

**ANALISIS FINANSIAL USAHA PERIKANAN TANGKAP UDANG
MENGGUNAKAN TRAMMEL NET DI KECAMATAN BANYUASIN II
KABUPATEN BANYUASIN SUMATERA SELATAN**

SKRIPSI

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



Oleh :

DELLA MONICA PUTRI

08051381320011

**JURUSAN ILMU KELAUTAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
INDERALAYA
2019**

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS FINANSIAL USAHA PERIKANAN TANGKAP UDANG MENGGUNAKAN TRAMMEL NET DI KECAMATAN BANYUASIN II KABUPATEN BANYUASIN SUMATERA SELATAN

SKRIPSI

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana di Bidang Ilmu
Kelautan pada Fakultas MIPA Universitas Sriwijaya*

Oleh :

DELLA MONICA PUTRI
08051381320011

Pembimbing II

Dr. Riris Aryawati, ST., M.Si
NIP. 197601052001122001

Indralaya, Agustus 2019
Pembimbing I

Dr. Fauziyah, S.Pi
NIP. 197512312001122003

Mengetahui,

Ketua Jurusan Ilmu Kelautan



T. Zia Ulqodry, Ph.D
NIP. 197709112001121006

Tanggal Pengesahan : Agustus 2019

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Della Monica Putri
NIM : 08051381320011
Jurusan : Ilmu Kelautan
Judul Skripsi : Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap Udang Menggunakan *Trammel Net* di Kecamatan Banyuasin II Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan

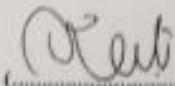
Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Pengaji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.

DEWAN PENGUJI

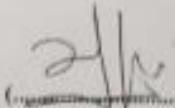
Ketua : Dr. Fauziyah, S.Pi
NIP. 197512312001122003


(.....)

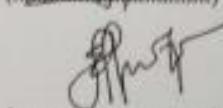
Anggota : Dr. Riris Aryawati, ST., M.Si
NIP. 197601052001122001


(.....)

Anggota : Dr. Wiwe Ayu Eka P, S.Pi, M.Si
NIP. 197905122008012017


(.....)

Anggota : Ellis Nurjuliasti Ningsih, M.Si
NIP. 198607102013102201


(.....)

Ditetapkan di : Inderalaya

Tanggal : Mei 2019

FINANCIAL ANALYSIS of shrimp catching fisheries business using trammel net IN SUB DISTRICT BANYUASIN II, SOUTH SUMATRA

Della Monica Putri

Department of Marine Sciences, State University of Sriwijaya

E-mail:ichamonhica@gmail.com

ABSTRACT

Fishing is the human efforts to exploit fishery resources. Utilizing the fish resources, people need fund and skills in technology. National fisheries catch is still characterized in small-scale fisheries. This can be evidenced by the presence of Indonesian catch fisheries which are still dominated by small-scale catch fisheries business, which is about 85% and only 15% that being conducted a larger-scale fisheries business. The purpose of this research is to analyze the level of acceptance, expenses and profits of shrimp catching business with trammel net in Coastal Waters Banyuasin, as well as to analyze the feasibility of the fisheries of shrimp catching business with trammel net in Coastal Waters Banyuasin. This study was held in March 2018 in Marga Sungsang village, Sungsang I, Sungsang II, Sungsang III and Sungsang IV, sub-district of Banyuasin II, South Sumatra. The method that used in this research is structured two-way interviews method and used in depth interview method. The catching shrimp business that using trammel net in sungsang village has three seasons are harvest season, moderate, and famine. At harvest time of catching shrimp reached 2313 kg, at the moderate time of catching shrimp reached 357 kg, at the famine time the number of catching shrimps produce reached up to 185 kg. Catch fisheries business in Sungsang Village has the acceptance level is Rp. 296 905 000 per year. The operational costs when sailing during the year amounted to Rp. 241 071 712. The average profit of fishing effort that can be obtained fisherman per year is Rp. 55,833,288. Based on the analysis of business investment criteria, the criteria are obtained as ≥ 1 and $IRR >$ discount rate, so that the trammel net fishing business provides internal benefits and can be developed..

Keywords : Fisheries business, Trammel net, Financial Analysis.

