

**ANALISIS USAHA ALAT TANGKAP JARING UDANG  
DI PERAIRAN SUNGSANG KECAMATAN BANYUASIN II  
SUMATERA SELATAN**

**SKRIPSI**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di  
Bidang Ilmu Kelautan pada Fakultas MIPA*



**Oleh :**

**RIKNA YANIA**

**08051381621071**

**JURUSAN ILMU KELAUTAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGEAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
INDERALAYA  
2023**

**ANALISIS USAHA ALAT TANGKAP JARING UDANG  
DI PERAIRAN SUNGSANG KECAMATAN BANYUASIN II  
SUMATERA SELATAN**

**Oleh :**

**RIKNA YANIA**

**08051381621071**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di  
Bidang Ilmu Kelautan pada Fakultas MIPA*

**JURUSAN ILMU KELAUTAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGEAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
INDERALAYA**

**2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISIS USAHA ALAT TANGKAP JARING UDANG  
DI PERAIRAN SUNGSANG KECAMATAN BANYUASIN II  
SUMATERA SELATAN**

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Bidang Ilmu Kelautan**

**SKRIPSI**

Oleh :

**RIKNA YANIA**

**08051381621071**

Inderalaya, januari 2023

Pembimbing II

Ellis Nurjuliasti Ningsih, S.Kel.,M.Si  
NIP.198607102022032001

Pembimbing I

Fitri Agustriani,S.Pi.,M.Si.  
NIP.197808312001122003

Mengetahui,  
Jurusan Ilmu Kelautan



## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Rikna Yania

Nim : 08051381621071

Jurusan : Ilmu Kelautan

Judul Skripsi : Analisis Usaha Alat Tangkap Jaring Udang Di Perairan Sungsang  
Kecamatan Banyuasin II Sumatera Selatan

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana pada Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.

### DEWAN PENGUJI

Ketua : Fitri Agustriani, S.Pi., M.Si.

NIP. 197808312001122003

()

Anggota : Ellis Nurjuliasti Ningsih, S.Kel., M.Si

NIP. 198607102022032001

()

Anggota : Dr. Riris Aryawati, S.T., M.Si.

NIP. 197601052001122001

()

Anggota : Rezi Apri, S.Si., M.Si.

NIP. 198404252008121005

()

Ditetapkan Di : Indralaya

Tanggal : Januari 2023

### PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya **RIKNA YANIA 08051381621071** menyatakan bahwa Karya Ilmiah/Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan Karya Ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Sriwijaya maupun Perguruan Tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam Karya Ilmiah/Skripsi ini yang berasal dari penulis lain, baik yang dipublikasikan atau tidak, telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar dan semua Karya Ilmiah/Skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Inderalaya, Januari 2023



Rikna Yania  
08051381621071

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Sriwijaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rikna Yania  
NIM : 08051381621071  
Program Studi : Ilmu Kelautan  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sriwijaya **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**Analisis Usaha Alat Tangkap Jaring Udang Di Perairan Sungsang  
Kecamatan Banyuasin II Sumatera Selatan**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis pertama/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Inderalaya, januari 2023

Menyatakan,  
  
Rikna Yania  
08051381621071



## ABSTRAK

**Rikna Yania. 08051381621071. Analisis Usaha Alat Tangkap Jaring Udang Di Perairan Sungsang Kecamatan Banyuasin II Sumatera Selatan (Pembimbing : Fitri Agustriani, S.Pi., M.Si. dan Ellis Nurjuliati Ningsih, M.Si)**

Perikanan tangkap merupakan salah satu sektor andalan di Indonesia yang mampu memberikan dampak ekonomi bagi masyarakat Indonesia. Penelitian ini bertujuan menganalisis tingkat penerimaan, biaya operasional dan keuntungan pada usaha penangkapan udang dengan alat tangkap *trammel net* dan tuguk di desa Sungsang, Penelitian ini telah dilaksanakan pada 6 Juli 2021 di Desa Marga Sungsang, Sungsang 1 sampai Sungsang 4, Kecamatan Banyuasin II, Sumatera Selatan. Penelitian ini dilakukan menggunakan metode survei yang dimana hasil pengamatan dan wawancara langsung dengan narasumber yaitu nelayan atau pemilik alat tangkap jaring udang *trammel net* dan alat tangkap tuguk dan dilakukan wawancara. Udang hasil tangkapan Jaring udang di desa Sungsang diantara yaitu udang windu (*Penaeus monodon*), udang jerbung (*Penaeus merguensis*), dan udang peci (*Penaeus merguensis*). Usaha penangkapan menggunakan jaring udang di Desa Sungsang memiliki tiga musim yaitu musim puncak, sedang, dan paceklik. Hasil analisis mendapatkan usaha pada alat tangkap *trammel net* sebesar Rp.226.920.000/tahun, dan alat tangkap tuguk mendapatkan sebesar Rp.303.513.750/tahun. nilai *Revenue cost ration (R/C) trammel net* 1,61, Nilai tuguk *Revenue cost ration (R/C)* 0,36. Payback Period *trammel net* 1,2 nilai Payback Period pada Tuguk sebesar 0,29. Niali ROI *trammel net* 0,81 untuk tuguk memiliki nilai ROI 3,41. Keuntungan rata-rata usaha penangkapan yang dapat diperoleh nelayan *trammel net* per tahunnya sebesar Rp.86.040.167/tahun dan keuntungan untuk alat tangkap tuguk sebesar Rp.204.410.661/tahun.

**Kata Kunci :** Usaha Perikanan Tangkap, *Trammel net*, Tuguk, Udang, Analisis Usaha, Desa Sungsang

Inderalaya, januari 2023

Pembimbing II

Ellis Nurjuliasti Ningsih, S.Kel., M.Si  
NIP.198607102022032001

Pembimbing I

Fitri Agustriani, S.Pi., M.Si.  
NIP.197808312001122003





## ABSTRACT

**Rikna Yania. 08051381621071 Business Analysis of Shrimp Netting Gear in Breech Waters, Banyuasin II District, South Sumatra (Supervisors: Fitri Agustriani, S.Pi., M.Si. and Ellis Nurjuliati Ningsih, M.Si)**

*Capture fisheries is one of the mainstay sectors in Indonesia that is able to provide an economic impact on the people of Indonesia. This study aims to analyze the level of acceptance, operational costs and profits in the shrimp fishing business using trammel nets and tuguk in Sungsang village. This research was carried out on July 6, 2021 in Marga Sungsang Village, Sungsang 1 to Sungsang 4, Banyuasin II District, South Sumatra. This research was conducted using a survey method in which the results of observations and direct interviews with informants, namely fishermen or owners of shrimp trammel nets and tuguk fishing gear, were conducted and interviewed. Shrimp caught by shrimp nets in Sungsang village include tiger prawns (*Penaeus monodon*), jerbung prawns (*Penaeus merguensis*), and cap prawns (*Penaeus merguensis*). Fishing using shrimp nets in Sungsang Village has three seasons, namely peak, medium and famine. The results of the analysis show that the trammel net fishing gear earns IDR.226,920,000/year, and the tuguk fishing gear earns IDR.303,513,750/year. Revenue cost ration (R/C) trammel net value is 1.61, Revenue cost ration (R/C) tuguk value is 0.36. Payback Period trammel net 1.2 Payback Period value at Tuguk is 0.29. The trammel net ROI value is 0.81 for tuguk which has an ROI value of 3.41. The average profit for trammel net fishermen per year is IDR 86,040,167/year and profits for tuguk fishing gear is IDR 204,410,661/year.*

*Keywords: Capture Fishery Business, Trammel net, Tuguk, Shrimp, Business Analysis, Sungsang Village*

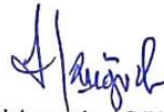
Inderalaya, januari 2023

Pembimbing II



Ellis Nurjuliasti Ningsih, S.Kel., M.Si  
NIP.198607102022032001

Pembimbing I



Fitri Agustriani, S.Pi., M.Si.  
NIP.197808312001122003

Mengetahui,

Jurusan Ilmu Kelautan



Dr. Rozirwan, S.Pi., M.Sc.

