

**PENELITIAN SKRIPSI  
PRODUKTIVITAS PENANGKAPAN JARING INSANG RAJUNGAN  
(*CRAB GILLNET*) DI PERAIRAN LAUT DESA SUNGAI TABUK  
KABUPATEN SUKAMARA PROVINSI KALIMANTAN TENGAH**



**Oleh :  
Erdi Satria Ramadani  
2110713310005**

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

**PENELITIAN SKRIPSI  
PRODUKTIVITAS PENANGKAPAN JARING INSANG RAJUNGAN  
(*CRAB GILLNET*) DI PERAIRAN LAUT DESA SUNGAI TABUK  
KABUPATEN SUKAMARA PROVINSI KALIMANTAN TENGAH**



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

**Oleh :**

**Erdi Satria Ramadani  
2110713310005**

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Produktivitas Hasil Tangkapan Jaring Insang Rajungan (*Crab Gillnet*) Di Perairan Laut Desa Sungti Tabuk Kabupaten Sukamara Provinsi Kalimantan Tengah  
Nama : Erdi Satria Ramadani  
NIM : 2110713310005  
Fakultas : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Program Studi : Perikanan Tangkap  
Tanggal Ujian Skripsi : 26 Juni 2025

Persetujuan Pembimbing

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Ir. H. Irhamsyah, M.Si  
NIP. 19670815 198803 1 004

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

Penguji

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

Mengetahui

Dekan  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Koordinator Program Studi  
Perikanan Tangkap



Dr. Ir. Untung Wijaksana, M.P.  
NIP. 19640517 1993033 1 001

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

## ABSTRAK

**Erdi Satria Ramadani (2110713310005), program Studi Perikanan Tangkap, Produktivitas Penangkapan Jaring Insang Rajungan (*Crab gillnet*) Di Perairan Laut Desa Sungai Tabuk Kabupaten Sukamra Provinsi Kalimantan Tengah.** Di bawah bimbingan **Ir. H. Iriansyah, M.Si.** sebagai ketua pembimbing dan **Siti Aminah, S.Pi., M.Si.** sebagai anggota pembimbing

Desa Sungai Tabuk adalah salah satu dari empat desa di wilayah Kecamatan Pantai Lunci yang terletak 13,75 km ke arah barat dari Kecamatan Pantai Lunci dan terletak 66,72 km ke arah utara ibukota Kabupaten Sukamara. Penelitian ini bertujuan untuk 1) Mendeskripsikan jaring insang rajungan di Desa Sungai Tabuk Kabupaten Sukamara Kalimantan Tengah; 2) Menganalisis komposisi dan proporsi hasil tangkapan jaring insang rajungan di Desa Sungai Tabuk Kabupaten Sukamara Kalimantan Tengah ;3) Menganalisis produktivitas alat tangkap jaring insang rajungan di Desa Sungai Tabuk Kabupaten Sukamara Kalimantan Tengah. Penelitian ini dilakukan dari bulan Februari – Juni 2025, berlokasi di Desa Sungai Tabuk Kabupaten Sukamara Provinsi Kalimantan Tengah. Metode yang di gunakan adalah metode penelitian, observasi, wawancara, partisipasi. Data yang di gunakan adalah data primer yang diperoleh secara langsung dari hasil pengamatan langsung. Sedangkan data sekunder adalah data yang diperoleh dari hasil wawancara responden dan berbagai sumber pustaka. Jaring insang rajungan adalah jaring yang termasuk ke dalam jenis jaring insang dasar yang dioperasikan secara tetap. Komposisi hasil tangkapan jaring insang rajungan yang paling terbanyak Rajungan Biru (*Portunus pelagicus*) 167 ekor sedangkan paling sedikit yaitu Rajungan Gazami (*Portunus trituberculatus*) 136 ekor hasil tangkapan sampingan Ikan Sebelah (*Pleuronectoidei*) sebanyak 10 ekor. Proporsi hasil tangkapan tertinggi adalah Rajungan Biru (*Portunus pelagicus*) 53.35%, Rajungan Gazami (*Portunus trituberculatus*) 43,45%. Produktivitas hasil tangkapan yang terbanyak ialah 0,008 g/menit tangkapan paling sedikit ialah 0,001, g/menit

**Kata Kunci :** Produktivitas, Jaring Insang Rajungan, Sungai Tabuk.

## ABSTRACT

**Erdi Satria Ramadani (2110713310005), Capture Fisheries Study Program, Productivity of Crab gillnet Catch in Sea Waters of Sungai Tabuk Village, Sukamra Regency, Central Kalimantan Province.** Under the guidance of **Ir. H. Iriansyah, M.Si.** as the chief supervisor and **Siti Aminah, S.Pi., M.Si.** as the supervising member.

