

Kelautan

**ANALISIS FINANSIAL UNIT PENANGKAPAN TRAMMEL NET
DI DESA SUNGAI LUMPUR KABUPATEN OKI
PROVINSI SUMATERA SELATAN**

SKRIPSI

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



Oleh :

FERDINANDUS SIREGAR

08061005020

**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
INDERALAYA**

2013

S
639.207

FLR
9

C.1/1 -> 131612

R 22032
22496

2013 **ANALISIS FINANSIAL UNIT PENANGKAPAN TRAMMEL NET**

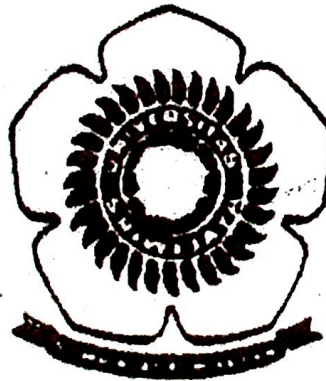
DI DESA SUNGAI LUMPUR KABUPATEN OKI

PROVINSI SUMATERA SELATAN



SKRIPSI

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



Oleh :

FERDINANDUS SIREGAR

08061005020

**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
INDERALAYA**

2013

**ANALISIS FINANSIAL UNIT PENANGKAPAN TRAMMEL NET
DI DESA SUNGAI LUMPUR KABUPATEN OKI
PROVINSI SUMATERA SELATAN**

SKRIPSI

**Oleh :
FERDINANDUS SIREGAR
08061005020**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Bidang Ilmu
Kelautan pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya*

**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
INDERALAYA**

2013

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS FINANSIAL UNIT PENANGKAPAN TRAMMEL NET
DI DESA SUNGAI LUMPUR KABUPATEN OKI SUMATERA SELATAN**

SKRIPSI

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

Oleh :

Ferdinandus Siregar

08061005020

Pembimbing II



Dr. Fauziyah, S.Pi
NIP. 197512312001122003

Inderalaya,

Pembimbing I



Isnaini, M.Si
NIP. 198209222008122002

**Mengetahui,
Ketua program Studi Ilmu Kelautan
FMIPA Universitas Sriwijaya**



Heron Surbakti, M.Si
NIP. 197703202001121002

Tanggal Pengesahan: Juli 2013

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Ferdinandus Siregar

NIM : 08061005020

Program Studi : Ilmu Kelautan

Judul Skripsi : Analisis Finansial Unit Penangkapan *Trammel Net* di Desa Sungai Lumpur Kabupaten OKI Provinsi Sumatera Selatan

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

DEWAN PENGUJI

Ketua : Isnaini, M.Si
NIP. 198209222008122002

(.....)

Anggota : Dr. Fauziah, S.Pi
NIP. 197512312001122003

(.....)

Anggota : Fitri Agustriani, M.Si
NIP. 197808312001122003

(.....)

Anggota : Hartoni, M.Si
NIP. 197906212003121002

(.....)

Ditetapkan di : Inderalaya

Tanggal : Juli 2013

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya Ferdinandus Siregar, NIM : 08061005020 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, Juli 2013

Ferdiandus Siregar
NIM : 08061005020

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Ferdinandus Siregar
NIM : 08061005020
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 Royalti-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul : “Analisis Finansial Unit Penangkapan *Trammel Net* di Desa Sungai Lumpur Kabupaten OKI Provinsi Sumatera Selatan“ beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Sriwijaya bebas menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola 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, Juli 2013
Yang menyatakan

Ferdinandus Siregar
NIM : 08061005020

LEMBAR PERSEMBAHAN

Sembah sujud serta syukur kepada Tuha Yang Maha Esa. Penyertaan dan berkat Mu yang melimpah telah memberikan ku kekuatan, membekali ku dengan ilmu serta menyertai setiap langkah ku. Skripsi ini tidak akan selesai tanpa adanya dukungan serta motivasi dari orang-orang disekitar Penulis, maka dari ini izinkandah Penulis menyampaikan rasa terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu, baik itu secara langsung maupun tidak langsung.

Skripsi ini ku persembahkan kepada :

- Bapak dan Mamak tercinta P Siregar dan L Br Purba yang kusayangi terimakasih atas doa dan dukungannya selama ini. Atas cinta dan kasih sayang kalianlah anak mu ini dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.*
- Adek-adek ku tersayang (Memima dan Kesia) terimakasih atas motivasi, semangat dan nasehat kepada ku selama ini.*
- Selauruk sahabat ku kelautan 2006 yg masih aktif (Guido, Joehan, Badar, Bogel, Cagul) Thanks buat semua waktu yang kita lewati bersama, dan buat teman-teman yang telah tamat sukses buat kita semua.*
- Para sahabatku yang telah terlebih dahulu meninggalkanku dikampus tercinta ini (Gandri, Reza, Berian, Chairul, Jamal, Albab dan Nanda) dan tak lupa pra Elkana, terimakasih atas kebersamaan yang telah kalian berikan, semoga persahabatan ini akan berlangsung untuk selamanya.*
- Terimahakasih buat abang tingkat dan adek tingkat Ilmu Kelautan atas dukungannya, sukses ya*
- Terimakasih Anak BEKM yang selalu menjadi tempat senyum dan sedih selama ini, GBM ALL*

- Terima Kasih Tonasri dan Tosi inderalaya atas dukungannyaa. GBU My Family
- Terima Kasih BATIC. Maju terus BATIC ku ...
- Slankers seluruh Indonesia. GAG ADA KATA DAMAI SEBELUM KITA MELAKUKAN GERAKAN JALAN MENUSUL DAMAI.. PISSS....