NIP.: 197905212008011009



## RINGKASAN

**Rikna Yania. 08051381621071. Analisis Usaha Alat Tangkap Jaring Udang Di Perairan Sungsang Kecamatan Banyuasin II Sumatera Selatan(Pembimbing :Fitri Agustriani, S.Pi., M.Si. dan Ellis Nurjuliati Ningsih, M.Si**

Desa Sungsang merupakan kampung nelayan yang berada di Kecamatan Banyuasin II di Provinsi Sumatera Selatan. Mayoritas penduduk Desa Sungsang berpotensi sebagai nelayan perikanan tangkap perairan Sungsang merupakan perairan muara dimana pertemuan antara air sungai dan air laut terjadi

Penelitian ini telah dilaksanakan pada Bulan Juli 2021. Pengambilan data wawancara dilakukan di Desa Marga Sungsang dan Sungsang 1- 4 serta yang menggunakan alat tangkap *trammel net* dan tuguk. Metode pengumpulan data dalam penelitian ini akan dilakukan dengan menggunakan metode deskriptif kuantitatif. Yaitu mengolah data-data yang di peroleh melalui pengamatan di lapangan dari hasil wawancara serta mengambil data dari buku stasistik kelautan yang berhubungan dengan alat tangkap *trammel net* dan tuguk.

Analisis teknis digunakan untuk mengkaji faktor yang berhubungan dengan kegiatan operasi penangkapan ikan dan keragaan teknis unit penangkapan. Meliputi alat tangkap, kontruksi alat tangkap, metode pengoprasian alat tangkap, letak daerah penangkapan dan hasil tangkapan. Banyaknya jumlah responden yang akan digunakan dalam penelitian dapat dihitung dengan menggunakan rumus Nomogram Harry King dan di dapat jumlah 60 responden.

Total penerimaan pada alat tangkap *trammel net* sebesar Rp. 226.920.000 dengan total produksi 1891kg. Total penerimaan yang diperoleh nelayan tuguk dalam 1 tahun sebesar Rp.303.513.750 dengan total produksi 3372kg. Keuntungan rata-rata usaha penangkapan yang dapat diperoleh nelayan *trammel net* per tahunnya sebesar Rp.86.040.167 dan keuntungan untuk alat tangkap tuguk sebesar Rp.204.410.661/tahun.

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Alhamdulillahhirobbil alamin, segala puji bagi Allah SWT. kita memuji-Nya dan meminta pertolongan, pengampunan serta petunjuk kepada-Nya. Kita berlindung kepada Allah SWT. Yang telah memberikan kesehatan, kesabaran, dan keikhlasan pada diri kita. Barang siapa mendapat petunjuk Allah, maka tidak akan ada yang menyesatkan dan barang siapa yang sesat maka tidak akan ada pemberi petunjuk baginya. Atas izin Allah SWT. penulis diberikan kemampuan dan kelancaran dalam menyelesaikan pendidikan sarjana. Aku bersaksi bahwa tidak ada Tuhan selain Allah dan bahwa Nabi Muhammad SAW adalah hamba dan Rasul-Nya yang paling mulia. Serta keluarga, sahabat, dan pengikut-Nya mendapat perlindungan di hari akhir. *Aamiin Yaa Rabbal'aalamiin.*

**Halaman saya persembahkan untuk orang-orang yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan tugas akhir skripsi saya :**

- Terkhusus kepada kedua orang tua saya ayahanda Ubaidi dan Ibunda Halima terima kasih untuk segala do'a, pengorbanan, kasih sayang, kepercayaan, dan dukungan dari awal hingga akhir serta motivasi baik secara moral maupun materil. Kalian adalah harta yang paling berharga yang Rikna miliki. Tanpa kalian Rikna tidak ada apa-apanya di dunia ini. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan rezeki, kesehatan dan kebahagiaan selalu kepada kalian, Aamiin Yaa Rabbal'aalamiin. Kepada kakak laki-lakiku tercinta Riko Jefriyadi, terima kasih kakak telah berjuang melawan sakit kakak selama ini, kita berjuang bersama setelah ini untuk membahagiakan kedua orang tua kita. I LOVE YOU..
- Ibu Fitri Agustriani, S.Pi., M.Si selaku dosen pembimbing Skripsi saya, saya ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada ibu atas rasa sabar ibu dalam membimbing saya masukan, saran dan motivasi dengan selama ini. Terima kasih ibu telah menjadi bagian penting dalam proses pengerjaan Skripsi saya. Semoga Allah SWT selalu membalas semua kebaikan dan menjadi ladang pahala untuk ibu. Selalu di berikan kebahagiaan dan kesehatan untuk ibu dan keluarga.
- Kepada ibu Ellis Nurjuliasti Ningsih, S.Kel.,M.Si selaku dosen pembimbing 2 skripsi saya, terima kasih banyak ibu atas rasa sabar dan kebaikan ibu dalam

membimbing saya selama ini hingga saya sampai di tahap akhir dari proses pengerjaan skripsi saya. Banyak hal yang tidak terduga terjadi tetapi kebaikan ibu membuat saya termotivasi. Semoga Allah SWT selalu membalas semua kebaikan ibu dengan rezeki kebahagiaan dan kesehatan untuk ibu dan keluarga.

- Kepada ibu Dr. Riris Aryawati, S.T.,M.Si. dan bapak Rezi Apri, S.Si.,M.Si. selaku Dosen Penguji saya. Terima kasih bapak atas semua kritik dan saran yang membantu saya dalam proses pengerjaan skripsi saya hingga sampai di tahap akhir. Semoga Allah SWT membalas kebaikan bapak. Sehat selalu untuk Bapak dan Keluarga.
- Terima kasih banyak Kepada Keluarga Besar Bapak dan Ibu Dosen Ilmu Kelautan Bapak Tengku Zia Ulqodry, Ph.D, Bapak Andi Agussalim, M.Sc, Bapak Heron Surbakti, M.Si., Bapak Melki, M.Si, Bapak Rezi Apri, M.Si, Bapak Beta Susanto Barus, S.Pi.,M,Si, Bapak Gusti Diansyah M.Sc, ibu Dr. Fauziah, S.Pi , bapak Dr. Rozirwan, M.Sc. Bapak Muhammad Hendri, M.Si Ibu Dr. Wike Ayu Eka Putri, S.Pi., M.Si.,M.Si, Ibu Isnaini, M.Si, Ibu Anna IS Purwiyanto, M,Si yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman dan mendidixselama saya kuliah di Ilmu Kelautan, semoga ilmu yang saya dapatkan dari bapak dan ibu dosen bermanfaat bagi banyak orang kedepannya, semoga kebaikan bapak dan ibu dosen di balas oleh Allah SWT.
- Kepada staf TU Ilmu Kelautan Kombes **Pak Marsai (Babe) dan Pak Minarto** tidak hanya dalam membantu dalam hal administrasi tetapi sebagai orang tua kedua selama jauh dari orang tua. Banyak hal yang tidak bisa disebutkan semuanya disini, kebaikan babe dan pak min tidak akan saya lupakan. Terima kasih banyak babe dan pak min atas motivasi dan dukungan selama ini. Yaallah YaaTuhan-Ku berikan selalu rezeki kesehatan, kebahagiaan dan umur yang panjang kepada babe dan pak min.
- Terima kasih untuk **Kak Edi** yang sudah membantu di jurusan, semoga sehat selalu untuk Kak Edi dan keluarga.