Sungai Tabuk Village is one of the four villages in Pantai Lunci Sub-district located 13.75 km to the west of Pantai Lunci Sub-district and located 66.72 km to the north of the capital of Sukamara Regency.) Describe the crab gill net in Sungai Tabuk Village, Sukamara Regency, Central Kalimantan; 2) Analyze the composition and proportion of the catch of crab gill net in Sungai Tabuk Village, Sukamara Regency, Central Kalimantan; 3) Analyze the productivity of crab gill net fishing gear in Sungai Tabuk Village, Sukamara Regency, Central Kalimantan. This research was conducted from February to June 2025, located in Sungai Tabuk Village, Sukamara Regency, Central Kalimantan Province. The method used is research method, observation, interview, participation. The data used is primary data obtained directly from direct observation. While secondary data is data obtained from interviews with respondents and various library sources. Crab gill nets are nets that are included in the type of basic gill nets that are operated permanently. The composition of the catch of crab gill nets is the most Blue Crab (*Portunus pelagicus*) 167 heads while the least is Gazami Crab (*Portunus trituberculatus*) 136 heads of bycatch Sebelah Fish (*Pleuronectoidei*) as much as 10 heads. The highest proportion of the catch was Blue Crab (*Portunus pelagicus*) 53.35%, Gazami Crab (*Portunus trituberculatus*) 43.45%. The productivity of the highest catch was 0.008 g/min and the least catch was 0.001, g/min.

**Keywords:** Productivity, Crab Gill Net, Tabuk River.

## 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 “ **Produktivitas Penangkapan Jaring Insang Rajungan (*Crab Gillnet*) Di Perairan Laut Desa Sungai Tabuk Kabupaten Sukamara Provinsi Kalimantan Tengah**”.

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

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dan membantu dalam pembuatan proposal penelitian skripsi ini, terutama kepada tim pembimbing yakni **Ir.H. Iriansyah, M.Si.** selaku ketua dan Ibu **Siti Aminah, S.Pi, 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, Juni 2025



Penulis

## UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillah segala puji dan syukur kita panjatkan kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala. Yang telah memberikan nikmat, kelancaran, kemudahan, serta kekuatan yang sangat luar biasa, karena berkat, rahmat, karunia serta mukzizat-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian Skripsi ini. Shalawat dan salam tak lupa juga selalu tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Besar Shallahu Alaihi Wassalam.

Selesainya skripsi ini bukanlah sebuah akhir, melainkan suatu awal yang baru untuk memulai kembali kisah hidup yang baru. Penulis menyadari bahwa ada orang-orang berjasa di balik selesainya skripsi ini. Tidak ada persembahan terbaik yang penulis berikan selain ucapan terima kasih kepada pihak yang telah membantu penulis dalam pembuatan Laporan Skripsi ini. Secara khusus penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. **Bapak Ir. H. Iriansyah, M.Si.** selaku ketua dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukan untuk memberikan bimbingan, kritik, arahan dan masukan kepada penulis saat perkuliahan dan penyusunan laporan penelitian skripsi dengan tepat waktu.
2. **Ibu Siti Aminah, S.Pi., M.Si.** selaku anggota dosen pembimbing terimakasih telah meluangkan waktu, memberikan bimbingan kritik, masukan dan arahan kepada penulis dalam penulisan laporan.
3. **Bapak Ir. Irhamsyah, M.Si.** selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran serta masukkan dalam penyusunan laporan penelitian skripsi ini.
4. **Seluruh Dosen Perikanan Tangkap** Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat terima kasih telah memberikan ilmu yang luar biasa dan membantu penulis melalui proses pembelajaran di bangku kuliah sejak tahun 2021 hingga laporan penelitian skripsi ini selesai.
5. **Seluruh Staff** Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan yang sudah membantu saya dalam hal administrasi mulai sejak awal kuliah hingga perkuliahan saya selesai.
6. **Ayah Tercinta, Muhammad Ersan.** Beliau memang tidak sempat merasakan Pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau mampu

mendidik penulis, memotivasi, memberikan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana. Terima kasih sudah menjadi rumah untuk penulis pulang.