Pembimbing II

Dr. Riris Aryawati, ST., M.Si

NIP.197601052001122001

Indralaya, April 2019

A. Pembimbing I

Dr. Fauziyah, S.Pi

NIP. 197512312001122003



FINANCIAL ANALYSIS of shrimp catching fisheries business using trammel net IN SUB DISTRICT BANYUASIN II, SOUTH SUMATRA

Della Monica Putri
Department of Marine Sciences, State University of Sriwijaya
E-mail:ichamonhica@gmail.com

ABSTRACT

Fishing is the human efforts to exploit fishery resources. Utilizing the fish resources, people need fund and skills in technology. National fisheries catch is still characterized in small-scale fisheries. This can be evidenced by the presence of Indonesian catch fisheries which are still dominated by small-scale catch fisheries business, which is about 85% and only 15% that being conducted a larger-scale fisheries business. The purpose of this research is to analyze the level of acceptance, expenses and profits of shrimp catching business with trammel net in Coastal Waters Banyuasin, as well as to analyze the feasibility of the fisheries of shrimp catching business with trammel net in Coastal Waters Banyuasin. This study was held in March 2018 in Marga Sungsang village, Sungasang I, Sungsang II, Sungsang III and Sungsang IV, sub-district of Banyuasin II, South Sumatra. The method that used in this research is structured two-way interviews method and used in depth interview method. The catching shrimp business that using trammel net in sungsang village has three seasons are harvest season, moderate, and famine. At harvest time of catching shrimp reached 2313 kg, at the moderate time of catching shrimp reached 357 kg, at the famine time the number of catching shrimps produce reached up to 185 kg. Catch fisheries business in Sungsang Village has the acceptance level is Rp. 296 905 000 per year. The operational costs when sailing during the year amounted to Rp. 241 071 712. The average profit of fishing effort that can be obtained fisherman per year is Rp. 55,833,288. Based on the analysis of business investment criteria, the criteria are obtained as ≥ 1 and $IRR >$ discount rate, so that the trammel net fishing business provides internal benefits and can be developed..

Keywords : Fisheries business, Trammel net, Financial Analysis.

Pembimbing II

Dr. Riris Aryawati, ST., M.Si

NIP.197601052001122001

Indralaya, April 2019

A.v Pembimbing I

Dr. Fauziyah, S.Pi

NIP. 197512312001122003



Ketua Jurusan Ilmu Kelautan

T. Zia Ulqodry, M.Si., Ph.D

NIP.197709112001121006

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap Udang Menggunakan *Trammel Net* Di Kecamatan Banyuasin Ii Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan.”

Skripsi ini menjelaskan bagaimana kondisi usaha perikanan khususnya nelayan udang yang menggunakan *trammel net* di perairan Banyuasin, mulai dari pengeluaran untuk perbekalan ketika mereka melaut sampai kembali ke darat dan laba yang mereka peroleh. Penulis memilih perikanan tangkap udang sebagai kajian untuk penelitian analisis finansial usaha karena udang merupakan salah satu hasil tangkapan yang memiliki harga ekonomis di daerah tersebut. Terimakasih penulis ucapkan kepada pihak-pihak yang telah sangat berjasa membantu, mengarahkan dan membimbing penulis dari tahap perencanaan, pelaksanaan, penyusunan hingga sampai pada tahap penyelesaian dalam skripsi ini. Penulis berharap hasil dari penelitian ini dapat memberikan informasi sebagai ilmu pengetahuan dan bermanfaat bagi sesama.

Akhirnya penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tak luput dari kekurangan. Sehingga dibutuhkan saran dan kritik yang membangun untuk menciptakan karya yang lebih baik lagi dimasa yang akan datang.

Inderalaya, Januari 2020

Penulis

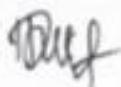
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya (**Della Monica Putri**) (Nim. 08051381320011) menyatakan bahwa karya Ilmiah/Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan karya Ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata (S1) dari Universitas Sriwijaya maupun Perguruan Tinggi lain.