### **Terkhusus Untuk Rakyat PONTUS**

- Adamas Wantoro. Salah satu orang baik yang tidak pelit ilmu dan tenaga, tetapi orang nya agak keras kepala. Salah satu teman berjuang menuju wisuda. Semangat!
- Adietya Ramadhan Hidayatullah. Kata dia bungsu nya pontus wkwk terima kasih banyak atas kebaikan selama masa kuliah. Sukses karir. Semangat!
- Andini Amalia Maharani. Dapet gelar artis pontus karena suaranya bagus banget kalau nyanyi. Jago make up dan dance juga. Salah satu teman seperjuangan selama penelitian. Sukses karir tis. Semangat!
- Anita Sarah Simarmata. Wanita sabar banget, lemah lembut juga. salah satu teman mengejar wisuda tahun ini. Terima kasih untuk kebaikannya. Sukses karir sarah. Semangat!
- Anjeli Thesya Natama Purba. Wanita ini super garang banget tapi salah satu wanita kuat di pontus, baik juga, ga pelit ilmu. Sukses karir jen. Semangat!
- Annisa Agustina Kurnia Putri. Wanita yang ga pernah marah sama sekali, baik banget, ga pelit ilmu, anak yang nurut banget sama orang tua nya walaupun jauh. Sukses karir nis. Semangat!
- Aprilia Astuti. Selama 20 tahun lebih waktunya di habiskan di layo tercinta ini. Wanita yang kuat, agak judes ya tapi baik banget kalo di mintain tolong. mempunyai keinginan kurus yang kuat. Sukses karir april. Semangat!
- Asri Dwi Prasetyo baik suka menolong. Semnagat karir, awikkk
- Ayu Destari. Wanita kuat, orangnya tiap hari bawa tabung gas (ngegas ter ..., ga pelit ilmu kalo di mintain tolong. Semangat berjuang menuju gelar yu.
- Basana Sitompul. Kami manggilnya kak bas, wanita yang gatau lagi baik nya gimana, orang yang paling dewasa, kalau cerita tentang masalah apapun pasti selalu dikasih saran, wanita yang ga kenal lelah, ga pelit ilmu. Salah satu penghuni bedeng bambu squad. Terima kasih kak atas kebaikan selama ini. Sukses karir kakak. Semangat!
- Chandra Dewi eoni baik, humble, dan body goals... suksesya jadi ibu gurunya
- Deky Siantori. Orang nya pinter dan rajin. Sukses karir deky. Semangat!
- Desi Arianti. Wanita yang kuat di pontus, baik juga,. Sukses karir des. Semangat!

- Desvi Mahdia Purba. Wanita kyudi kata dia, kalau soal informasi luar dalam gercep banget haha baik juga tapi pernah ngaku ga mandi ke kampus pas jaman nya sibuk banget sama laporan. Sukses karir mbak des. Semangat!
- Deswita Sari. Wanita lemah lembut tapi merajukan di pontus, baik juga, kalau soal tugas suka nanya sama ini anak. Jangan kelamaan ngilang des, kasian skripsi nya dianggurin. Yok semangat menuju gelar.
- Dienan Fajri. Orang yang katanya ga mau pacaran tapi lebih milih ta'arufan. Salah satu laki-laki sadboy di pontus. Sukses karir ....
- Dika Ardila. Wanita yang gesit dan licah, agak judes tapi bijaksana kalau ngomong. Sukses karir dun. Semangat!
- Diny Novita Sari Harahap. Wanita yang kalau ngomong frontal banget tapi tujuannya baik kok, judes juga, kalau minta tolong tugas suka nanya ke orang ini. Sukses karir din. Semangat!
- Edo Arnando. Ayuk pontus leles banget kalo ngomong, humble sama orang, suka ngelawak, tapi gampang baperan, suka ngasih kritik dan saran tapi tujuannya baik kok. Sukses karir ayuk edo. Semangat!
- Enjelafandi Simanjuntak. Sukses karir fandi. Semangat!
- Ericha Damayanti Sitinjak. Mama pontus Sukses karir mama. Semangat!
- Fahmiryansyah Akbar. Sukses karir juga. Semangat!
- Gading Satria Padly. Panggilannya bapak karang dan waluyo wkwk. Sukses karir ding. Semangat!
- Helva Martha. Wanita jago dalam dunia editing, gercep kalau soal informasi luar dalam. Tetap berjuang menuju gelar vak. Sukses karir juga. Semangat!
- Ibrahim. Orang yang gampang marah, mudah baper juga, sangat kritis tapi aku kadang ga ngerti apa yang dia bilang, mau di susahin sama aku dan sedikit gila hormat wkwk. Sukses karir boem. Semangat!
- Iga Vallenshia. Wanita kuat, baik juga kalo soal laporan, jangan kelamaan ngilang ga. Kasian skripsi nya di anggurin. Sukses karir juga. Semangat!
- Ilham Syahalam. Sukses karir am. Semangat!
- Intan Areska. Uni yang baik, pinter masak, suka berbagi laporan. Sukses karir uni. Semangat!
- Jeshica Faradilla. Sukses karir ca. Semangat!

- Liza Rayshita ceek yang selalu memberi semangat dan nasehat pada saat skripsian . Sukses karir te. Semangat!
- M. DwiYaz Alfharizi. Pakdenya pontus Orang yang kritis, pinter tapi agak malas. Sukses karir juga. Semangat!
- Miko Bermando Siahaan. Salah satu laki-laki yang sabar banget di pontus, suka menolong, baik juga. Sukses karir ko. Semangat!
- Mohd. Yusuf Syaifullah baik kalau ada maunya. Sukses karir cup. Semangat!
- Muhammad Alfath Karunisyab Pirazuni. Orang yang paling gercep dan bisa diandalkan dalam hal apapun, agak emosian. Sukses karir fat. Semangat!
- Muhammad Delta jorok karna suka buang angin ga tau tempat,. Sukses karir delta. Semangat!
- Muhammad Hasdi Ardiansyah. Orang yang asik di ajak becanda, baik dan suka menolong. Sukses karir hok. Semangat!
- Muhammad Irfan Zuhary. Orang yang cuek banget ke orang tapi asli nya baik. Sukses karir cang. Semangat!
- Muhammad Rafli. Panggilannya oppa rafli, sampe dosen juga manggil oppa haha tetap berjuang menuju gelar. Sukses karir oppa. Semangat!
- Muhammad Rizki Batubara. Orang yang royal banget sama temen, kalau ngomong suka frontal juga, pinter tapi agak pemalas. Sukses karir iki. Semangat!
- Muzaki Gupron. Orang yang kritis banget, tapi gampang marah, punya ciri khas tersendiri dari cara ngomongnya. Sukses karir juga. Semangat!
- Nabilah Jihan Nuraulia. Wanita strong, baik tapi gampang ngambil hati omongan orang. Sukses karir jidut. Semangat!
- Noor Amran Muhammad Tsaqib. Orang yang paling ga banyak tingkah di angkatan, sabar dan ga banyak ngomong. Tetap berjuang menuju gelar. Sukses karir juga. Semangat!
- Nurhafizah. Wanita yang pinter masak, sabar dan baik juga. di juluki boneka oppo. Sukses karir za. Semangat!
- Pranita Lidia Rizki. Wanita kuat pp palembang-layo, pendiem tapi cengeng banget, gercep soal informasi luar dalam haha gatau dapet dari mana ini anak soal info penting, Sukses karir pran. Semangat!

