

**ANALISIS EFISIENSI ASPEK TEKNIK DAN EKONOMI UNIT
PENANGKAPAN JARING INSANG HANYUT DI DESA SUNGAI
LUMPUR KABUPATEN OKI PROPINSI SUMATERA SELATAN**

SKRIPSI

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



Oleh :

SONI HERON

08091005028

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

2014

S
338.307
Her
a
2014
Ci-142748

29/08/2013

**ANALISIS EFISIENSI ASPEK TEKNIK DAN EKONOMI UNIT
PENANGKAPAN JARING INSANG HANYUT DI DESA SUNGAI
LUMPUR KABUPATEN OKI PROPINSI SUMATERA SELATAN**

SKRIPSI

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



Oleh :

SONI HERON

08091005028

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

2014

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS EFISIENSI ASPEK TEKNIK DAN EKONOMI UNIT
PENANGKAPAN JARING INSANG HANYUT DI DESA SUNGAI
LUMPUR KABUPATEN OKI PROVINSI SUMATERA SELATAN**

SKRIPSI

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

Oleh :

Soni Heron

08091005028

Inderalaya, Juni 2014

Pembimbing II



Isnaini, M.Si

NIP. 198209222008122002

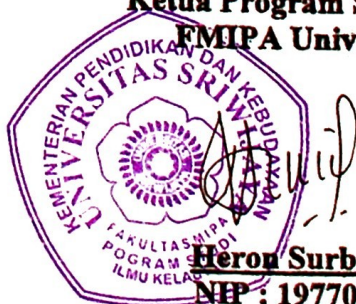
Pembimbing I



Fitri Agustriani, S.Pi., M.Si

NIP : 197808312001122003

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



Heron Surbakti, S.Pi., M.Si

NIP : 197703202001121002

Tanggal Pengesahan : Juni 2014

LEMBAR PENGESAHAN

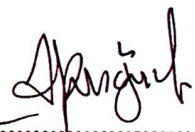
Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : **Soni Heron**
NIM : **08091005028**
Program Studi : **Ilmu Kelautan**
Judul Skripsi : **Analisis Efisiensi Aspek Teknik dan Ekonomi Unit Penangkapan Jaring Insang Hanyut 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.

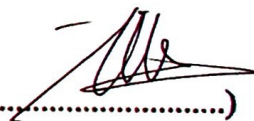
DEWAN PENGUJI

Ketua : **Fitri Agustriani, S.Pi., M.Si**
NIP. 197808312001122003



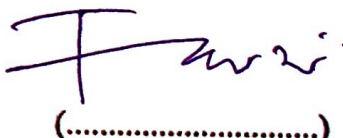
(.....)

Anggota : **Isnaini, M.Si**
NIP. 198209222008122002



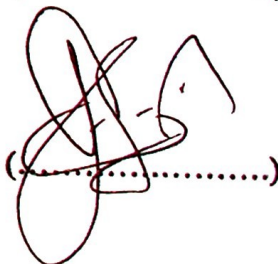
(.....)

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



(.....)

Anggota : **Gusti Diansyah, S.Pi., M.Sc**
NIP. 198108052005011002



(.....)

Ditetapkan di : **Inderalaya**
Tanggal : **Juni 2014**

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya **Soni Heron, 08091005028** menyatakan bahwa Karya Ilmiah/Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan Karya Ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar keserjanaan 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, Juni 2014



Soni Heron

NIM : 08091005028

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Soni Heron
NIM : 08091005028
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 Efisiensi Aspek Teknik dan Ekonomi Unit Penangkapan Jaring Insang Hanyut 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, Juni 2014

Yang menyatakan



Soni Heron

NIM : 08091005028

ABSTRAK

Soni Heron. 08091005028. Analisis Efisiensi Aspek Teknik dan Ekonomi Unit Penangkapan Jaring Insang Hanyut di Desa Sungai Lumpur, Kabupaten OKI, Provinsi Sumatera Selatan (Fitri Agustriani dan Isnaini)