KATA PENGANTAR

Segala puji hanya layak untuk Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, rahmat, dan penyertaan-Nya yang tiada terkira besarnya, sehingga Penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik dengan judul **“Analisis Finansial Unit Penangkapan *Trammel Net* di Desa Sungai Lumpur Kabupaten OKI Provinsi Sumatera Selatan”**. Maka izinkan Penulis menyampaikan rasa terimakasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada :

1. **Ibu Isnaini, M.Si dan Ibu Dr. Fauziah, S.Pi** selaku dosen pembimbing skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga serta pikirannya untuk membimbing dan memberikan dukungan dalam penyusunan laporan skripsi ini.
2. **Ibu Fitri Agustriani, M.Si dan Bapak Hartoni, M.Si** selaku dosen penguji skripsi yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan laporan skripsi ini.
3. **Ketua Program Studi Ilmu Kelautan Bapak Heron Surbakti, M.Si** yang terus memberikan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini serta para dosen Ilmu Kelautan yang tidak dapat Penulis sebutkan satu persatu. Tanpa Bapak dan Ibu dosen sekalian penulis tidak akan sampai di tahap ini.
4. **Staf administrasi (Pak Marsai dan Diah) Program Studi Ilmu Kelautan FMIPA UNSRI.**

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam pembuatan skripsi ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun Penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini.

Inderalaya, Juli 2013
Penulis

Ferdinandus Siregar
NIM : 08061005020

ABSTRAK

Ferdinandus Siregar . 08061005020. Analisis Finansial Unit Penangkapan Trammel Net di Desa Sungai Lumpur Kabupaten Ogan Komering Ilir, Sumatera Selatan (Isnaini dan Fauziyah)

Tangkapan utama dari alat tangkap *trammel net* adalah udang. Berdasarkan buku tahunan statistik perikanan tangkap Sumatera Selatan, pada tahun 2006 – 2009 nilai produksi udang mengalami kenaikan sebesar 9 %, sedangkan untuk produksi sendiri pada tahun 2006-2009 mengalami penurunan sebesar 8 %, yang meliputi udang putih, udang dogol dan udang lainnya. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan pendapatan kemudian menentukan kelayakan kriteria investasi dari unit penangkapan *trammel net* di Desa Sungai Lumpur, Kabupaten OKI, Provinsi Sumatera Selatan. Metodologi penelitian menggunakan metode pengambilan sampel dan metode analisis data yang meliputi analisis usaha dan analisis kriteria investasi. Hasil penelitian ini menunjukkan keuntungan rata-rata usaha unit penangkapan *trammel net* di Desa Sungai Lumpur Kabupaten Oki adalah Rp 45,196,754 per tahun, *R/C ratio* adalah 1,28, *payback period* selama 1 tahun, 7 bulan, 9 hari dan *ROI* 62,18%. Berdasarkan analisis kriteria investasi didapatkan *NVP* sebesar Rp 32,714,386, *Net B/C* adalah 1,45 dan *IRR* 47 %. Hal ini menunjukkan bahwa kriteria $NVP > 0$, $Net\ B/C \geq 1$ dan $IRR > discount\ rate$ sehingga unit penangkapan *trammel net* di Desa Sungai Lumpur, Kabupaten OKI, Provinsi Sumatera Selatan layak untuk dilanjutkan.

Kata Kunci : *Trammel Net*, Udang, Analisis Usaha, Analisis Kriteria Investasi, Kabupaten OKI



ABSTRACT

Ferdinandus Siregar . 08061005020. Business Financial Analysis Catching Trammel Net Unit in Sungai Lumpur Village, Ogan Komering Ilir District, South Sumatra (Isnaini dan Fauziyah)

The main catchment of trammel net gear is shrimp. Based on the annual book of fishery statistics in South Sumatra (2006-2009) in 2006, the increase in production value of shrimp is 9%, while for the own production in 2006-2009 decreased by 8%, which include White shrimp, Endeavour prawn etc. The purpose of this research is to determine income and eligibility of investment criteria from trammel net catchment unit in Sungai Lumpur Village, OKI, South Sumatra. Methods that used for this research are sampling method and data analysis method that includes business analysis and criteria investment. The result of this research shows an average profit of businesses trammel net fishing unit in Sungai Lumpur Village, OKI is Rp 45,196,754 per year, R / C ratio is 1.28, the payback for 1 year, 7 months, 9 days and 62.18% ROI. Based on criteria analysis obtained NVP investment is Rp 32,316,013, Net B / C is 1.45 and the IRR is 47%. . This shows that the criteria $NVP > 0$, $Net\ B / C \geq 1$ and $IRR > \text{discount rate}$ so that the unit catching trammel net in Sungai Lumpur Village, OKI, South Sumatra is appropriate to proceed.