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 isi Karya Ilmiah/Skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Inderalaya, 23 Januari 2020

Penulis



Della Monica Putri

NIM. 08051381320011

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Della Monica Putri
NIM : 08051320011
Jurusan : 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 Finansial Usaha Perikanan Tangkap Udang Menggunakan *Trammel Net* Di Kecamatan Banyuasin II Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan. Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, mengulihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Inderalaya, 23 Januari 2020
Penulis



Della Monica Putri
NIM. 08051381320011

RINGKASAN

Della Monica Putri. 08051381320011. Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap Udang Menggunakan *Trammel Net* di Kecamatan Banyuasin II Kabupaten Banyuasin. (dibimbing oleh **Dr. Fauziyah, S.Pi** dan **Dr. Riris Aryawati, M.Si**)

Perikanan merupakan usaha manusia dalam memanfaatkan sumberdaya ikan. Memanfaatkan sumberdaya ikan, manusia membutuhkan modal dan keterampilan dalam teknologi. Pesisir Banyuasin atau Sungsang adalah daerah yang berada di Provinsi Sumatera Selatan. Sungsang memiliki beberapa usaha perikanan tangkap, penduduk di sana mayoritas bekerja sebagai pelaku usaha perikanan tangkap mikro. Salah satu sumber daya alam yang dapat dijadikan mata pencarian penduduk setempat adalah udang.

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. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret 2018 Di Desa Marga Sungsang, Sungsang I, Sungsang II, Sungsang III dan Sungsang IV, Kecamatan Banyuasin II, Sumatera Selatan. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu metode wawancara dua arah terstruktur dan dilakukan juga teknik *in depth interview*.

Penelitian yang dilakukan didapatkan hasil sebagai berikut pengoprasiian *trammel net* dilakukan dengan cara dipasang menetap dengan menggunakan pelampung kemudian dihanyutkan kemudian ditarik lurus kedepan melalui kedua sisinya yang nantinya akan membentuk seperti lingkaran. Usaha penangkapan udang menggunakan *trammel net* di Desa Sungsang memiliki tiga musim yaitu musim puncak, sedang, dan paceklik.

Pada saat musim puncak penangkapan udang mencapai 2313 kg, ketika musim sedang penangkapan udang mencapai 357 kg, sedangkan ketika musim paceklik hasil tangkapan udang mencapai 185 kg. Usaha perikanan tangkap di Desa Sungsang memiliki tingkat penerimaan sebesar Rp. 296.905.000 pertahun. Biaya operasional pada saat melakukan kegiatan melaut selama satu tahun sebesar Rp. 241.071.712. Keuntungan rata-rata usaha penangkapan yang dapat diperoleh nelayan per tahunnya sebesar Rp. 55.833.288. Berdasarkan analisis kriteria investasi usaha didapatkan kriteria $NPV > 0, B/C \geq 1$ dan $IRR > discount\ rate$. Sehingga usaha penangkapan *trammel net* memberikan manfaat internal dan dapat dikembangkan.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Analisis Finansial Usaha	5
2.2 Perikanan Tangkap	6
2.3 Trammel Net.....	6
2.4 Penelitian – Penelitian yang Terkait.....	8
III METODOLOGI	
3.1 Waktu dan Tempat	9
3.2 Alat dan Bahan	9
3.3 Metode Penelitian.....	10
3.3.1 Metode Pengumpulan Data	10
3.4 Pengambilan Sample	10
3.5 Pengolahan Data Analisis Finansial	12
3.5.1 Analisis Usaha.....	12
3.5.1 Analisis Kriteria Investasi	13
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Kondisi Umum Wilayah Sungasang	15
4.2 Unit Penangkapan <i>Trammel Net</i>	16
4.2.1 Alat Tangkap.....	16
4.2.2 Kapal	17

4.2.3	Nelayan	17
4.2.4	Metode Pengoprasian <i>Trammel Net</i>	18
4.3	Analisis Finansial Unit Penangkapan <i>Trammel Net</i>	18
4.3.1	Analisis Usaha.....	20
4.3.2	Total Biaya Oprational unit penangkapan <i>Trammel Net</i>	20
4.3.2	Keuntungan	21
4.3.3	<i>Revenue Cost Ratio (R/C)</i>	22
4.4	Kelayakan Usaha Perikanan Tangkap Udang Menggunakan <i>Trammel net</i>	23
V	KESIMPULAN DAN SARAN	24
DAFTAR PUSTAKA	25	
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Pemikiran Penelitian.....	3
2. Trammel Net	8
3. Peta Lokasi Penelitian	9
4. Nomogram Harry King	11
5. Desain Alat Tangkap <i>Trammel Net</i>	16
6.Kapal Nelayan Desa Sungsang	17