Alat tangkap yang paling banyak digunakan selang 5 tahun terakhir di Kabupaten OKI adalah jaring insang hanyut. Jaring insang hanyut tergolong pada alat tangkap yang proses pengoperasiannya dengan cara dihanyutkan. Berdasarkan buku tahunan statistik perikanan tangkap Sumatera Selatan (2008 - 2012) tercatat rumah tangga produksi (RTP) yang melakukan penangkapan dengan alat tangkap jaring insang hanyut terus mengalami peningkatan tiap tahunnya. Selama 5 tahun terakhir RTP jaring insang hanyut di Kabupaten OKI mengalami peningkatan sebesar 4,3 % setiap tahunnya. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan efisiensi teknis dan ekonomis dan menganalisis pendapatan kemudian menentukan kelayakan kriteria investasi dari unit penangkapan jaring insang hanyut di Desa Sungai Lumpur, Kabupaten OKI, Provinsi Sumatera Selatan. Metode penelitian menggunakan metode deskriptif dengan jenis penelitian studi kasus. Analisis data menggunakan metode skoring pada efisiensi dan pada aspek ekonomi meliputi analisis usaha dan analisis kriteria investasi. Hasil penelitian ini menunjukkan KM Sarwani menempati urutan prioritas utama dari segi efisiensi teknis dan ekonomis dengan nilai skor 3,705 dan 12,112 sehingga layak dijadikan percontohan bagi nelayan lainnya dalam melakukan aktivitas penangkapan. Keuntungan rata-rata usaha unit penangkapan jaring insang hanyut di Desa Sungai Lumpur Kabupaten OKI adalah Rp.75.297.107 per tahun, *R/C ratio* adalah 1,42 , *payback period* 7 bulan, 16 hari dan *ROI* 158,33 %. Berdasarkan analisis kriteria investasi didapatkan *NPV* sebesar Rp.180.735.847, *Net B/C* adalah 4,8 dan *IRR* 160 %. Hal ini menunjukkan bahwa kriteria $NPV > 0$, $Net B/C \geq 1$ dan $IRR > discount rate$ sehingga unit penangkapan jaring insang hanyut di Desa Sungai Lumpur, layak untuk dilanjutkan.

Kata Kunci : Jaring Insang Hanyut, Efisiensi Teknis dan Ekonomis, Desa Sungai Lumpur, Kabupaten OKI.

ABSTRACT

Soni Heron. 08091005028. Efficiency Analysis Techniques and Economic Aspects of Drift Gill Net Fishing Unit in Sungai Lumpur Village, OKI District, South Sumatra Province (Fitri Agustriani dan Isnaini)

Fishing gear most widely used during last 5 years in OKI is a drift gill nets. Drift gill net fishing gear belonging to the process operation in a manner swept away. Based on the statistical yearbook of fisheries in South Sumatra (2008 - 2012) was recorded domestic production (RTP) arresting the drift gill net fishing gear continues to increase each year. Over the last 5 years in the drift gill net RTP OKI increased by 4.3 % annually. This study aims to determine the technical and economic efficiency and to analyze income and to determine the feasibility of the investment criteria of drift gill net fishing unit in the Sungai Lumpur Village, OKI, South Sumatra Province. Research method used descriptive case study research. Analysis of the data using the scoring method on efficiency and economic aspects including business analysis and investment analysis criteria. These results indicate KM Sarwani ranks highest priority in terms of technical and economic efficiency with a score of 3.705 and 12.112 that deserve to be a model for other fishermen in catching activities. The average profit business drift gill net fishing unit in the Sungai Lumpur Village, OKI is Rp.75.297.107 of year, R/C ratio is 1.42, the payback period of 7 months , 16 days and ROI 158.33 % . Based on the analysis of investment criteria obtained Rp.180.735.847 NPV, Net B/C is 4.8 and IRR 160 % . This shows that the criteria $NPV > 0$, $Net\ B/C \geq 1$ and $IRR > \text{discount rate}$ so that the drift gill net fishing unit in the Sungai Lumpur Village deserves to be continued .