Keywords : Trammel Net, Shrimp, Business analysis, Criteria investment, Ogan Komering Ilir District

RINGKASAN

Ferdinandus Siregar . 08061005020. Analisis Finansial Unit Penangkapan Trammel Net di Desa Sungai Lumpur Kabupaten Ogan Komering Ilir, Sumatera Selatan (Isnaini dan Fauziyah)

Alat tangkap *trammel net* atau jaring tiga lapis terbentuk dari tiga susunan jaring yang dirangkai secara memanjang seperti jaring ingsang secara umum termasuk jaring klitik. Tangkapan utama dari alat tangkap *trammel net* adalah udang. Analisis finansial dilakukan untuk mengetahui apakah perikanan laut di perairan pantai timur Kabupaten Ogan Komering Ilir layak untuk diusahakan atau tidak. Analisis finansial yang dilakukan meliputi analisis keuntungan, analisis *revenue cost ratio*, dan analisis *payback period*.

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan pendapatan usaha dan menentukan kelayakan kriteria investasi unit penangkapan *trammel net* di Desa Sungai Lumpur, Kabupaten OKI, Sumatera Selatan. Penelitian ini dilaksanakan bulan November 2012, bertempat di Desa Sungai Lumpur Kabupaten OKI, Sumatera Selatan. Data primer didapatkan melalui kuesioner dari 19 nelayan unit penangkapan *trammel net* di Desa Sungai Lumpur. Untuk menentukan jumlah sampel di gunakan nonogram hary king dengantingkatkesalahan 10 %, makadidapat 63 % dari 30 orang yaitu 18,9 atau sama dengan 19 orang. Data dianalisis menggunakan analisis usaha dan analisis kriteria investasi.

Analisis usaha menunjukkan bahwa penerimaan yang didapat sebesar 204,236,842 rupiah per tahunnya, dan total biaya operasional yaitu sebesar 159,040,088 rupiah pertahunnya. Hal tersebut menunjukkan bahwa nilai penerimaan lebih besar daripada nilai total biaya sehingga usaha tersebut memperoleh keuntungan. Besar keuntungan yang diperoleh dari usaha unit penangkapan *trammel net* adalah sebesar Rp 45,196,754 per tahunnya. Berdasarkan perhitungan diperoleh nilai *R-C* adalah 1,28. Hal ini menunjukan bahwa dari setiap satu rupiah biaya yang dikeluarkan dalam usaha unit penangkapan *trammel net* akan menghasilkan penerimaan sebesar Rp 1,28. Nilai *payback period* usaha penangkapan *trammel net* yang diperoleh adalah 1,6, Nilai tersebut mengandung arti bahwa waktu yang diperlukan untuk mengembalikan



biaya investasi adalah 1 tahun 7 bulan 9 hari. Analisis kriteria investasi usaha penangkapan *trammel net* di Desa Sungai Lumpur dengan tingkat suku bunga 16% per tahun yang berlaku *flat* di Kabupaten Ogan Komering Ilir diperoleh nilai NVP adalah sebesar Rp 32,714,386. Nilai *Net B/C* pada usaha ini adalah sebesar 1,44, ini menunjukkan bahwa setiap satu rupiah biaya yang dikeluarkan selama umur proyek maka akan memberikan manfaat sebesar Rp. 1,45 pada tingkat suku bunga 16%. Nilai *Internal of return (IRR)* yang diperoleh adalah sebesar 47% yang berarti bahwa usaha penangkapan *trammel net* yang member manfaat internal dari investasi yang ditanamkan selama umur proyek adalah sebesar 47% per tahun. Hasil dari analisis criteria investasi yang diperoleh tersebut menunjukkan bahwa $NVP > 1$, $Net\ B/C \geq 1$ dan $IRR > discount\ rate$, sehingga usaha penangkapan *trammel net* dapat dilanjutkan.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSETUJUAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTARK	x
ABSTRACT	xi
RINGKASAN	xii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
 I. PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Manfaat Penelitian	6
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 7
2.1. Perikanan Tangkap	7
2.2. Unit Penangkapan <i>Trammel Net</i>	9
2.2.1 Alat Tangkap <i>Trammel Net</i>	9
2.2.2 Hasil Tangkapan <i>Trammel Net</i>	10
2.2.3 Nelayan	12
2.2.4 Kapal Ikan	12
2.3. Analisis Kelayakan Finansial	13
 III. METODOLOGI	 15
3.1. Waktu dan Tempat	15
3.2. Alat dan Bahan	15
3.3. Metode Penelitian	16
3.3.1 Metode Pengumpulan Data	16
3.3.1 Metode Pengambilan Sampel	16
3.4. Metode Analisis Data	17
3.4.1 Analisis Usaha	19
3.4.2 Analisis Kriteria Investasi	20
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 23
4.1. Keadaan Umum di Desa Sungai Lumpur	23