- Puspa Indah Wulandari. Wanita pendiem dan baik hati tapi gampang nangis. Sukses karir pus. Semangat!
- Rahmat Candra Ilyas. Orang yang baik banget, ga pelit ilmu dan tenaga, suka nolongin siapapun. Sukses karir twins. Semangat!.
- Ribka Claudya Br. Sitanggung. Wanita yang baik dan agak judes kalau ngomong, suka nolongin juga. salah satu tandem penelitian. Sukses karir bodat. Semangat!
- Rico Andriansah. Ga ngerti lagi ini orang bisa service berbagai macam barang elektronik haha baik juga, suka nolong dan ga pelit tenaga, sering ngebaperin anak orang, orang yang setia (setiap daerah yang di datangi pasti ada yang kecantol) haha. Sukses karir co. Semangat!
- Rifky Jati Pamungkas orang yang pintar banget tentang persoalan mata kuliah, bisa diandalkan dan baik hati. Sukses karir eky. Semangat!  
Rinaldo Agustan. Orang yang hitz banget, pintar dan baik juga tapi sering ngebaperin banyak wanita. Sukses karir tan. Semangat
- Rizky Oktavianti. Wanita baik hati, mau di susahin sama aku dan sabar banget, gercep soal laporan Sukses karir dekcik. Semangat!
- Rony Immanuel Gultom. Orang yang baik juga, dewasa kalo ngomong tapi agak gimana ya haha asik juga orangnya. Sukses karir tok. Semangat!
- Roy Yosua Munthe. Orang yang sabar banget, lucu dan baik juga tapi gatau ini orang ngilang kemana. Sukses karir roy. Semangat!
- Ruspa Indah. Wanita yang suka panikan, judes juga kalau ngomong tapi baik kok, di juluki boneka vivo. Sukses karir rus. Semangat!
- Sofwan Tabrani. Ketua angkatan yang selalu sabar di pontus, bijak dan juga tegas kalau ngomong. Sukses karir dan bisnis sof. Semangat!
- Temi Andestian. Orang ini pintar ngomong, pintar typu-typu dalam hal apapun, bisa di andalkan dan suka menolong tapi gampang emosian. Salah satu tandem penelitian. Sukses karir tem. Semangat!
- Tri Rizky Oktariansyah. orang yang bucin banget sama pacarnya, suka nolongin dan baik juga, pro player game online. Sukses karir bon. Semangat!
- Tri Winaldi. baik suka menolong . Sukses karir di. Semangat!
- Uswatun Hasanah. Wanita yang pintar dan gesit. Sukses karir tun. Semangat!



- Vivi Lestari Manalu. Penasehat kehidupan bagi ku, baik hati dan suka menolong, juga ga pelit ilmu. Sukses karir veer. Semangat!
- Velia Ayeta Putri, baik hati dan suka nolongin. Sukses karir ajuma. Semangat!
- Yori Suci Giofani. Wanita yang royal banget, baik hati dan suka nolongin tapi gampang nangis dan tersinggung. Sukses karir yor. Semangat!

#### **Teruntuk Abang dan Adik Tingkat**

- Kepada Abang dan kakak tingkat 2011 (Poseidon), 2012 (Poles), 2013 (Triton), 2014 (Plontos), 2015 (Trisula). Terimakasih atas kenangan, wejangan, ilmu dan pengalaman yang diberikan selama kuliah. Semoga sukses abang dan kakak.
- Adek tingkat 2017 (Triteia), 2018 (Phorcys), dan 2019 (Theseus). Terima kasih, dan selamat berjuang sampai akhir. Semangat!!!

## KATA PENGANTAR

### **Assalamu'alaikum Wr.Wb**

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan nikmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian yang berjudul "Analisis Usaha Alat Tangkap Jaring Udang Di Perairan Sungsang Kecamatan Banyuasin II Sumatera Selatan". Dalam penulisan Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi dan memperoleh gelar Sarjana Kelautan pada Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.

Pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak terkait yang telah membantu dalam proses penelitian ini sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik, terkhusus diucapkan kepada Ibu Fitri Agustriani, S.Pi.,M.Si. dan Ibu Ellis Nurjuliasti Ningsih, S.Kel.,M.Si selaku dosen pembimbing dan juga saya ucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Riris Aryawati, S.T.,M.Si.dan Bapak Rezi Apri, S.Si.,M.Si. selaku dosen penguji.

Terima kasih banyak kepada ibu dan bapak dosen yang telah banyak membimbing dan memberikan masukan hingga proses penelitian skripsi sampai dengan selesai. Saya berharap bisa menambah pengetahuan para pembaca . selepas dari itu dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan yang perlu saya perbaiki. Hal ini dikarenakan masih minimnya pengetahuan penulis. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca sangat saya harapkan sebagai bahan evaluasi untuk kedepannya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan memberikan kontribusi terhadap pengembangan perikanan tangkap Jaring Udang, khususnya perikanan tangkap yang ada di Desa Sungsang Provinsi Sumatera Selatan.

Inderalaya, Januari 2023



Rikna Yania

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>RINGKASA</b> .....	<b>vi</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Hipotesis .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	6
1.5 Manfaat Penelitian .....	6
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Perikanan Tangkap .....	7
2.2 Jenis Alat Tangkap .....	8
2.2.1 <i>Trammel Net</i> .....	9
2.2.2. Tuguk .....	9
2.2.3 Kapal Penangkap ikan .....	10
2.2.4 Nelayan .....	11
2.3 Jenis Tangkapan Jaring .....	12
2.3.1 Udang .....	12
<b>III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Waktu dan tempat .....	13
3.2 Alat dan Bahan .....	13
3.3 Metode Penelitian .....	14
3.3.1. Penentuan Jumlah Responden .....	14
3.4 Pengolahan Data .....	16
3.4.1 Analisis Usaha Alat Tangka .....	16
3.4.2 Analisis Kriteria Investasi .....	18
<b>IV HASIL DAN PEMBAHASAAN</b>	
4.1 Kondisi Wilayah Sungsang .....	21
4.2 Nelayan .....	21
4.3 Alat Tangkap .....	23
4.3.1 <i>Trammel Net</i> .....	23

4.3.2 Tuguk .....	24
4.3.3 Metode Pengoperasian .....	25
4.4 Kapal .....	26
4.5. Musim Penangkapan Di Desa Sungsang .....	26
4.6 Analisis Usaha Alat Tangkap Jarinng Udang Di Desa Sungsang .....	27
4.6.1. Biaya Operasional Alat tangkap Jaring udang .....	29
4.6.2 Keuntungan .....	31
4.6.3 Biaya Imbangan Penerimaan ( <i>R/C Ratio</i> ), <i>Payback period</i> ), ROI ( <i>Return of Investment Analysis</i> ) .....	31
4.6.4 Penyusutan .....	33