7. **Ibu Tecinta, Mardiah.** Terimakasih sudah melahirkan, merawat dan membesarkan penulis dengan penuh cinta dan kasih sayang, terimakasih atas doa-doa yang tulus. Beliau sangat berperan penting dalam menyelesaikan program studi penulis, terima kasih atas semua kesabaran hati menghadapi penulis. Beliau menjadi pengingat dan penguat paling hebat. Terima kasih sudah menjadi rumah untuk penulis pulang.
8. **Kakak-Kakak Ku, Erman, Erma, Ardi.** Yang selalu menjadi sumber inspirasi, motivasi penulis dan mendukung adik bungsu kalian ini dalam menempuh pendidikan dan menjadi seorang sarjana.
9. **Teruntuk Seseorang Dengan Nim 2210714320005,** Terima kasih sudah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis. Berkontribusi banyak dalam penulisan ini, baik tenaga maupun waktu kepada penulis. Telah mendukung dan mendengarkan keluh kesah, dan meberikan semangat hingga penulis bisa di tahap ini.
10. **Sahabat Angkatan 2020-2021,** Yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu, terima kasih sudah membantu dan mendukung penulis dalam penyusunan laporan penelitian ini.
11. **Paketan Murah, Hasanul Basri, Muhammad Nasir, Ghifari Arfananda, Dimas Gandhi Miftahul Ahnan, Muhammad Feriansyah.** Terima kasih sudah menemani penulis dari awal perkuliahan sampai tahap akhir perkuliahan
12. **Tim Kebanggaan Real Madrid.** Yang senantiasa menjadi sumber semangat serta mengajarkan penulis arti perjuangan sesungguhnya dalam meraih sesuatu.
13. **Kepada Saya Sendiri. Erdi Satria Ramadani.** Terima kasih sudah bertahan sejauh ini. Terima kasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai di titik ini, walau sering kali merasa putus asa atas apa yang di usahakan dan belum berhasil, namun terima kasih tetap menjadi seorang manusia yang selalu berusaha dan tidak lelah mencoba. Terima

kasih karena memutuskan tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dan telah menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut di rayakan untuk diri sendiri. Berbahagialah selalu dimanapun berada Erdi. Apapun kurang dan lebihmu mari merayakan diri sendiri.

Akhir kata penulis ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya semoga Allah SWT membalas kebaikan luar biasa dari semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam penyusunan Laporan Penelitian Skripsi.

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<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> .....	4
2.1. Deskripsi Jaring Rajungan .....	4
2.2. Desain dan Kontruksi Jaring Rajungan .....	4
2.3. Komposisi Hasil Tangkapan.....	8
2.4. Produktivitas Hasil Tangkapan.....	8
<b>BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	9
3.1. Waktu dan Tempat .....	9
3.2. Bahan dan Alat .....	9
3.3. Metode Penelitian.....	10
3.4. Teknik Pengumpulan Data .....	11
3.5. Analisis Data .....	12
3.5.1. Mendeskripsikan Jaring Rajungan.....	12
3.5.2. Komposisi Dan Proporsi Jaring Insang Rajungan.....	12
3.5.3. Komposisi Hasil Tangkapan.....	13
3.5.4. Produktivitas Hasil Tangkapan .....	13

<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>14</b>
4.1. Deskripsi Jaring Insang Rajungan ( <i>Crab Gillnet</i> ).....	14
4.1.1. Bagian-bagian alat tangkap jaring insang rajungan ( <i>crab gillnet</i> ).....	15
4.1.2. Metode Penangkapan Jaring Insang Rajungan.....	18
4.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan .....	20
4.2.1. Jenis-jenis Hasil Tangkapan .....	21
4.3. Produktifitas Hasil Tangkapan .....	25
<b>BAB 5. PENUTUP .....</b>	<b>29</b>
5.1. Kesimpulan.....	29
5.2. Saran .....	29

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1.1. Data Hasil Produksi Rajungan 1 Tahun .....	2
3.1. Jadwal Rencana Penelitian Skripsi.....	9
3.2. Alat dan Bahan.....	9
4.1. Kontruksi Jaring Insang Rajungan .....	14
4.2. Komposisi Hasil Tangkapan .....	20
4.5. Produktivitas Hasil Tangkapan .....	25

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
2.1. Desain Jaring Insang Rajungan ( <i>Crab gillnet</i> ).....	4
2.2. Rajungan ( <i>Portunus pelagicus</i> ) dan Rajungan ( <i>Portunus trituberculatus</i> ).....	6
2.3 <i>Portunus sanguinolentus</i> .....	7
2.4. <i>Charybdis feriata</i> .....	7
4.1. Desain Jaringan Rajungan ( <i>Crab gillnet</i> ) .....	14
4.2. Badan Jaring.....	15
4.3. Tali Ris Atas .....	16
4.4. Tali Ris Bawah .....	16
4.5. Pelampung .....	17
4.6. Pemberat .....	17
4.7 Pemberat Tambahan .....	18
4.8. Pelampung Tanda .....	18
4.9. Pengoperasian Alat Tangkap .....	18
4.10. Diagram Komposisi Hasil Tangkapan.....	20
4.11 Rajungan Biru ( <i>Portunus pelagicus</i> ).....	21
4.12. Rajungan Gazami ( <i>Portunus trituberculatus</i> ).....	22

4.13. Ikan Sebelah ( <i>Pleuronectoidei</i> ).....	22
4.14. Proporsi Tangkapan Jaring Insang Rajungan .....	24
4.15. Hasil Tangkapan Rajungan.....	25
4.16. Actual Fishing Time .....	26
4.17. Grafik Produktivitas Hasil Tangkapan .....	27

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian.....	32
2. SK Pembimbing Skripsi.....	34
3. Kuesioner.....	37
4. SK Ujian Skripsi.....	43
5. Lembar Kendali Konsultasi.....	46
6. Dokumentasi Skripsi .....	49