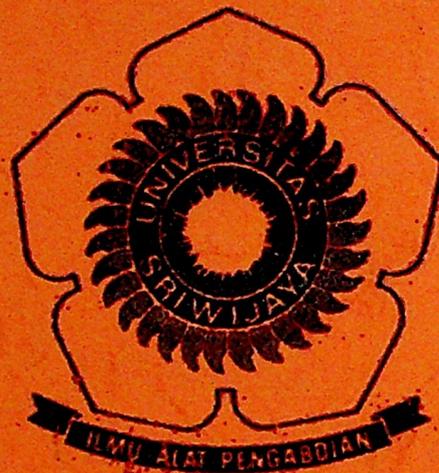


**ANALISIS PERANAN SUBSEKTOR PERIKANAN TANGKAP  
TERHADAP PEMBANGUNAN DAERAH DAN PENENTUAN  
KOMODITAS HASIL TANGKAPAN UNGGULAN DI KOTA SIBOLGA**

**SKRIPSI**

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



Oleh :  
**HASLAN FRANS INDRAWAN LUMBANTOBING**

**08071005028**

**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
INDERALAYA  
2014**

S  
381.407  
Lum  
a  
2014  
Ci-142797

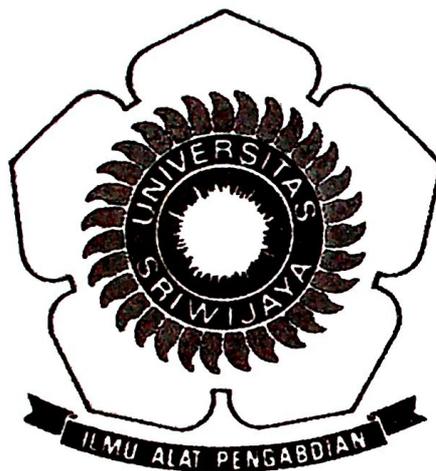
29/6/2014



**ANALISIS PERANAN SUBSEKTOR PERIKANAN TANGKAP  
TERHADAP PEMBANGUNAN DAERAH DAN PENENTUAN  
KOMODITAS HASIL TANGKAPAN UNGGULAN DI KOTA SIBOLGA**

**SKRIPSI**

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



Oleh :  
**HASLAN FRANS INDRAWAN LUMBANTOBING**  
08071005028

**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
INDERALAYA  
2014**

**ANALISIS PERANAN SUBSEKTOR PERIKANAN TANGKAP  
TERHADAP PEMBANGUNAN DAERAH DAN PENENTUAN  
KOMODITAS HASIL TANGKAPAN UNGGULAN DI KOTA SIBOLGA**

**SKRIPSI**

**Oleh :  
HASLAN FRANS INDRAWAN LUMBANTOBING  
08071005028**

**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  
2014**

# LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS PERANAN SUBSEKTOR PERIKANAN TANGKAP  
TERHADAP PEMBANGUNAN DAERAH DAN PENENTUAN  
KOMODITAS HASIL TANGKAPAN UNGGULAN DI KOTA SIBOLGA**

**SKRIPSI**

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

**Oleh**

**HASLAN FRANS INDRAWAN LUMBANTOBING  
08071005028**

**Inderalaya, Juli 2014**

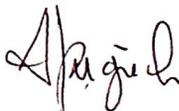
**Pembimbing II**



**Isnaini, S.Si., M.Si.**

**NIP. 19820922 200812 2 002**

**Pembimbing I**



**Fitri Agustriani, S.Pi., M.Si.**

**NIP. 19780831 200112 2 003**

**Mengetahui,  
Ketua Program Studi Ilmu Kelautan**



**Heron Surbakti, S.Pi., M.Si.**

**NIP. 197703202001121002**

**Tanggal Pengesahan : Juli 2014**

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Haslan Frans Indrawan Lumbantobing  
NIM : 08071005028  
Program Studi : Ilmu Kelautan  
Judul Skripsi : Analisis Peranan Subsektor Perikanan Tangkap Terhadap Pembangunan Daerah dan Penentuan Komoditas Hasil Tangkapan Unggulan di Kota Sibolga

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

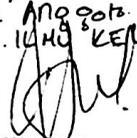
Ketua : Fitri Agustriani, S.Pi., M.Si.  
NIP. 19780831 200112 2 003

  
(.....)