## **V KESIMPULAN**

5.1 Kesimpulan .....	36
5.2 Saran .....	36

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Alat Dan Bahan .....	8
2. Jumlah Nelayan Desa Sungsang .....	13
3. Usia Nelayan .....	22
4. Pendidikan Nelayan .....	23
5. Spesifikasi Kapal Nelayan .....	26
6. Wilayah Peangkapan Dan Hari Tidak Melaut .....	27
7. Penerimaan Penangkapan Jaring Udang .....	28
8. Biaya Tetap.....	29
9. Biaya Variabel.....	30
10. Keuntungan Usaha Jaring Udang .....	31
11. Nilai <i>R-C Ratio</i> , <i>Payback Period</i> , Dan <i>ROI</i> Pada Usaha Alat Tangkap Jaring Udang .....	32
12. Nilai Despresiasi (Penyusutan) Usaha Alat Tangkap Jaring Udang ....	33
13. Nilai NVP ( <i>Net Present Value</i> ), Net B/C ( <i>Net Benefit Per Cost</i> ), IRR ( <i>Internal Rate Of Return</i> ) Pada Usaha Alat Tangkap Jaring Udang.....	34

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Kerangka Pemikiran .....	5
2. Alat Tangkap <i>Trammel Net</i> .....	8
3. Alat Tangkap Tuguk .....	9
4. Kapal Nelayan .....	11
5. Morfologi Udang .....	12
6. Peta Lokasi Penelitian .....	13
7. Nomogram Harry King .....	15
8. Peta Lokasi Penelitian .....	18
9. Perairan Banyuasin .....	24
10. Trammel Net.....	21
11. Tuguk.....	24
12. Kapal Nelayan .....	26

## I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Sektor kelautan dan perikanan di Provinsi Sumatera Selatan merupakan salah satu sektor unggulan karena memiliki beberapa keunggulan kompetitif dikarenakan memiliki potensi perikanan tangkap yang cukup besar. Menurut Kusdiantoro *et al.* (2019) untuk mencapai keberhasilan pembangunan perikanan sangat tergantung pada penentuan bentuk pengelolaan yang dilakukan secara bertanggung jawab, pengelolaan ini di Indonesia diwujudkan dalam bentuk pengelolaan perikanan berbasis WPP. Perikanan tangkap merupakan semua kegiatan yang terorganisir berhubungan dengan pengelolaan dan pemanfaatan sumberdaya ikan dan lingkungannya mulai dari praproduksi, produksi, pengolahan sampai dengan pemasaran, yang dilaksanakan dalam suatu sistem bisnis perikanan. (Satria, 2015).

Menurut Septifitri *et al.* (2010) usaha perikanan tangkap secara umum bisa dilakukan dengan peningkatan produksi dan produktivitas usaha perikanan, yang ditujukan untuk meningkatkan pendapatan nelayan, produk domestik bruto, devisa negara, pendapatan asli daerah, pemenuhan gizi masyarakat dan penyerapan tenaga kerja, tanpa menganggu dan merusak kelestarian sumberdaya perikanan.

Menurut Gustaman *et al.* (2012) Perairan Sungsang di Sumatera Selatan memiliki potensi perikanan yang besar perairan ini merupakan perairan muara yang memiliki kecerahan yang rendah (keruh), substrat berlumpur dan arus yang dipengaruhi oleh kondisi pasang surut. Salah satu alat tangkap yang banyak digunakan nelayan tradisional adalah *trammel net*. Alat tangkap ini sangat mempengaruhi potensi perikanan skala kecil, alat tangkap di perairan sungsang dalam pengoperasiannya memanfaatkan arus pasang surut, perikanan sebagai suatu kegiatan ekonomi dalam bidang penangkapan atau budidaya hewan atau tanaman air yang hidup bebas di laut atau perairan umum (Tangke, 2011).

Jenis alat tangkap udang yang paling sederhana digunakan oleh masyarakat sungsang adalah tuguk dan *trammel net*. Menurut Efrianto (2017) tuguk adalah alat tangkap yang dipasang menggunakan kayu di daerah yang memiliki udang atau ikan. *Trammel net* atau sering disebut dengan jaring udang merupakan alat tangkap udang yang berbentuk empat persegi panjang yang dibuat dengan tiga



lapis jaring yaitu terdiri dari dua lapis jaring luar yang berukuran besar dan satu lapis jaring dalam yang berukuran kecil (Saputra *et al*, 2010).

Desa Sungsang merupakan kampung nelayan yang berada di Kecamatan Banyuasin II di Provinsi Sumatera Selatan mayoritas penduduk desa Sungsang berpotensi sebagai nelayan perikanan tangkap. Berdasarkan penelitian Satria (2015), nelayan desa Sungsang menggunakan 7 alat tangkap yaitu trawl, jaring insang hanyut, jaring kantong (*trammel net*), rawai, pukot tarik, jaring insang luar, jaring insang tetap, dan serok dan yang dimana masyarakat sering menggunakan alat tangkap jaring kantong (*trammel net*) dan alat tangkap tuguk.

*Trammel net* adalah jaring insang yang mempunyai tiga lapis jaring dengan ukuran mata jaring yang berbeda, ukuran mata jaring pada lapisan luar lebih besar daripada lapisan dalam sehingga penggunaan alat tangkap *trammel net* pada upaya penangkapan tersebut tidak terlepas dari kemungkinan adanya hasil tangkapan sampingan (*bycatch*) dan hasil tangkapan buangan (*discard*) yang bukan menjadi tujuan penangkapan, tangkapan utama yaitu udang jerbung (*Penaeus merguensis*) dan udangdogol (*Metapenaeus affinis*) (Ramdhani *et al*. 2019)

Menurut Wardianto (2014), udang hidup di dasar berlumpur di perairan pantai di Indonesia, udang dieksploitasi secara komersial terutama oleh *trammel net* dan jaring insang karena nilai ekonomisnya udang yang cukup tinggi merupakan salah satu hasil tangkapan utama bagi nelayan di Desa Sungsang, Banyuasin, Sumatera Selatan yang memiliki nilai jual yang tinggi dan merupakan komoditas ekspor di bidang perikanan dan kelautan.

*Trammel net* adalah alat penangkap ikan yang terdiri dari tiga dinding dengan bentuk segi empat Jaring merupakan yang berbentuk empat persegi panjang, mempunyai mata jaring yang sama ukurannya pada seluruh badan jaring, dilengkapi dengan pelampung pada bagian atas jaring dan pemberat pada bagian bawah jaring. (Atmaja, 2010). Menurut Martasuganda (2008) dalam Oktaveasma *et al*. (2013) alat tangkap jaring *trammel net* ikan dan udang terbuat dari bahan jaring monofilamen yang dibentuk empat persegi panjang, kemudian pada bagian atasnya dilengkapi dengan beberapa pelampung (*floats*) dan pada bagian bawahnya dilengkapi dengan beberapa pemberat (*sinkers*).