4.1.1 Kondisi Geografis dan Luas Wilayah	23
4.1.2 Kependudukan	24
4.1.3 Pendidikan	24
4.2. Keadaan Umum Unit Penangkapan <i>Trammel Net</i> di Desa Sungai Lumpur, Kabupaten OKI	25
4.2.1 Unit Penangkapan <i>Trammel Net</i> di Desa Sungai Lumpur	25
4.2.2 Metode Pengoperasian Alat Tangkap	30
4.2.3 Musim Penangkapan Ikan	30
4.2.4 Pemasaran Hasil Tangkapan	31
4.3. Analisis Finansial Unit Penangkapan <i>Trammel Net</i>	32
4.3.1. Biaya Investasi Unit Penangkapan <i>Trammel Net</i>	32
4.3.2. Biaya Operasional Unit Penangkapan <i>Trammel Net</i>	33
4.3.3. Penerimaan Usaha Unit Penangkapan <i>Trammel Net</i>	36
4.4 Analisis Usaha	37
4.4.1 Analisis Pendapatan Usaha	37
4.4.2 Rasio Imbangan Penerimaan dan Biaya (<i>R-C Ratio</i>)	38
4.4.3 <i>Payback Period (PP)</i>	38
4.4.4 <i>Return On Investment (ROI)</i>	38
4.5. Analisis Kriteria Investasi	39
V. KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1. Kesimpulan.....	41
5.2. Saran.....	41

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel	
1. Alat dan Bahan yang digunakan dalam Penelitian	15
2. Jenis Data, Keterangan dan Sumber Data	16
3. Data Pendidikan Warga Desa Sungai Lumpur	24
4. Unit Penangkapan <i>Trammel Net</i> di Kabupaten OKI	25
5. Spesifikasi Kapal <i>Trammel Net</i> di Desa Sungai Lumpur	26
6. Musim Penangkapan di Desa Sungai Lumpur	31
7. Biaya Investasi Unit Penangkapan <i>Trammel Net</i>	32
8. Biaya Tetap rata-rata Unit Penangkapan <i>Trammel Net</i>	34
9. Biaya Variabel rata-rata Unit Penangkapan <i>Trammel Net</i>	35
10. Total Biaya Operasional Usaha Penangkapan <i>Trammel Net</i>	36
11. Penerimaan Unit Penangkapan <i>Trammel Net</i>	36
12. Nilai Pendapatan Usaha, <i>R-C ratio</i> , <i>Payback Period</i> , dan <i>ROI</i>	37
13. Nilai <i>Net Present Value</i> (NVP), <i>Net Benefit Cost Ratio</i> (Net B/C) dan <i>Internal of Return</i> (IRR) Usaha Unit Penangkapan <i>Trammel Net</i>	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar	
1. Produksi dan Nilai Produksi Hasil Penangkapan Udang dengan <i>trammel net</i> 2006-2009.....	2
2. Kerangka Pemikiran Penelitian	5
3. Alat Tangkap <i>Trammel Net</i>	9
4. Udang Putih (<i>Panaeus merquensis</i>)	12
5. Kapal Ikan	13
6. Peta Lokasi Desa Sungai Lumpur Kabupaten Ogan Komering Ilir Provinsi Sumatera Selatan	15
7. Nomogram Hary King	18
8. Kapal Nelayan <i>Trammel Net</i> di Desa Sungai Lumpur	26
9. Alat Tangkap <i>Trammel Net</i> di Desa Sungai Lumpur	27
10. Kontruksi Alat Tangkap <i>Trammel Net</i> di Desa Sungai Lumpur	28
11. Nelayan <i>Trammel Net</i>	29
12. Udang Hasl Tangkapan	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Kuesioner Penelitian
2. Nama-Nama Nelayan Quisioner Alat Tangkap Trammel Net di Desa Sungai Lumpur
3. Data Harga Investasi Unit Penangkapan *Trammel Net*
4. Nilai Biaya Perawatan Kapal , Alat Tangkap, Mesin dan Alat Bantu Per Tahun
5. Nilai Sisa dan Nilai Penyusutan Unit Penangkapan *Trammel Net*
- 6 Data Solar, Oli, Bensin, Es Batu, Air Tawar, dan Perbekalan *Trammel Net* Provinsi Sumatera Sekatan
7. Penerimaan dan Analisa Usaha dan Unit Penangkapan *Trammel Net*
- 8 Analisis Kriteria Investasi Unit Penangkapan Trammel Net

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sektor kelautan dan perikanan sebagai salah satu sektor pembangunan yang berbasis sumberdaya alam serta jasa-jasa lingkungan, diharapkan dapat menjadi pilar keunggulan komparatif bangsa dalam pembangunan ekonomi dan kemakmuran rakyat, untuk itu Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Ogan Komering Ilir berperan dalam memberikan dukungan dalam pengelolaan dan pengembangan sektor kelautan dan perikanan. Peran ini menjadi semakin penting seiring dengan tantangan masa depan dalam mengemban misi untuk menjadikan Sektor Kelautan dan Perikanan sebagai sektor andalan dalam peningkatan perekonomian negara, peningkatan kesejahteraan sosial masyarakat dan pemberdayaan masyarakat yang bergerak di sektor kelautan dan perikanan serta peningkatan kualitas lingkungan (DKP OKI, 2011).