Keywords : Drift gill net, Technical and economical efficiency, Sungai Lumpur Village, OKI District.

RINGKASAN

Soni Heron. 08091005028. Analisis Efisiensi Aspek Teknik dan Ekonomi Unit Penangkapan Jaring Insang Hanyut di Desa Sungai Lumpur Kabupaten OKI Provinsi Sumatera Selatan (Fitri Agustriani dan Isnaini)

Alat tangkap yang paling banyak digunakan selang 5 tahun terakhir di Kabupaten OKI adalah jaring insang hanyut. Jaring insang hanyut tergolong pada alat tangkap yang proses pengoperasiannya dengan cara dihanyutkan. Seiring *trend* peningkatan yang terjadi dari beberapa faktor, maka perlu adanya pengkajian beberapa aspek untuk kegiatan pengembangan perikanan tangkap di Desa Sungai Lumpur. Tanpa mengabaikan aspek biologi dan sosial, aspek teknik dan ekonomi menjadi layak dikedepankan karena hal ini menyangkut efisiensi dan kelayakan usaha pada suatu alat tangkap.

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan efisiensi teknis dan ekonomis serta menganalisis pendapatan usaha dan menentukan kelayakan kriteria investasi unit penangkapan jaring insang hanyut di Desa Sungai Lumpur, Kabupaten OKI, Provinsi Sumatera Selatan. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober 2013, bertempat di Desa Sungai Lumpur, Kabupaten OKI, Provinsi Sumatera Selatan. Data primer didapatkan melalui kuisioner dari 28 nelayan unit penangkapan jaring insang hanyut di Desa Sungai Lumpur. Untuk menentukan jumlah sampel di gunakan metode Nonogram Hary King dengan tingkat kesalahan 10 %, maka didapat 39 % dari 70 orang yaitu 27,3 atau sama dengan 28 orang. Data dianalisis menggunakan metode skoring serta analisis usaha dan analisis kriteria investasi.

Analisis efisiensi teknis dan ekonomis dengan menggunakan metode skoring menempatkan KM Sarwani di urutan prioritas pertama dan layak dijadikan percontohan bagi nelayan lainnya dalam melakukan aktivitas penangkapan. KM Sarwani mempunyai spesifikasi kapal yang bermuatan 3 GT dan melakukan trip penangkapan sebanyak 54 kali. Panjang jaring yang digunakan KM Sarwani dalam melaut yaitu 300 meter dengan bahan bakar solar yang digunakan sebanyak 720 liter setiap tahunnya. Sementara itu, dalam satu trip penangkapan KM Sarwani menggunakan tenaga ABK sebanyak 2 orang. Dalam

satu tahun, hasil tangkapan yang diperoleh sebanyak 19.400 kg dengan nilai produksi mencapai Rp.278.000.000.

Analisis usaha penangkapan jaring insang hanyut meliputi analisis pendapatan usaha berupa keuntungan bersih yang diterima pemilik, nilai *R/C*, *payback period (PP)*, dan *return on investement (ROI)*. Keuntungan bersih pemilik sebesar Rp.75.297.107 didapat dari keuntungan kotor dikurangi penyusutan yakni sebesar Rp.157.154.803 kemudian dikurang lagi dengan bagi hasil dan upah yang harus dibayarkan kepada ABK sebesar Rp.81.857.696.

Analisis *R/C* dilakukan untuk melihat sampai sejauh mana usaha unit penangkapan jaring insang hanyut menghasilkan keuntungan dari penerimaan dan biaya yang telah dikeluarkan. Nilai *R/C* usaha penangkapan jaring insang hanyut sebesar 1,42, hal ini berarti bahwa dari setiap satu rupiah biaya yang dikeluarkan dalam usaha unit penangkapan jaring insang hanyut akan menghasilkan penerimaan sebesar Rp 1,42.