Menurut Martasuganda (2002) dalam Syofyan *et al.* (2010) jaring udang pada dasarnya adalah sama dengan jaring insang (*trammel net*), namun perbedaannya hanya terdapat pada cara pengoperasian alat di daerah penangkapan indikator yang cukup penting untuk diperhatikan adalah perbaikan yang dilakukan terhadap konstruksi dan desain dari alat penangkapan tersebut. Alat tangkap jaring udang berbentuk empat persegi panjang yang dilengkapi dengan pelampung, pemberat ris atas, ris bawah (kadang tanpa ris bawah) yang terdiri dari tiga lapis. (Tawari, 2013).

*Trammel net* salah satu jenis alat tangkap yang banyak digunakan oleh para nelayan, mulai dari jaring insang lingkaran dengan tujuan penangkapan udang jerbung (udang putih), ikan kembung, jaring insang dasar untuk ikan belanak, dan jaring insang permukaan yang dioperasikan di rumpon pada waktu malam hari dengan bantuan cahaya lampu, bahannya lebih mudah diperoleh, secara teknis mudah dioperasikan, secara ekonomis bisa dijangkau oleh nelayan, dan lebih selektif terhadap ukuran udang yang akan tertangkap (Saputra *et al.* 2010).

Menurut Berliati *et al.* (2016) tuguk adalah alat tangkap bersifat pasif. alat tangkap ini berupa badan jaring berbentuk kerucut yang lengan-lengannya diikatkan pada 2 tiang yaitu semakin melebar pada bagian ujung luar dan mengecil pada ujung di mana jaring tuguk ditempatkan. Tuguk merupakan alat tangkap yang diklasifikasikan ke dalam kelompok perangkap dan penghadang (*trap and guiding barrier*), alat tangkap ini berupa badan jaring berbentuk kerucut yang lengan-lengannya diikatkan pada dua tiang dan keberhasilan penangkapannya mengandalkan arus, sehingga alat ini dapat menyaring ikan dan udang yang tidak mampu berenang melawan kecepatan arus sehingga terbawa arus masuk ke dalam kantong (Mauliddin *et al.* 2022).

## **1.2 Perumusan Masalah**

Kegiatan penangkapan dengan menggunakan alat tangkap jaring udang *trammel net* dan tuguk yang dilakukan di daerah ini diharapkan tidak merusak kelestarian sumberdaya yang ada di perairan Desa Sungsang. Secara teknis hendaknya alat tangkap yang digunakan harus sesuai dengan kondisi daerah penangkapan sehingga efektif untuk dikembangkan. Serta secara finansial, dapat

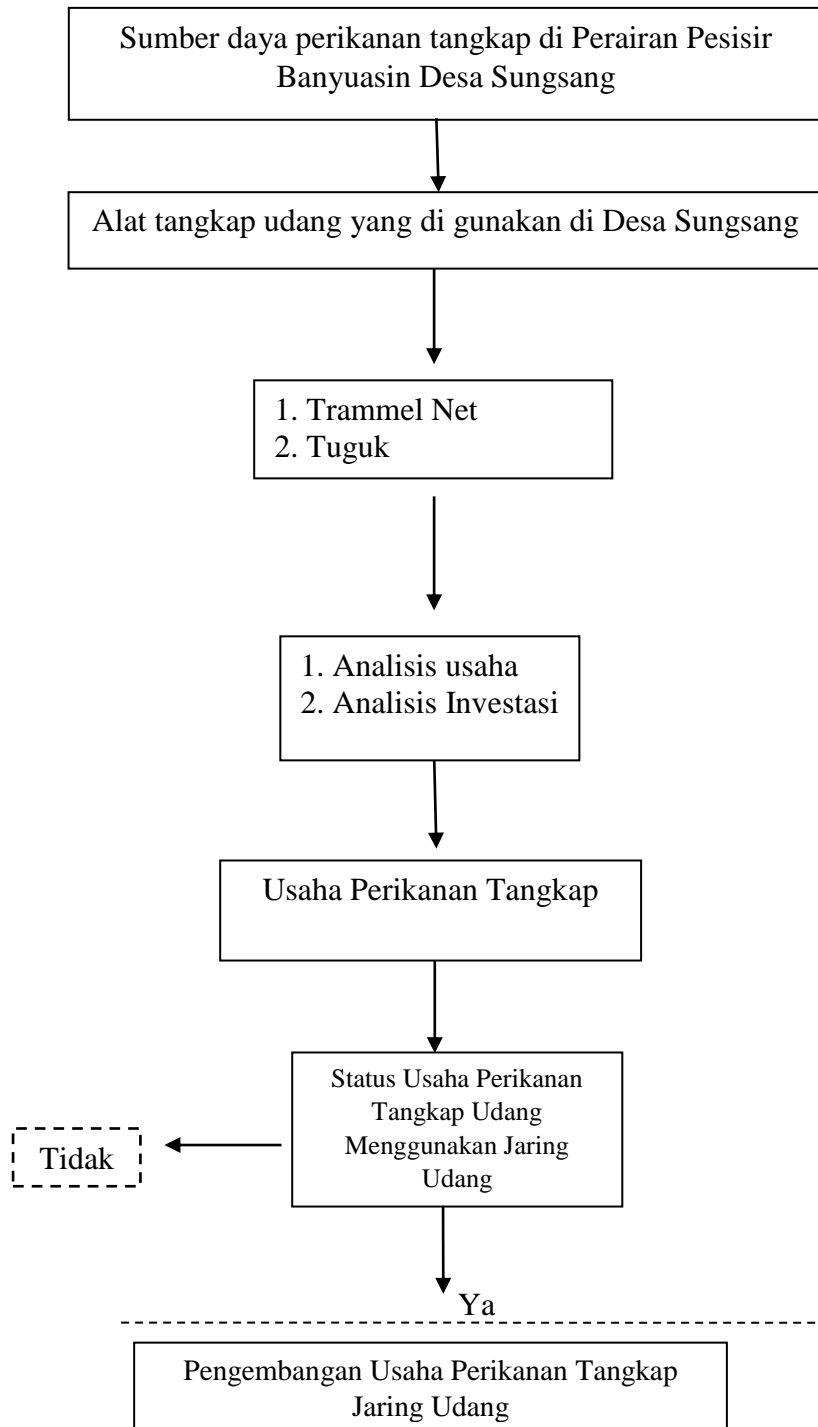
diterima oleh masyarakat dan menguntungkan sehingga memberikan tingkat pendapatan bagi nelayan di Desa Sungsang.

Masyarakat di Desa Sungsang menggunakan alat tangkap *trammel net* dan tuguk secara ekonomis dapat dianalisis berdasarkan analisis usaha, analisis investasi hasil terhadap usaha perikanan tangkap. Kondisi yang tidak stabil hasil tangkapan mendukung untuk dilakukannya penelitian mengenai analisis usaha perikanan tangkap jaring udang menggunakan *trammel net* dan tuguk di perairan Desa Sungsang belum terlalu banyak dilakukan, dikarenakan masih sedikitnya jumlah nelayan tuguk dan *trammel net* di Desa Sungsang, sarana dan prasarana usaha perikanan tangkap yang masih kurang dan belum berfungsi secara optimal, serta keterbatasan modal usaha yang cukup besar bagi para nelayan tuguk dan *trammel net*.