Kabupaten Ogan Komering Ilir memiliki wilayah perairan yang sangat besar baik laut maupun perairan pedalaman (umum) sehingga menyimpan potensi yang besar dalam sektor kelautan dan perikanan baik perikanan budidaya maupun perikanan tangkap. Secara geografis Kabupaten Ogan Komering Ilir terletak di dataran rendah di Pesisir Timur Sumatera terdiri dari 75% wilayah perairan (rawa, lebak, sungai, danau dan laut) dan 25% daratan. Wilayah laut dan pesisirnya terletak di Kecamatan Sungai Menang, Cengal, Tulung Selapan dan Kecamatan Air Sugihan. Garis pantai tersebut bermuara di Selat Bangka dan Laut Jawa dengan panjang garis pantai 295,14 Km². Di laut terdapat potensi sumberdaya ikan dengan potensi lestari (MSY = *Maximum Sustainable Yield*) 45,121.82 ton/tahun. JTB (Jumlah Tangkap yang dibolehkan) 36.097,46 ton/tahun. sementara Produksi Tahun 2011 adalah 32,517.280 ton (DKP OKI, 2011).

Berdasarkan buku tahunan statistik perikanan tangkap Sumatera Selatan (2006 - 2009) mencatat rumah tangga produksi (RTP) yang melakukan penangkapan dengan alat tangkap *trammel net* yaitu, pada tahun 2006 RTP *trammel net* di kabupaten OKI adalah 351 RTP, kemudian pada tahun 2007 sebesar 373 RTP, 2008 sebesar 382 RTP, dan 2009 sebesar 393 RTP.



Pengembangan usaha perikanan di Kabupaten Ogan Komering Ilir sangat prospektif ditinjau dari segi aspek teknis, sosial, ekonomi, maupun sumberdaya yang tersedia. Akhir-akhir ini usaha bidang kelautan dan perikanan sangat diminati masyarakat terutama dalam implementasi program pemberdayaan ekonomi masyarakat dalam rangka pengentasan kemiskinan (DKP OKI, 2011).

Analisis usaha perikanan tangkap merupakan pemeriksaan keuangan untuk mengetahui sejauh mana keberhasilan yang dicapai oleh usaha tersebut. Pengusaha dapat membuat perhitungan dan menentukan tindakan untuk memperbaiki serta meningkatkan keuntungan usaha, untuk memperoleh keuntungan yang besar dapat dilakukan dengan cara menekan biaya produksi atau menaikkan harga jual. Cara yang umum dilakukan adalah menurunkan biaya produksi. Biaya produksi dapat dibedakan atas biaya tetap dan biaya variabel (Sofia, 2008).

Analisis finansial memiliki peranan yang penting dalam memperhitungkan insentif bagi orang-orang yang turut serta dalam menyukseskan pelaksanaan kegiatan perikanan tangkap. Pelaksanaan kegiatan perikanan tangkap harus memperhatikan keadaan para nelayan yang menjalankan aktivitas produksi tersebut (Kadariah, 1999). Analisis finansial dilakukan untuk mengetahui apakah perikanan laut di perairan pantai timur Kabupaten Ogan Komering Ilir layak untuk diusahakan atau tidak. Analisis finansial yang dilakukan meliputi analisis keuntungan, analisis *revenue cost ratio*, dan analisis *payback period*.

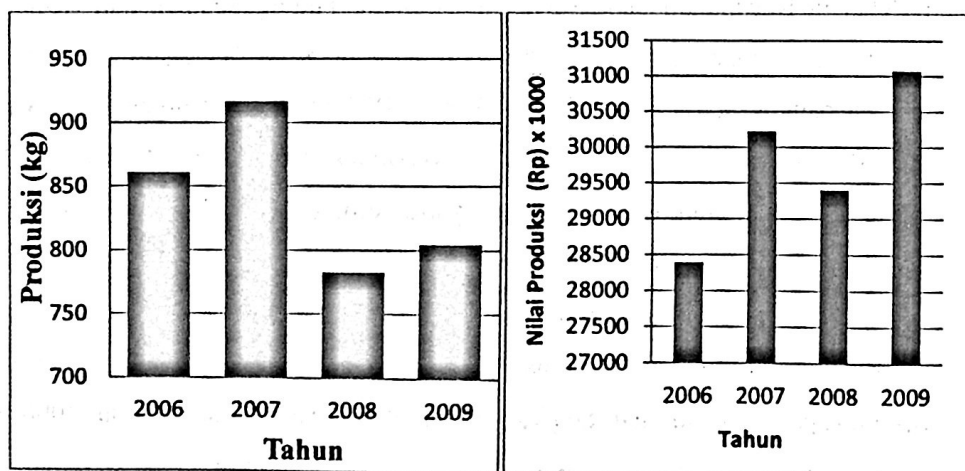
1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan Laporan Tahunan Perikanan Tangkap Sumatera Selatan (2006 - 2009), dari data hasil penangkapan udang dengan *trammel net* di kabupaten OKI, harga udang dari tahun ke tahun terus mengalami kenaikan, tetapi hal itu tidak diimbangi dengan produksi hasil tangkapan udang dengan *trammel net* yang mengalami penurunan dari tahun 2007 ke tahun 2008, walaupun mengalami kenaikan di tahun berikutnya.

