, M.Si** selaku pembimbing magang

5. Kepada Tim Lapangan **Winna, Idha, Niken, dan Risa** yang telah membantu penulis dalam pengambilan data selama penelitian. **Ka Icha** yang sudah memberikan masukan serta saran.
6. Kepada teman penulis **Iqra M.Yusuf, Esha, Aldi Agam, Alfi Dobleh, Dwi Prasetyo, dan Dimas** yang sudah kebersamai dalam perkuliahan.
7. **Miftah, Ilham, Edho, Adnan, Ziyad, Arsyah, Elvin dan Tarmuji** yang sudah memberikan semangat kepada penulis
8. **Bayu, Arman, Azay, Feri, Alfin, Alfi, Halim, Aldo** yang sudah menemani penulis
9. **Nor khalisyah** yang senantiasa mendengarkan keluh kesah peniliti, memberi dukungan, motivasi, pengingat, dan menemani peneliti sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
10. Terakhir, terimakasih untuk diri sendiri, karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini. Mampu mengatur waktu, tenaga, pikiran dan mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar keasaan dan tidak pernah memutuskan menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dengan baik dan semaksimal mungkin. Ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri

Banjarbaru, Juni 2024

Penulis



## DAFTAR ISI

|  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| <b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....           | iii            |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....              | iv             |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                  | ix             |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                | x              |
| <b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....          | 1              |
| 1.1. Latar Belakang .....                | 1              |
| 1.2. Rumusan Masalah .....               | 2              |
| 1.3. Tujuan Penelitian .....             | 3              |
| 1.4. Manfaat Penelitian .....            | 3              |
| <b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....     | 5              |
| 2.1. Jaring Insang Tetap .....           | 5              |
| 2.2. Komposisi Hasil Tangkapan .....     | 6              |
| 2.3. Produktivitas Alat Tangkap.....     | 8              |
| <b>BAB 3. METODE PENELITIAN</b> .....    | 10             |
| 3.1. Waktu Dan Tempat .....              | 10             |
| 3.2. Alat Dan Bahan .....                | 10             |
| 3.3. Metode Penelitian.....              | 11             |
| 3.4. Teknik Pengumpulan Data.....        | 12             |
| 3.5. Analisis Data .....                 | 12             |
| <b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> ..... | 14             |
| <b>BAB 5. PENUTUP</b> .....              | 24             |
| 5.1. Kesimpulan .....                    | 24             |
| 5.2. Saran.....                          | 24             |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....              | 25             |
| <b>LAMPIRAN</b> .....                    | 26             |

## DAFTAR TABEL

| <b>Nomor</b>  | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| 1.1. Data Produksi Ikan Rawa dan Sungai Tahun 2020-2022 ..... | 1              |
| 3.1. Jadwal Penelitian.....                                   | 10             |
| 3.2. Alat yang Digunakan.....                                 | 10             |
| 3.3. Bahan yang Digunakan .....                               | 11             |