Analisis tersebut akan digunakan untuk mengetahui analisis usaha alat tangkap udang yang kurang stabil dari hasil tangkapan udang yang digunakan di perairan pesisir Banyuasin Desa Sungsang untuk mengetahui :

1. Berapa Biaya penerimaan, keuntungan dan total biaya alat tangkap jaring udang *trammel net* dan tuguk di Desa Sungsang Kecamatan Banyuasin II Sumatera Selatan ?
2. Berapa total biaya Investasi yang dikeluarkan oleh nelayan untuk membuat alat tangkap jaring udang *trammel net* dan tuguk di Perairan Pesisir Banyuasin, Kabupaten Banyuasin, Sumatera Selatan?
3. Berapa Keuntungan dari alat tangkap jaring udang *trammel net* dan tuguk di Perairan Pesisir Banyuasin, Kabupaten Banyuasin, Sumatera Selatan ?

Secara sederhana, kerangka pikiran dapat digambarkan dalam diagram alir seperti yang tertera pada Gambar 1.



Gambar 1. Kerangka pemikiran penelitian

Keterangan : ----- = Batas masalah

### **1.3 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian sebagai berikut :

1. Menganalisis biaya investasi, biaya penerimaan dan keuntungan dalam usaha perikanan *trammel net* dan tuguk di Desa Sungsang Kecamatan Banyuasin II Sumatera Selatan
2. Menganalisis biaya operasional alat tangkap jaring udang *trammel net* dan tuguk ditinjau dari analisa usaha di Perairan Pesisir Banyuasin, Kabupaten Banyuasin, Sumatera Selatan
3. Menganalisis pendapatan usaha, dan penyusutan dalam usaha perikanan *trammel net* dan tuguk di Perairan Pesisir Banyuasin, Kabupaten Banyuasin, Sumatera Selatan

### **1.4 Manfaat Penelitian**

Penelitian ini diharapkan nantinya dapat memberikan informasi kondisi umum usaha perikanan tangkap jaring udang menggunakan alat tangkap *trammel net* dan tuguk di Desa Sungsang Kecamatan Banyuasin II Sumatera Selatan. Memberikan masukan dan saran kepada masyarakat tentang perikanan tangkap udang di Desa Sungsang Kecamatan Banyuasin II Sumatera Selatan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina L. 2006. *Analisis Kelayakan Finansial Usaha Budidaya Tambak Udang Windu (Penaeus monodon) di Desa Pantai Bahagia, Kecamatan Muara Gembong, Kabupaten Bekasi* [skripsi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan : IPB
- Atmaja, Suherman B. 2010. Dampak Krisis Terhadap Perikanan Tangkap: Kasus Perairan Sagara Anakan, Cilacap. [Laporan Akhir]. Balai Riset Perikanan Laut, Jakarta, 38 hlm.
- Bagus AA. 2001. Uji Coba Penambahan Rantai Pemberat Pada Pengoperasian *Trammel Net*. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor, Bogor, 46 hlm.
- Bangun T N C, Yopi N, Budhi H, Iskandar. 2017. Bentuk Linggi Haluan Kapal Penangkap Ikan (Kurang Dari 30 Gt). *Jurnal Albacore*. Vol. I (2)
- Berlianti F, Roza YM, Fedi AS, Bambang M. 2016. Status Teknologi Penangkapan Togo Dalam Perspektif Perikanan Bertanggung Jawab Di Desa Cemara Labat. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*. Vol. 7(1).
- Dalimunrhe MS, Wilma A, Ari. WB. 2018. Analisa Teknis Kekuatan Kontruksi akibat Penggantian Alat Tangkap Dan Nilai Ekonomisnya. *Jurnal Teknik Perkapalan*. Vol. 6 (1).
- Dwirastina M, Muhtarul A. 2014. Konstruksi Dan Hasil Tangkapan Jaring Trammel Yang Beroperasidi Estuaria Sungai Musi, Sumatera Selatan. *Jurnal BTN*. Vol. 11 (1).
- Efianto A. (2017). Potret Nelayan Sungsang kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Sejarah dan Budaya*. Vol. 3 (2).
- Elinah, Auliya AB, Devi N. 2020. Analisis Kelayakan Usaha Alat Tangkap Jaring Udang (Trammel Net) Di Kabupaten Cirebon, Jawa Barat. *Jurnal Sosek*. Vol 16 (2).
- Fauziyah, Agustriani F, Satria B, Putra A, Nailis W. 2018. Penilaian Jenis Multigear Pada Usaha Perikanan Tangkap Skala Kecil Di Perairan Sungsang Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan. *Marine Fisheries journal*. Vol. 9(2):184.
- Fauziyah, F., Agustriani, F., & Afridanelly, T. (2011). Model Produktivitas Hasil Tangkapan Bottom Gillnet di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Sungai Iiat Provinsi Bangka Belitung. *Jurnal Penelitian Sains*. Vol 14 (3).

- Fauziyah, Khairul S, Hadi, Freddy S. 2012. Respon Perbedaan Intensitas Cahaya Lampu Petromak Terhadap Hasil Tangkapan Bagan Tancap Di Perairan Sungsang Sumatera Selatan. *Maspari Journal*. Vol 4 (2) : 215-224.
- Firdaus M. 2010. Hasil Tangkapan Dan Laju Tangkap Unit Perikanan Pukat Tarik, Tugu Dan Kelong. *Jurnal Makara*. Vol. 14 (1) : 22-28.
- Firdaus M. 2016. Pengelolaan Sumberdaya Perikanan Dalam Konstruksi Peraturan Di Indonesia. *Buletin Ilmiah Marina Sosial Ekonomi Kelautan Dan Perikanan*. Vol. 2(1):2.
- Fransisca, A. 2018. Dinamika Hukum Perikanan Indonesia. *Jurnal Legislasi Indonesia*. Vol 16 (2) : 251-262.
- Gerba SP, Agustriani F, Isnaini, 2015. Analisis Finansial Penangkapan Ikan Dengan Alat Tangkap Drift Gillnet Di Kecamatan Tobolali Kabupaten Bangka Selatan Bangka Belitung. *Jurnal Maspari*. Vol 7 (2).
- Hernanto F. 1989. *Ilmu Usaha Tani*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Imran H. 2017. Peran Sampling Dan Distribusi Data Dalam Penelitian Komunikasi Pendekatan Kuantitatif. *Jurnal Studi Komunikasi Dan Media*. Vol. 21(1).
- Iskandar D. 2010. Perbandingan Hasil Tangkapan Udang Dengan Menggunakan Lapdu, Giltong Dan Trammel Net Di Perairan Saengga Kabupaten Teluk Bintuni. *Jurnal Saintek Perikanan*. Vol 6 (2): 22-29.
- Johan IR, Istiqlalayah M, Dewi SM. 2013. Gaya Hidup, Manajemen Keuangan, Strategi Koping, Dan Kesejahteraan Keluarga Nelayan. 2013. *Jurnal Ilmu Kelautan*. Vol. 6 (1).
- Kurohman F, Dian W, Sardiyatmo, Indradi S. 2018. Karakteristik Perikanan Gill Net di Kabupaten Pati. *Jurnal Perikanan Tangkap*. Vol 2 (3) : 8 – 13.
- Kusdiantoro, Achmad F, Sugeng H W, Bambang J. 2019. Perikanan Tangkap Di Indonesia: Potret Dan Tantangan Keberlanjutannya. *Jurnal Sosek*. Vol. 14 (2).
- Kusdiantoro, Achmad F, Sugeng H.W, Bambang J. 2019. Kinerja Pembangunan Perikanan Tangkap Di Indonesia. *Jurnal Kelautan dan Perikanan*. Vol. 5 (2).
- Kusrini E. 2011. Menggali Sumberdaya Genetik Udang Jerbung (*Fenneropenaeus merguensis De Man*) Sebagai Kandidat Udang Budidaya Indonesia. *Jurnal Media Akuakultur*. Vol. 6 (1).