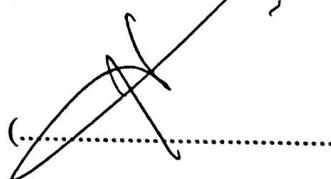
Anggota : Isnaini, S.Si., M.Si.  
NIP. 19820922 200812 2 002

  
(.....)

Anggota : Dr. Fauziah, S.Pi.  
NIP. 19751231 200112 2 003

  
(.....)

Anggota : Hartoni, S.Pi, M.Si  
NIP. 19790621 200312 1 002

  
(.....)

Ditetapkan di : Inderalaya  
Tanggal : Juli 2014

## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, **Haslan Frans Indrawan Lumbantobing (08071005028)**, 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 2014



Haslan F. I. Lumbantobing  
NIM. 080710005028

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

---

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

Nama : *Haslan Frans Indrawan Lumbantobing*  
NIM : 08071005028  
Program Studi : Ilmu Kelautan  
Fakultas : Matematika dan ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis karya : Skripsi

demikian 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 Peranan Subsektor Perikanan Tangkap Terhadap Pembangunan Daerah dan Penentuan Komoditas Hasil Tangkapan Unggulan di Kota Sibolga”**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, maka Universitas Sriwijaya berhak dalam kegiatan menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan 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 2014  
Yang Menyatakan,



Haslan F. I. Lumbantobing  
NIM. 08071005028

## ABSTRAK

**Haslan F. I. Lumbantobing, 08071005028. Analisis Peranan Subsektor Perikanan Tangkap Terhadap Pembangunan Daerah dan Penentuan Komoditas Hasil Tangkapan Unggulan di Kota Sibolga. Fitri Agustriani dan Isnaini.**

Selama tahun 2007-2011, produksi rata-rata perikanan tangkap Kota Sibolga mencapai 12,67% dari rata-rata produksi perikanan tangkap Sumatera Utara dengan pendapatan PDRB sebesar 23,07% dari total PDRB Kota Sibolga. Penelitian ini bertujuan menganalisis peranan subsektor perikanan tangkap terhadap pembangunan daerah dan mengidentifikasi jenis komoditas hasil tangkapan unggulan di Kota Sibolga. Jenis penelitian adalah studi kasus yang dianalisis secara deskriptif menggunakan analisis *shift share*, *multiplier effect* dan *location quotient (lq)*. Hasil analisis *shift share* menunjukkan kontribusi perikanan tangkap di Kota Sibolga pada tahun 2011 terhadap sektor pertanian sebesar 97,91% dan total PDRB sektor pertanian sebesar 22,85%. Perhitungan LQ berdasarkan indikator PDRB dan tenaga kerja menunjukkan subsektor perikanan tangkap merupakan sektor basis di Kota Sibolga dengan nilai LQ lebih dari 1. Hasil *mutiplier effect* berdasarkan indikator PDRB dan tenaga kerja rata-rata sebesar 4,22 satuan dan 4,90 satuan. Penentuan komoditas unggulan untuk subsektor perikanan tangkap, yaitu kakap putih (*Lates calcarifer*), lencam (*Lethrinus spp.*) dan kakap merah/bambangan (*Lutjanus spp.*) dari kelompok ikan demersal; ikan layang (*Decapterus sp.*), lemuru (*Sardinella lemuru*), dan teri (*Stolephorus spp.*) dari kelompok ikan pelagis kecil; serta ikan tongkol como (*Euthynnus affinis*) dari kelompok ikan pelagis besar. Dengan diketahuinya jenis komoditas ikan unggulan maka dapat dijadikan sebagai komoditas kunci dalam pengembangan perikanan tangkap untuk meningkatkan pendapatan dan kontribusi pada perekonomian Kota Sibolga