Payback period bertujuan untuk mengetahui berapa lama waktu yang diperlukan untuk menutup biaya investasi. *Payback period* dari usaha unit penangkapan jaring insang hanyut sebesar 0,63 tahun atau 7 bulan 16 hari. Dalam usaha unit penangkapan jaring insang hanyut, diperoleh nilai *ROI* sebesar 158,33%. Nilai tersebut berarti bahwa, besarnya presentase kemungkinan pengembalian keuntungan dari investasi yang ditanam dengan asumsi pendapatan setiap bulan per tahun tetap adalah 158,33 %.

Analisis kriteria investasi meliputi nilai *NPV*, *Net B/C* dan *IRR*. Nilai *NPV* yang diperoleh sebesar Rp.180.735.847, artinya nilai saat ini dari keuntungan yang akan diperoleh selama umur proyek 10 tahun di masa yang akan datang adalah Rp.180.735.847. Nilai *Net B/C* sebesar 4,8, artinya setiap satu rupiah biaya yang dikeluarkan akan menghasilkan penerimaan sebesar 4,8 rupiah selama umur proyek 10 tahun dengan suku bunga 16 %. *IRR* sebesar 160 % yang berarti lebih besar dari suku bunga yang diterapkan. %. Hal ini menunjukkan bahwa kriteria $NPV > 0$, $Net\ B/C \geq 1$ dan $IRR > discount\ rate$ sehingga unit penangkapan jaring insang hanyut di Desa Sungai Lumpur layak untuk dilanjutkan.

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji dan syukur saya ucapkan kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah yang senantiasa ia curahkan bagi hambanya yang selalu bersabar dan istiqomah di jalanNYA. Sholawat beserta salam juga selalu tercurahkan kepada junjungan alam, seorang suri tauladan yang baik, Nabi Muhammad SAW beserta para keluarganya, sahabatnya dan para pengikutnya hingga akhir zaman kelak. Akhirnya, setelah melalui perjalanan panjang yang berliku liku, skripsi ini selesai jua dengan pengorbanan dan perjuangan yang tidak mudah. Tentunya skripsi ini tidak akan tercipta tanpa adanya campur tangan Allah SWT dan dorongan motivasi dari orang-orang terdekat penulis. Maka dari itu, izinkanlah penulis menyampaikan rasa terima kasihnya kepada pihak-pihak yang telah membantu terbitnya skripsi

Skripsi ini kupersembahkan kepada :

- Ibu dan Ayah tercinta, Arnely dan Saidil Basri yang telah melimpahkan kasih sayang yang tiada terkira selama ini. Terima kasih banyak atas segalanya. Atas cinta dan kasih sayang ibu dan ayah lah anak mu ini dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
- Kakakku tercinta Lisa (Salsabilla) Octami, terima kasih banyak atas dukungan moril dan materi yang selalu diberikan terhadap adek mu ini.
- Adek-adek ku tersayang Edmon, Yola, Ben dan Top. Senyum dan tawa kalian selalu menyemangatiku dalam proses penyusunan tugas akhir ini.
- Keluargaku yang ada di Palembang (Ungku, Mama, Kak Osi, Bang Oyon, Kak Olin, Bang Indra, Putri, Dek Intan, Si Kembar). Terima kasih banyak atas segala bantuan dan dukungannya selama ini.
- Sahabatku yang telah terlebih dahulu pergi meninggalkan kami semua (Alm. Chandra AP Sihotang), terima kasih banyak boy atas segala bantuan yang kau berikan semasa hidupmu. Juga

sahabatku yang juga telah mendahului kami semua dalam konteks yang berbeda (Rifki dan Cepy).