- Makri, Rangga B. K.H, Rahma M. 2021. Hasil Tangkapan Dan Laju Tangkap Tuguk (Trap Net)Di Perairan Muara Sungai Barito Provinsi Kalimantan Selat. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perikanan*. Vol. 16 (1).
- Mardiah RS, Gondo P, Mustaruddin. 2016. Koreksi Kekenduran Trammel Net. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*. Vol. 7(1): 1-10.
- Mauliddin M, Romie J, Nofrizal. 2022. Pengurangan Hasil Tangkapan Pada Alat Tangkap Togok dengan Menggunakan BRD (Bycatch Reduction Device) Tipe Rope BRD di KualaTungkal, Provinsi Jambi. *Jurnal Dinamika Lingkungan Indonesia*. Vol. 9 (2).
- Oktaveasma A, Azis N B, Taufik Y. 2013. Analisis Tingkat Pendapatan Utama Dan Sampingan Pada Rumah Tangga Perikanan (Rtp) Nelayan Gillnet Di Desa Asinan, Kecamatan Bawen, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology* . Vol 2 (2) : 68-79
- Ramdhani F, Nofrizal<sup>2</sup>, Romie J. 2019. Studi Hasil Tangkapan Bycatchdan Discardpada Perikanan Udang Mantis (*Harpiosquilla Raphidea*) Menggunakan Alat Tangkap Gillnet. *Marine Fisheries Journal*. Vol (2): 129-139.
- Romadhani A. 2016. Analisis Return On Investment (ROI) dan Residual Income (RI) Untuk Menilai Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi Pada Perusahaan Makanan dan Minuman Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2011-2014). *Jurnal Administrasi Bisnis*. Vol. 32(1):3.
- Rupawan. 2017. Hasil Tangkapan Dan Laju Tangkap Tuguk (Trap Net)Di Perairan Muara Sungai Barito Kalimantan Selatan. *Jurnal Fiseries*. Vol. VI (1).
- Sanger C L M, Alvon J, Jardie A A. 2019. Analisis Orientasi Kewirausahaan Nelayan Tangkap SkalaKecil Dengan Alat Tangkap “Jubi” Di Kelurahan BatulubangKecamatan Lembeh Selatan Kota Bitung. *Jurnal Akuturasi*. Vol. 7 (1).
- Saputra SW, Wijayanto D, Solichin A. 2010. Produktivitas dan Prospek Usaha Perikanan Trammel Net di Kabupaten Cilacap Jawa Tengah. *Jurnal PENA Akuatika* Vol 2 (1)
- Satria B. 2015. *Usaha Perikanan Skala Mikro Didesa Sungsang Kecamatan Banyuasin II Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan* [Skripsi]. Indralaya : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.

- Septifitri, Monintja DR, Wisudo SH, Martasuganda S. 2010. Analisis Kebutuhan Sarana Perikanan Dalam Rangka Pengembangan Perikanan Tangkap Berbasis Komoditas Unggulan Di Propinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Saintek Perikanan*. Vol. 5(2):9.
- Septifitri, Monintja DR, Wisudo SH, Martasuganda S. 2010. Peluang Pengembangan Perikanan Tangkap Di Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Saintek Perikanan*. Vol. 6 (1).
- Setyorini, Suherman A, Triarso I. 2009. Analisis Perbandingan Produktivitas Usaha Penangkapan Ikan Rawai Dasar (Bottom Set Long Line) dan Cantrang (Boat Seine) di Juwana Kabupaten Pati. *Jurnal Saintek Perikanan*. Vol. 5(1): 7–14.
- Sofiyanti N, Sri S. 2016. Pengaruh Jumlah Kapal Perikanan Dan Jumlah Nelayan Terhadap Hasil Produksi Perikanan Di Indonesia. *Jurnal Ekonomi*. Vol. 1 (6).
- Sukamto, Dyah I K, Aswar R. 2016. Pengoperasian Alat Tangkap Jermal (Filtering Devide) Di Perairan Kubu Raya Kalimantan Barat. *Jurnal Buletin teknik litkayasa*. Vol 14 (2).
- Suptijah P, Agoes MJ, Desie R. 2011. Karakterisasi Nano Kitosan Cangkang Udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*) Dengan Metode Gelasi Ionik. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. Vol. XIV (2) : 78 -8.
- Suriadin H, Angkasa P. 2021. Studi Kasus Pada Metode Dan Tahapan Pengenalan Perancangan Kapal Penangkap Ikan. *Jurnal Riset Kapal Perikanan*. Vol. 11 (1).
- Syofyan I, Ir. Syaifuddin. M, Fistya C. 2010. Studi Komparatif Alat Tangkap Jaring Insang Hanyut (*Drift Gillnet*) Bawal Tahun 1999 Dengan Tahun 2007 Di Desa Meskom Kecamatan Bengkalis Kabupaten Bengkalis Propinsi Riau. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Vol 15 (1) : 62-70.
- Tangke U. 2011. Pemanfaatan Sistem Informasi Perikanan Dalam Pengelolaan Sumberdaya. *Jurnal Ilmiah agribisnis dan Perikanan (agrikan UMMU-Ternate)*. Vol 4 (2).
- Tawari R, H S. 2013. Efisiensi Jaring Insang Permukaan Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Layang (*Decapterus macarelus*) Di Teluk Kayeli. *Jurnal "Amanisal" PSP FPIK Unpatti-Ambon*. Vol 2 (2) : 32-39.
- Tirtadanu, Tri Ernawati. 2016. Kajian Biologi Udang Jerbung (*Penaeus Merguensis De Man, 1888*) Di Perairan Utara Jawatengah. *Jurnal Bawal*. Vol. 8 (2).

- Umar. 2003. *Metode Riset Akuntansi Terapan*. Jakarta : penerbit Ghalia Indonesia.
- Wardianto Y. 2014. *Udang Mantis, Harpiosqllilla raphidea (Fabricius 1798) Asal Kuala Tungkal, Provinsi Jambi: Biologi. Upaya Domestikasi, dan Komposisi Biokimia*. Bogor : penerbit IPB Press Indonesia.
- Wijopriyono, Ngurah NW, Dharmadi, Ali S. 2019. Mplementasi Penutupan Area Dan Musim Penangkapan Untuk Pengelolaan Perikanan Udang Di Laut Arafura. *Jurnal kebijakan perikanan indonesia*. Vol. 11(1).
- Yonvitner, Mennofatria B, Rahmat K. 2020. Kajian Tingkat Efektifitas Perikanan Untuk Pengembangan Secaraberkelanjutan Di Provinsi Banten. *Jurnal Kebijakanperikanan Indonesia*. Vol. 12 (1).
- Zohra M. 2007. *Kajian teknis dan Finansial Unit Penangkapan Pukat Langgrateri di perairan pantai pusong Lhokseumawe*. [Skripsi]. Departemen pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, fakultas Perikanan dan Kelautan, IPB. Bogor.
- Zubir Z. 2005. *Studi Kelayakaan Usaha*. Jakarta : Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.