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Alat dan Bahan.....	9
2. Contoh Tabel Wawancara	10
3. Total Nelayan Desa Sungsang	11
4. Spesifikasi Kapal Perikanan.....	17
5. Data Analisis Finansial	18
6. Biaya Investasi Rata – Rata <i>Trammel Net</i>	19
6. Penerimaan Penangkapan <i>Trammel Net</i>	20
7. Total Biaya Oprasional (TC).....	21
8. Nilai Pendapatan Usaha	23
9. Analisis Kriteria Investasi	23

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perikanan merupakan usaha manusia dalam memanfaatkan sumberdaya ikan. Memanfaatkan sumberdaya ikan, manusia membutuhkan modal dan keterampilan dalam teknologi. Terbatasnya sarana dan prasarana perikanan, rendahnya kualitas sumberdaya manusia, belum adanya kebijakan publik yang berpihak kepada nelayan dan belum kondusifnya faktor-faktor penduduk industri perikanan yang berorientasi ekspor menjadi penyebab utama tidak berkembangnya usaha perikanan (Moninjta, 2009 *dalam* Satria, 2015).

Menurut Hermawan (2006) *dalam* Nababan (2007) perikanan tangkap nasional masih dicirikan dengan perikanan tangkap skala kecil. Hal ini dapat dibuktikan dengan keberadaan perikanan tangkap Indonesia yang masih didominasi usaha perikanan tangkap skala kecil, yaitu sekitar 85% dan hanya 15% yang dilakukan usaha perikanan skala yang lebih besar.

Pesisir Banyuasin atau Sungsang adalah daerah yang berada di Provinsi Sumatera Selatan. Sungsang memiliki beberapa usaha perikanan tangkap, penduduk di sana mayoritas bekerja sebagai pelaku usaha perikanan tangkap mikro. Usaha perikanan tangkap mikro di Desa Sungsang menurut Satria (2015) berjumlah 90,8% sedangkan perikanan tangkap makro berjumlah 9,2%. Di Desa Sungsang terdapat 7 alat tangkap yang digunakan para nelayan setempat yaitu jaring insang hanyut, jaring udang, *trawl*, serok, rawai, jaring insang tetap dan jermal. Sumber daya alam yang ada pada pesisir Banyuasin membuat penduduk Banyuasin banyak bermata pencarian sebagai nelayan. Salah satu sumber daya alam yang dapat dijadikan mata pencarian penduduk setempat adalah udang.

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. Alat tangkap *trammel net* ini termasuk jaring insang (*gill net*). Jaring insang (*gill net*) adalah alat tangkap yang memiliki bentuk empat persegi panjang dan dilengkapi dengan pelampung (Saputra *et al*, 2010).