- Para sahabat marine'09 : Dani, Mang Las, Daus, Tyo, Dillah, Bro Amar, Raji, Boy (Arsyat, Chaplin, Hendro, Josi, Ajoh, Nardo), Atik, Dede, Eci, Herni, Riska, Vita, Tari, Ramsen, Lucky, Fredy, Gad, Dedi, Rio, dan Astri. Terima kasih teman atas kebersamaannya selama ini. Masa-masa bersama kalian tentu akan menjadi pengalaman berharga sepanjang hidupku.
- Tim Sungai Lumpur (Lasriadi, Ramsen, Arsyat, Kak Akbar, Bang Alex, Lucky) terima kasih banyak atas kebersamaan dan bantuannya selama di lapangan.
- Para nelayan (yang tidak bisa disebutkan satu per satu) di Desa Sungai Lumpur, terima kasih banyak atas bantuan dan kerja samanya
- Ikhwan dan akhwat LKI/Kosmic, syukron atas segala kebersamaannya selama ini. Pasti kebersamaan serta tawa, canda, tetes keringat dan air mata dalam mengarungi jalan dakwah ini akan selalu ku kenang.
- Anak-anak BEM FMIPA, terutama angkatan 2009 (Mustopa, Egal, Yoga, Renaldi dll) juga para sesepuh (Kak Doan, Kak Hardi, Kak Faisal dll). Terima kasih telah menjadi keluarga baru bagiku selama di perkuliahan.
- Seluruh kakak tingkat dan adek tingkat, thanks semuanya. Sukses selalu.

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan kasih sayangNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dengan judul **“Analisis Efisiensi Aspek Teknik dan Ekonomi Unit Penangkapan Jaring Insang Hanyut di Desa Sungai Lumpur Kabupaten OKI Provinsi Sumatera Selatan”**. Maka izinkan Penulis menyampaikan rasa terimakasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Drs. M. Irfan, MT selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
2. Bapak Heron Surbakti, M.Si selaku Ketua Program Studi Ilmu Kelautan.
3. Bapak Hartoni, M.Si selaku pembimbing akademik yang telah banyak memberikan arahan dan masukannya selama penulis menuntut ilmu di Ilmu Kelautan.
4. Ibu Fitri Agustriani, M.Si selaku pembimbing utama yang telah memberikan banyak arahan dan bimbingan selama proses penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Isnaini, M.Si selaku pembimbing kedua yang telah banyak memberikan perhatiannya kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Dr. Fauziah, S.Pi dan Bapak Gusti Diansyah, M.Sc selaku dosen pembahas yang telah banyak memberikan masukan dan sarannya selama proses penyusunan skripsi ini.
7. Para Dosen Ilmu Kelautan Bapak Melki M.Si, Bapak Andi Agussalim M.Sc, Bapak Yulianto Sutedja M.Si, Ibu Anna Ida Sunaryo M.Si dan juga para dosen lainnya yang sedang bersekolah yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan ilmu selama penulis menuntut ilmu di Ilmu Kelautan.
8. Bapak Marsai beserta staf yang telah banyak membantu penulis dalam proses penyusunan skripsi ini.

9. DIKTI selaku penyumbang dana dalam penelitian hibah bersaing tahun 2013.

Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan dari berbagai pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan pengetahuan baru baik itu di bidang kelautan maupun di bidang keilmuan lainnya yang bersangkutan .