Beberapa permasalahan yang harus diperhatikan saat ini di Provinsi Sumatera Selatan dengan kondisi wilayah yang memiliki potensi perikanan yang cukup besar, namun pemanfaatan dari potensi ini belum optimal yaitu informasi sumberdaya yang ada di sekitar wilayah pengelolaan Provinsi Sumatera Selatan

Alat tangkap *trammel net* atau jaring tiga lapis terbentuk dari tiga susunan jaring yang dirangkai secara memanjang seperti jaring insang secara umum termasuk jaring klitik. Tangkapan utama dari alat tangkap *trammel net* adalah udang. Menurut laporan tahunan Dinas Perikanan Tangkap Sumatera Selatan mulai tahun 2006 - 2009, *trammel net* adalah alat tangkap yang paling banyak memproduksi hasil tangkapan udang di kabupaten OKI.

Berdasarkan buku tahunan statistik perikanan tangkap Sumatera Selatan (2006 - 2009), pada Tahun 2006 produksi hasil tangkapan udang dengan *trammel net* adalah 861,1 kg, dengan nilai produksi sebesar 28,393,500 rupiah, dengan harga rata-rata 33,000 rupiah/kg nya. Pada tahun 2007 mengalami kenaikan sebesar 6,3 % menjadi 916.7 kg dengan nilai produksi sebesar 30,227,500 rupiah, dengan harga rata-rata 33,000 rupiah /kg nya. Pada tahun 2008 produksi udang menurun sebesar 17 % menjadi 782.8 kg, dengan nilai produksi sebesar 29,406,000 rupiah, pada tahun 2008 harga udang naik menjadi 37,500 rupiah/kg nya. Untuk tahun 2009 produksi udang meningkat 2,7 % menjadi 804,7 kg, dengan nilai produksi sebesar 31,072,232 rupiah, dengan diiringin naiknya harga rata-rata udang dari tahun sebelumnya menjadi 38,600 rupiah/kg nya, yang meliputi udang windu, udang putih, udang dogol dan udang lainnya. *Trend* produksi dan nilai produksi hasil tangkapan udang dengan *trammel net* di kabupaten OKI dapat kita lihat pada Gambar 1 dibawah ini :



Gambar 1. Produksi dan Nilai Produksi Hasil Penangkapan Udang dengan *trammel net* 2006-2009

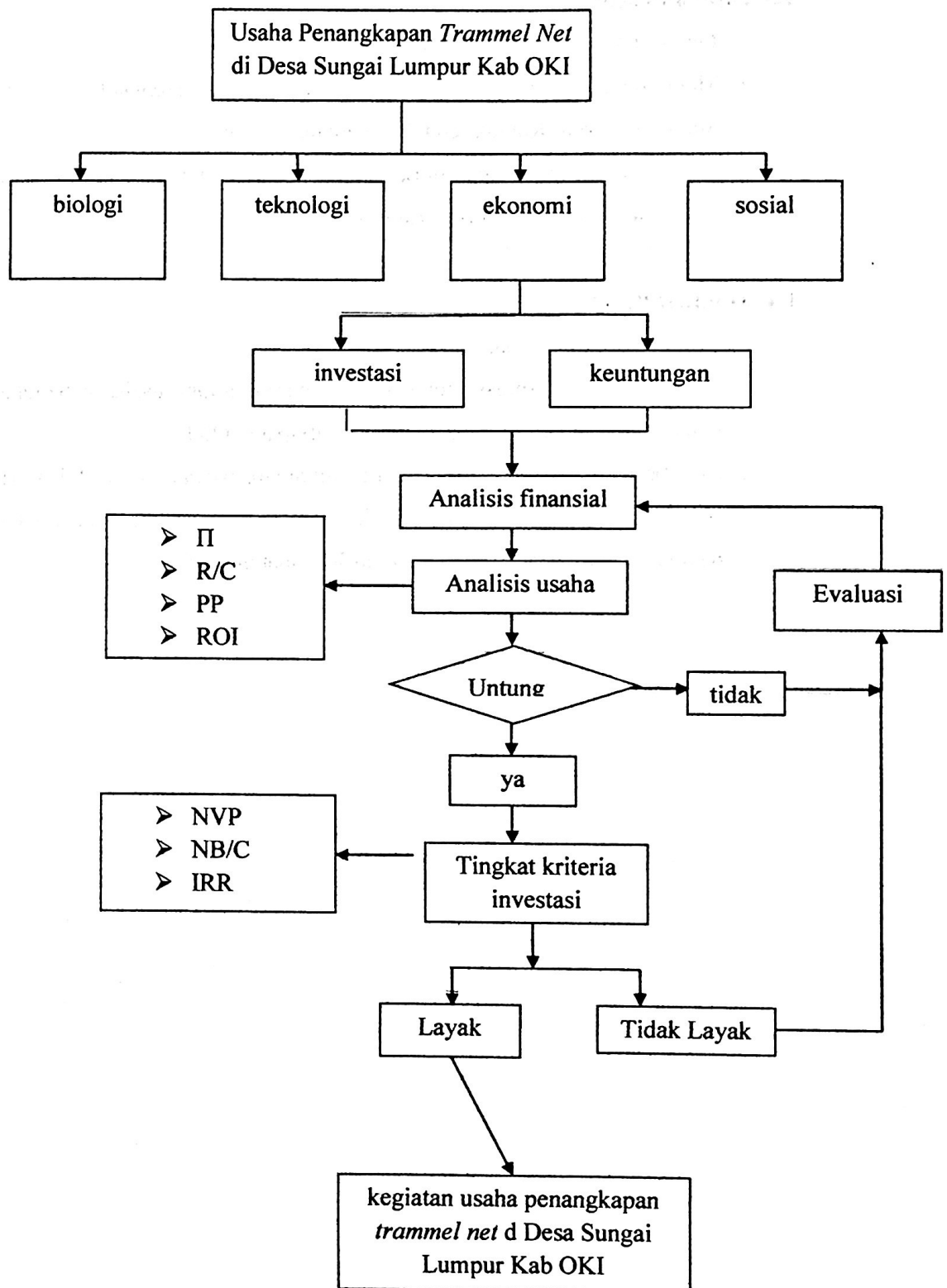
yang belum optimal, informasi tentang teknologi yang efektif dan efisien, terjadinya persaingan areal penangkapan antara alat tangkap aktif dan pasif, pengawasan dan penegakan hukum belum dilaksanakan secara efektif, prasarana pelabuhan belum memadai, kemampuan nelayan untuk investasi sendiri masih lemah dan lemahnya posisi tawar dari nelayan dalam melaksanakan pemasaran (Septifitri *et al*, 2010).