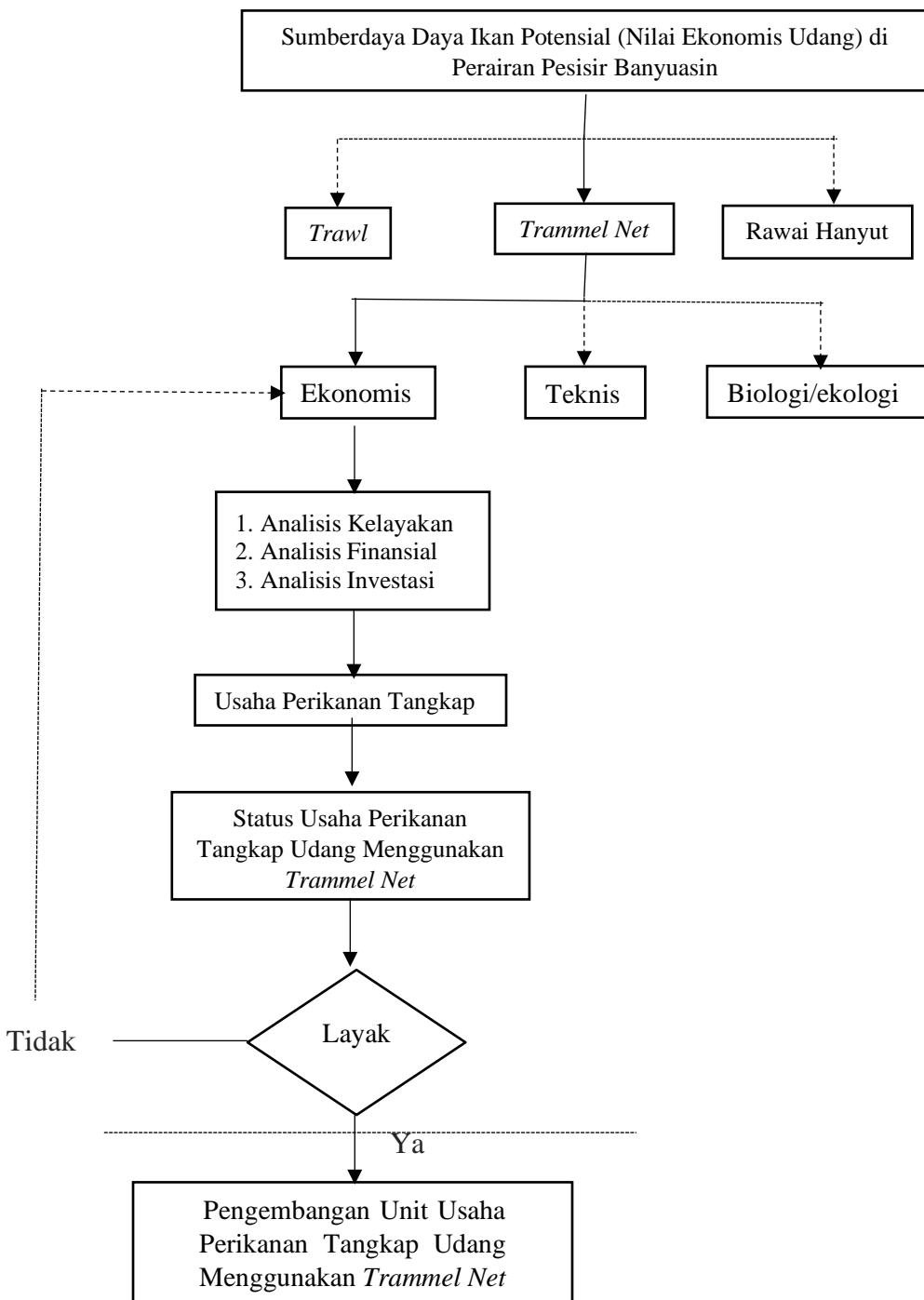
1.2 Rumusan Masalah

Masyarakat Pesisir Banyuasin merupakan salah satu daerah yang masyarakatnya memanfaatkan sumberdaya alam yang ada sebagai mata pencarian. Sumberdaya alam yang ada pada daerah tersebut salah satunya adalah udang. Udang merupakan hasil perikanan tangkap yang sangat penting bagi banyak daerah karena memiliki nilai jual yang cukup tinggi (Agustina, 2006).

Masyarakat Pesisir Banyuasin menggunakan alat tangkap *trammel net*. *Trammel Net* secara ekonomis dapat dianalisis berdasarkan analisis kelayakan, analisis finansial dan analisis investasi hasil terhadap usaha perikanan tangkap. Hasil analisis tersebut digunakan untuk tangkapan nelayan di daerah perairan Pesisir Banyuasin sebagian digunakan untuk dijual maupun dimanfaatkan untuk memenuhi kebutuhan hidup nelayan tersebut. Kondisi yang tidak stabil hasil tangkapan mendukung untuk dilakukannya penelitian mengenai analisis finansial usaha perikanan tangkap udang menggunakan *trammel net* di perairan Pesisir Banyuasin untuk mengetahui :

1. Bagaimana gambaran dan kondisi umum usaha perikanan tangkap udang menggunakan *trammel net* di Kecamatan Banyuasin II Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan?
2. Bagaimana Analisa finansial usaha perikanan tangkap udang menggunakan *trammel net* di Kecamatan Banyuasin II Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan?
3. Berapakah tingkat kelayakan usaha perikanan tangkap *trammel net* di Kecamatan Banyuasin II Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan?
4. Apakah alat tangkap *trammel net* layak digunakan untuk perikanan tangkap udang di Kecamatan Banyuasin II Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan?