Inderalaya, Juni 2014

Penulis



Soni Heron

NIM : 08091005028

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
RINGKASAN	vii
LEMBAR PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
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 Jaring Insang Hanyut	7
2.3. Nelayan	11
2.4. Efisiensi Teknis dan Ekonomis	12
2.5. Aspek Ekonomi	13
III. METODOLOGI	15
3.1. Waktu dan Tempat	15
3.2. Alat dan Bahan	15
3.3. Metode Penelitian	16
3.4. Metode Pengumpulan Data	16

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian	15
2. Produksi hasil perikanan laut di Kabupaten OKI	27
3. Data pendidikan nelayan jaring insang hanyut di Desa Sungai Lumpur.....	28
4. Unit penangkapan jaring insang hanyut di Kabupaten OKI	29
5. Spesifikasi kapal jaring insang hanyut di Desa Sungai Lumpur	33
6. Musim penangkapan di Desa Sungai Lumpur	36
7. Daftar harga ikan hasil tangkapan jaring insang hanyut Desa Sungai Lumpur.....	37
8. Data produksi, jumlah trip, panjang jaring, bahan bakar, jumlah ABK, dan ukuran kapal unit penangkapan jaring insang hanyut di Desa Sungai Lumpur.....	39
9. Efisiensi teknis unit penangkapan jaring insang hanyut di Desa Sungai Lumpur	40
10. Efisiensi teknis dengan fungsi nilai terhadap unit penangkapan jaring insang hanyut di Desa Sungai Lumpur	42
11. Data nilai produksi, jumlah trip, panjang jaring, bahan bakar, jumlah ABK, dan ukuran kapal unit penangkapan jaring insang hanyut di Desa Sungai Lumpur	45
12. Efisiensi alokatif (harga) unit penangkapan jaring insang hanyut di Desa Sungai Lumpur	46
13. Efisiensi alokatif (harga) dengan fungsi nilai terhadap unit penangkapan jaring insang hanyut di Desa Sungai Lumpur	48
14. Efisiensi ekonomis unit penangkapan jaring insang hanyut di Desa Sungai Lumpur	50
15. Investasi yang ditanamkan pada usaha penangkapan jaring insang hanyut di Desa Sungai Lumpur	56
16. Biaya operasional dan penerimaan usaha penangkapan jaring insang hanyut di Desa Sungai Lumpur	57
17. Penyusutan pada usaha penangkapan jaring insang hanyut di Desa Sungai Lumpur	58
18. Analisis usaha penangkapan jaring insang hanyut di Desa Sungai Lumpur	59
19. Analisis kriteria investasi unit penangkapan jaring insang hanyut di Desa Sungai Lumpur	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka pemikiran penelitian	5
2. Jaring insang hanyut	8
3. Ikan Manyung	10
4. Ikan Golok-Golok	11
5. Peta lokasi penelitian	15
6. Nomogram Harry King	18
7. Kegiatan penangkapan ikan dengan menggunakan jaring insang hanyut di Desa Sungai Lumpur	30
8. Bagian-bagian alat tangkap	31
9. Desain badan jaring dan pelampung besar jaring insang hanyut di Desa Sungai Lumpur	32
10. Desain badan jaring dan pelampung kecil jaring insang hanyut di Desa Sungai Lumpur	32
11. Desain badan jaring dan pemberat jaring insang hanyut di Desa Sungai Lumpur	33
12. Desain kapal jaring insang hanyut di Desa Sungai Lumpur	34
13. Nelayan jaring insang hanyut di Desa Sungai Lumpur	36
14. Rantai pemasaran hasil tangkapan jaring insang hanyut di Desa Sungai Lumpur.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Kuisisioner Penelitian	68
2. Nama-Nama Responden Nelayan Jaring Insang Hanyut di Desa Sungai Lumpur	73
3. Data Harga Investasi Unit Penangkapan Jaring Insang Hanyut di Desa Sungai Lumpur	74
4. Nilai Biaya Perawatan Kapal, Alat Tangkap dan Mesin	75
5. Nilai Sisa Unit Penangkapan Jaring Insang Hanyut di Desa Sungai Lumpur	76
6. Data Solar, Es Batu dan Ransum Nelayan Jaring Insang Hanyut di Desa Sungai Lumpur	77
7. Penerimaan Unit Penangkapan Jaring Insang Hanyut di Desa Sungai Lumpur	81
8. Perhitungan Analisis Finansial Usaha Jaring Insang Hanyut	86
9. Analisis Kriteria Investasi Unit Penangkapan Jaring Insang Hanyut .	87
10. Contoh Perhitungan dengan Metode Skoring	89
11. Dokumentasi Wawancara dengan Nelayan Jaring Insang Hanyut di Desa Sungai Lumpur	90