Sejalan dengan salah satu tujuan pembangunan perikanan laut, yaitu untuk meningkatkan taraf hidup nelayan, maka perlu adanya pengamatan terhadap perkembangan kondisi usaha untuk mengidentifikasi masalah dan menemukan solusinya. Solusi tersebut diperlukan untuk peningkatan pendapatan nelayan, pemenuhan kebutuhan rumah tangga nelayan, maupun untuk pengembangan usahanya (Sofia, 2008). Sampai saat ini usaha kelautan dan perikanan di Kabupaten Ogan Komering Ilir sebagian besar merupakan perikanan rakyat yang bersifat tradisional (DKP OKI, 2011).

Berdasarkan uraian di atas, maka permasalahan yang akan dikaji sebagai berikut :

1. Apakah usaha unit penangkapan *trammel net* memberikan keuntungan nelayan yang mengusahakannya ?
2. Bagaimana kelayakan investasi dari usaha penangkapan *trammel net* dimasa yang akan datang ?

Pendekatan pemecahan masalah dengan analisis finansial yang terdiri dari analisis usaha dan analisis kriteria investasi adalah cara untuk menyelesaikan permasalahan di atas. Kerangka pemikiran penelitian disajikan dalam Gambar 2.



Gambar 2. Kerangka Pemikiran Penelitian

1.3. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk :

1. Menentukan pendapatan usaha unit penangkapan *trammel net* di Desa Sungai Lumpur, Kabupaten OKI, Sumatera Selatan.
2. Menentukan kelayakan kriteria investasi dari unit penangkapan *trammel net* di Desa Sungai Lumpur, Kabupaten OKI, Sumatera Selatan.

1.4. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Memberikan informasi mengenai gambaran umum usaha penangkapan *trammel net* di Desa Sungai Lumpur Kabupaten OKI.
2. Memberikan informasi mengenai keuntungan, *payback period*, *R/C ratio*, *rate on investment* (ROI) dan kelayakan investasi unit penangkapan *trammel net* di Desa Sungai Lumpur Kabupaten OKI.

DAFTAR PUSTAKA

- Syahid, A. 1996. *Studi Kelayakan Finansial Pengembangan Usaha Unit Penangkapan Gillnet (Studi Kasus Pada Nelayan Pemilik Unit Penangkapan Gillnet di Desa Gebang Mekar, Kecamatan Babakan, Kabupaten Cirebon, Jawa Barat)..* (Skripsi). Jurusan Sosial Ekonomi Perikanan Fakultas Perikanan. IPB : Bogor. [Repository.ipb.ac.id/handle/123456789/16069](http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/16069). [17 Februari 2013]
- Alhikmat, A. Samsu. 1999. *Studi Usaha Penangkapan Udang Barong (Panulirus spp) di Muara Banuangeun Kecamatan Malingping Kabupaten Lebak.* (Skripsi). Program Studi Pemanfaatan Perikanan Fakultas Perikanan. IPB : Bogor. [Repository.ipb.ac.id/handle/123456789/15706](http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/15706). [1 oktober 2012]
- Danang, S. 2011. *Strategi Pengembangan Perikanan Tangkap di Kabupaten Pacitan Berbasis Pada Distribusi Ikan Yang di Daratkan di PPP Tamperan.* (Skripsi). Mayor Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB : Bogor. http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/51669/C11dse_.pdf?sequence=1. [19 Juni 2012]
- Dimas, R. 2008. *Keramahan Gillnet Millenium Inderamayu Terhadap Lingkungan Analisis Hasil Tangkapan.* (Skripsi). Mayor Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB : Bogor. <http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/5081/C08dra.pdf>. [19 Juni 2012]
- Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten OKI, 2011. *Laporan Tahunan DKP OKI. OKI SUMSEL*
- Dinas Kelautan dan Perikanan. 2012. *Perikanan Tangkap Provinsi Sumatera Selatan Tahun 2010.* <http://www.dkp.sumselprov.go.id/?pilih=news&mod=yes&aksi=lihat&id=103>. [22 Juni 2012]
- Dinas Kelautan dan Perikanan Sumsel. 2007. *Laporan Tahunan Perikanan Tangkap Sumatera Selatan Tahun 2006.* Sumsel
-
- . 2008. *Laporan Tahunan Perikanan Tangkap Sumatera Selatan Tahun 2007.* Sumsel