Secara lebih jelas kerangka pemikiran pada penelitian ini disajikan pada Gambar 1.



Gambar 1. Kerangka Pemikiran Penelitian

Keterangan : = Batasan Masalah

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian sebagai berikut :

1. Menganalisa tingkat penerimaan, biaya dan keuntungan usaha penangkapan udang dengan alat *trammel net* di Perairan Pesisir Banyuasin.
2. Menganalisa kelayakan usaha perikanan tangkap udang dengan alat *trammel net* di Perairan Pesisir Banyuasin.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian adalah sebagai berikut :

1. Memberikan informasi gambaran dan kondisi umum usaha tangkap udang menggunakan *trammel net* di Perairan Pesisir Banyuasin.
2. Memberikan masukan kepada masyarakat dalam usaha perikanan tangkap udang menggunakan alat tangkap *trammel net* di Perairan Pesisir Banyuasin.

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.
- Fauziyah, Ulqodry TZ, Agustriani F, Aryawati R dan Rozirwan. 2012. Respon masyarakat pesisir terhadap pentingnya pengolahan air sungai menjadi air siap pakai di Desa Sungsang III Banyuasin Sumatera Selatan. *Maspuri Journal*, 4(1): 40-45.
- Gerba SP, Agustriani F, Isnaini. 2015. Analisis Finansial Penangkapan Ikan dengan Alat Tangkap Drift *Gillnet* di Kecamatan Toboali Kabupaten Bangka Selatan Bangka Belitung. *Jurnal Maspuri* Vol 7 (2)
- Djamin Z. 1984. *Perencanaan dan Analisa Proyek*. Jakarta. Lembaga Penelitian Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia
- Harahap N, Purwanti P, Primiyastanto M. 2000. Analisis Ekonomi Penangkapan Udang dengan Trammel Net di Kabupaten Pesuruan. *Jurnal Penelitian Ilmu- Ilmu Sosial* Vol 12 (1)
- Hernanto F. 1989. *Ilmu Usaha Tani*. Jakarta : Penebar Swadaya
- Hoddi AH, Rombe MB, Fahrul. 2011. Analisis pendapatan peternakan sapi potong di Kecamatan Tanete Rilau Kabupaten Barru. *Jurnal Agribisnis*. Vol 2(1) : 98-109
- Kadariah, Karlina L, Gray C. 1978. *Pengantar Evaluasi Proyek*. Jakarta : Universitas Indonesia. Fakultas Ekonomi
- Kadariah, Karlina L, Gray C. 1999. *Pengantar Evaluasi Proyek*. Jakarta. Adisi LPEE-UI. 181 hlm
- Nababan BO, Sari YD, Hermawan M. 2007. Analisis Keberlanjutan Perikanan Tangkap Skala Kecil Kabupaten Tegal Jawa Tengah (Teknik Pendekatan Rapfish). *Jurnal Bijak dan Riset Sosek KP* Vol 2 (2)

- Nikijuluw V. 2002. *Rezim Pengelolaan Sumberdaya Perikanan*. Jakarta Selatan : PT Pustaka Cidesindo.
- Ruslan BM. 2004. Analisa Kelayakan Finansial Usaha Tambak Udang Windu CV Surya Putra Agroindustri di Kecamatan Sidang Barang Kabupaten Cianjur [skripsi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, ITB
- Satria B. 2015. *Usaha Perikanan Tangkap Skala Mikro di Desa Sungsing Kecamatan Banyuasin II Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatra Selatan* [skripsi]. Indralaya : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya
- 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)
- Sembiring W, Fitri ADP, Wijayanto D. 2016. Analisis teknis dan finansial usaha perikanan tangkap *Trammel Net* dengan *Fishing Base* di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Morodemak. *Journal of fisheries resources utilization management nd technology*, Vol. 5 No. 6 : 32-42.
- Sudirman dan Mallawa A. 2004. Teknik Penangkapan Ikan. Rineka Cipta, Jakarta.
- Zohra M. 2007. *Kajian Teknis dan Finansial Unit Penangkapan Pukat Langgra Teri di Perairan Pantai Pusong Lhokseumawe*. [Skripsi]. Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Kelautan, IPB. Bogor
- Zubir Z. 2005. *Studi Kelayakan Usaha*. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.