DAFTAR PUSTAKA

- Afridanelly T, Fauziyah, dan Agustriani F. 2011. Efisiensi teknis unit penangkapan Bottom gillnet di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Sungailiat. *Maspari Journal* 2 (2011) : 74-76.
- Amri MS. 2006. *Mempelajari pengaruh suhu dan lama pengasapan terhadap mutu Ikan Manyung (Arius thalassinus) asap (studi kasus di Desa Bendar, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati)* [skripsi]. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Ogan Komering Ilir. 2013. *Ogan Komering Ilir dalam Angka 2013*
- Burhanudin S, Martosewojo A, Djamali, Hutomo M. 1987. *Sumberdaya Ikan Manyung di Indonesia*. Jakarta : Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi Nasional-LIPI.
- Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Sumatera Selatan. 2009. *Buku Tahunan Perikanan Tangkap Tahun 2008*. Palembang.
- _____ . 2010. *Buku Tahunan Perikanan Tangkap Tahun 2009*. Palembang.
- _____ . 2011. *Buku Tahunan Perikanan Tangkap Tahun 2010*. Palembang.
- _____ . 2012. *Buku Tahunan Perikanan Tangkap Tahun 2011*. Palembang.
- _____ . 2013. *Buku Tahunan Perikanan Tangkap Tahun 2012*. Palembang.
- Fauzi A. 2004. *Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan : Teori dan Aplikasi*. Jakarta : PT Gramedia Pustaka Utama
- Gray C, Simanjuntak P, Sabur LK, Masoaitella PFL dan Varlay RCG. 2005. *Pengantar Evaluasi Proyek*. Jakarta : PT Gramedia Pustaka Utama.
- Hadian. 2005. *Analisis hasil tangkapan jaring insang hanyut dengan ukuran mata jaring 2 inci di Teluk Jakarta* [skripsi]. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Haluan J, dan Nurani TW. 1988. Penerapan metoda skoring dalam penelitian teknologi penangkapan ikan yang sesuai untuk dikembangkan di suatu wilayah perairan. Fakultas Perikanan, IPB. *Bulletin PSP*. 2(1).
- Harlyan LI. 2013. *Mengenal spesies utama dan habitat*. Kediri : Universitas Brawijaya.
- Hanafie R. 2010. *Pengantar Ekonomi Pertanian*. Yogyakarta : Andi Offset
- Ibrahim Y. 2009. *Studi Kelayakan Bisnis*. Jakarta : Rineka Cipta.