-
- _____. 2009. *Laporan Tahunan Perikanan Tangkap Sumatera Selatan Tahun 2008*. Sumsel
-
- _____. 2010. *Laporan Tahunan Perikanan Tangkap Sumatera Selatan Tahun 2009*. Sumsel
- FAO. 1888. *Species Fact Sheets (Panaeus Merquensis)*. <http://www.fao.org/fishery/species/2583/en>. [28 April 2013]
- Ghandi, M. 2010. *Analisis Pengembangan Perikanan Gillnet di Kabupaten Pontianak Provinsi Kalimantan Barat*. (Tesis). Sekolah Pascasarjana. IPB. Bogor.
http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/41147/2010mgh_abstract.pdf?sequence=11. [18 Juni 2012]
- Herlina, S. 2008. *Keanekaragaman Dan Distribusi Udang Serta Kaitannya Dengan Faktor Fisik Kimia Di Perairan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang*. (Tesis). Sekolah Pascasarjana. USU. Medan.
<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/5809/1/09E00129>. Pdf. [20 Juni 2012]
- Kadariah L, Karlina, Gray C. 1999. *Pengantar Evaluasi Proyek*. Adisi LPEE-UI. Jakarta.
- Kasman, S. 2011. *Analisis Kelayakan Usaha Produk Minyak Aromatik Merek Flosch*. (Skripsi). Jurusan Program Sarjana Alih Jenis Manajemen Fakultas Ekonomi dan Manajemen. IPB : Bogor. <http://dosen.narotama.ac.id/wp-content/uploads/2012/03/Analisis-Kelayakan-Usaha-Produk-Minyak-Aromatik-Merek-Flosch-Studi-Kasus-Di-UKM-Marun-Aromaterapi.pdf>. [19 juni 2012]
- Laksmiwti, T. 2003. *Analisa Harga Udang Putih (Panaeus merquensis) Kualitas Ekspor Hasil Tangkapan di Tempat Pelelangan Ikan Sidakaya-Cilacap*. (Tesis). Program Pasca Sarjana Program Studi Magister Manajemen Sumberdaya Pantai. Undip. Semarang
- Mukthar. 2012. *Alat Tangkap Trammel Net*. <http://mukhtar-api.blogspot.com/2012/09/alat-tangkap-trammel-net.html>. [28 Maret 2013]
- Nuddin H, Pudji P, Mimit P. 2000. *Analisis Ekonomi Usaha Penangkapan Udang dengan Trammel Net di Kabupaten Pasuruan*. Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Sosial. Vol 12 No.1
- Pemerintahan Provinsi Sumatera Selatan. 2012. *Kabupaten Ogan Komering Ilir*. <http://www.sumselprov.go.id>. [14 Juli 2012]

- Riyanto, B. Ali, S. 1991. Analisis Usaha Penangkapan Udang Paneid dan Pemasarannya di Daerah Kupang dan Belu, Nusa Tenggara Timur. Jurnal Penelitian Perikanan Laut. No. 57
- Saptono, T. 2007. *Usaha Penangkapan Udang di Kabupaten Cilacap*. (Skripsi). Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB : Bogor. repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/.../C07tsa.pdf... . \ [27 Februari 2013]
- Septifitri, Daniel R. M, Sugeng H. W dan Sulaeman M. 2010. *Peluang Pengembangan Perikanan Tangkap di Provinsi Sumatera Selatan*. Jurnal Saintek Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. UNDIP: Semarang. Vol 6. No.1
- Sofia, L. A. 2008. *Analisis Usaha Perikanan Tangkap di Perairan Laut Kabupaten Kotabaru*. <http://isjd.pdii.lipi.go.id/admin/jurnal/351081622.pdf>. Diakses pada 21 Juni 2012. Al' Ulum Vol. 35 No.1
- Sugiyono. (2008). *Metode penelitian pendidikan pendekatan kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suman, A. Nurasa, T. Rijal, M. 1992. *Penelitian Beberapa Aspek Perikanan Udang di Perairan Kota Madya Bengkulu*. www.pustaka.litbang.deptan.go.id/.../9271_8.pdf. Jurnal Penelitian Perikanan Laut No 71 th 1992 hal 61-62. Jurnal Penelitian Perikanan Laut No. 71 Th. 1992 Hal. 61-67. [17 Maret 2013]
- Umar, H. 2003. *Studi Kelayakan Bisnis*. PT. Gramedia Utama. Jakarta.
- Yacob, I. 2009. *Studi Kelayakan Bisnis Edisi Revisi*. Rineka Cipta. Jakarta
- Zubir, Z. 2005. *Studi Kelayakan Usaha*. Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia. Jakarta.