- Iskandar MD dan Puspita. 2009. Efisiensi Teknis unit penangkapan muroami di Pulau Pramuka, Kabupaten Kepulauan Seribu. *Jurnal Mangrove dan Pesisir IX* (2) Tahun 2009 : 80-86.
- Juliani. 2004. *Optimasi upaya penangkapan udang di perairan delta Mahakam dan sekitarnya* [tesis]. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Kadariah, Karlina L, Gray C. 1999. *Pengantar Evaluasi Proyek*. Jakarta : Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor KEP.06/MEN/2010 tentang Alat Penangkapan Ikan di Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia
- Kurniawan AY, Hartoyo S dan Syaikat Y. 2008. Analisis efisiensi ekonomi dan daya saing jagung pada lahan kering di Kabupaten Tanah Laut, Kalimantan Selatan. *Forum Pascasarjana* Volume 31 (Nomor 2) Tahun 2008 : 93-103.
- Kusnadi. 2002. *Akar Kemiskinan Nelayan*. Yogyakarta: LKIS.
- Lukito A dan Prayugo S. 2007. *Panduan Lengkap Lobster Air Tawar*. Jakarta : Penebar swadaya.
- Mangkusubroto K dan Trisnadi CL. 1985. *Analisa Keputusan Pendekatan Sistem dalam Manajemen Usaha dan Proyek*. Bandung : Ganeca Exact.
- Nikijuluw VPH. 2002. *Rezim Pengelolaan Sumberdaya Perikanan*. Jakarta: Pustaka Cidesindo.
- Nazir M. 1983. *Metode Penelitian*. Jakarta : Ghalia Indonesia
- Nontji A. 2007. *Laut Nusantara (Edisi Revisi)*. Penerbit Djambatan : Jakarta
- Peraturan Menteri Kelautan Dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 3/PERMEN-KP/2014 Tentang Rencana Strategis Kementerian Kelautan dan Perikanan Tahun 2010-2014
- Pusat Informasi Pelabuhan Perikanan. 2013. Golok golok. <http://www.pipp.kkp.go.id/species.html?idkat=2&idsp=48> [4 September 2013].
- Puspita. 2008. *Efisiensi teknis unit penangkapan muroami dan kemungkinan pengembangannya di Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu* [skripsi]. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Rosalina D. 2008. *Pengembangan perikanan tangkap berbasis optimasi Sumberdaya ikan pelagis di Kabupaten Banyuasin Propinsi Sumatera Selatan* [tesis]. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Saanin H. 1984. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Jilid II*. Bogor : Bina Cipta.

- Siregar F. 2013. *Analisis finansial unit penangkapan trammel net di Desa Sungai Lumpur Kabupaten OKI Provinsi Sumatera Selatan* [skripsi]. Inderalaya : Universitas Sriwijaya.
- Sudirman dan Mallawa A. 2000. *Teknik Penangkapan Ikan*. Makassar : Rineka Cipta.
- Sugiarto *et al.* 2005. *Ekonomi Mikro Cetakan ke-3*. Jakarta : PT Gramedia Pustaka Utama.
- Sugiyono. 2012. *Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods)*. Bandung : Alfabeta.
- Sugiyono A dan Untung E. 2008. *Panduan Praktis Dasar Analisa Laporan Keuangan*. Jakarta : Universitas Katolik Atmadjaya.
- Susanto HA. 2005. *Analisis efisiensi alat tangkap perikanan gillnet dan cantrang (studi di Kabupaten Pemalang Jawa Tengah)* [tesis]. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Tanjung I. 2003. *Efisiensi teknis dan ekonomis petani kentang di Kabupaten Solok Propinsi Sumatera Barat : Analisis Stochastic Frontier* [tesis]. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Taunay PN, Wibowo E, Redjeki. 2013. Studi komposisi isi lambung dan kondisi morfometri untuk mengetahui kebiasaan makan ikan Manyung (*Arius thalassinus*) yang diperoleh di wilayah Semarang. *Journal Of Marine Research* Volume 2 (Nomor 1) Tahun 2013 : 87-95.
- Umar H. 1998. *Metode Penelitian Untuk Skripsi dan Tesis Bisnis*. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 31 Tahun 2004 tentang Perikanan
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 45 Tahun 2009 tentang Perubahan Atas Undang-Undang Nomor 31 Tahun 2004 tentang Perikanan
- Walus S. 2001. *Studi selektivitas jaring insang hanyut terhadap ikan Cakalang (Katsuwonus pelamis) di perairan Pelabuhanratu* [tesis]. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Yafiz M, Sondita MFA, Soemakaryo S, Daniel R. Monintja. 2009. Analisis finansial usaha penangkapan ikan dalam model perbaikan kesejahteraan nelayan di Kabupaten Rokan Hilir Provinsi Riau. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* Volume 14 (Nomor 1) Tahun 2009 : 81-92.