Kata kunci : Komoditas unggulan, subsektor perikanan tangkap, Kota Sibolga

## ABSTRACT

**Haslan F. I. Lumbantobing, 08071005028. Analysis of the Role of Fisheries Subsector for Regional Development and Determination of Superior Captured Product in Sibolga City. Fitri Agustriani and Isnaini.**

During 2007-2011, the average of fish captures fisheries production in Sibolga City reached 12,60 % of North Sumatra totals GDP and 23,70 % of Sibolga City total GDP. The aim of this research was to determine the role of fisheries subsector and identifying the superior commodity in Sibolga City. This research is a case study with descriptive analysis used shift share, multiplier effect and location quotient analysis. The shift share analysis shows the contribution of capture fisheries in Sibolga in 2011 for agricultural sector amounted to 97,91% and for total GDP was 22,85%. LQ calculations based on GDP and labor show the fisheries subsector is a basis sector with LQ values greater than 1. The average results of the multiplier effect analysis based on GDP and labor indicators was 4,22 and 4,90. Determination of the superiors commodity for fisheries subsector, which is Barramundi (*Lates calcarifer*), Emperors fish (*Lethrinus spp.*), Red snappers (*Lutjanus spp.*) of demersal fish group. In small pelagic was Scad fish (*Decapterus sp.*), Bali sardinella (*Sardinella lemuru*) and Anchovies fish (*Stolephorus spp.*). Large pelagic fish group consisted Kawa kawa/Eastern little tuna (*Euthynnus affinis*). Known of the superior commodities would be great key to promote them to improve income production values and contribution in Sibolga City.

**Keywords :** Superior commodities, fisheries subsector, Sibolga City

## RINGKASAN

**Haslan F. I. Lumbantobing. 08071005028. Analisis Peranan Subsektor Perikanan Tangkap Terhadap Pembangunan Daerah dan Penentuan Komoditas Hasil Tangkapan Unggulan di Kota Sibolga. Fitri Agustriani dan Isnaini.**

Salah satu indikator penting untuk mengetahui kondisi ekonomi di suatu wilayah dalam suatu periode tertentu adalah data Produk Domestik Regional Bruto (PDRB). PDRB pada dasarnya merupakan jumlah nilai tambah yang dihasilkan oleh seluruh unit usaha dalam suatu wilayah tertentu, atau merupakan jumlah nilai barang dan jasa akhir yang dihasilkan oleh seluruh unit ekonomi. Berdasarkan harga konstan, nilai PDRB Kota Sibolga pada tahun 2011 sebesar Rp.777,49 milyar, dengan tingkat pertumbuhan perekonomian di tahun 2011 sebesar 5,06 persen. Berdasarkan peranan sektoral, subsektor perikanan tangkap memiliki kontribusi sebesar 23,07 persen terhadap PDRB Kota Sibolga. Berdasarkan data Dinas Kelautan, Perikanan dan Peternakan (DKPP) Kota Sibolga, rata-rata produksi perikanan tangkap Kota Sibolga tahun 2007-2011 sebesar 48.314,55 ton atau 12,67% dari rata-rata produksi perikanan tangkap Provinsi Sumatera Utara 383.347,58 ton, dengan nilai produksi perikanan tangkap Kota Sibolga rata-rata selama tahun 2007-2011 adalah sebesar Rp.734.087.828.800,00 atau 9,86% dari rata-rata nilai produksi perikanan tangkap Provinsi Sumatera Utara Rp.7.445.651.167.000,00. Berdasarkan hal tersebut, perlu dikaji besar peranan dan dampak dari subsektor perikanan tangkap Kota Sibolga terhadap pembangunan ekonomi daerah serta jenis komoditas hasil tangkapan yang menjadi unggulan hasil tangkapan di Kota Sibolga.

Penelitian dilakukan di Kota Sibolga dengan melibatkan data-data dari beberapa instansi terkait, seperti Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Sibolga, Dinas Kelautan, Perikanan dan Peternakan (DKPP) Sibolga, Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Sibolga, Badan Pusat Statistik (BPS) Sumatera Utara serta Dinas Perikanan dan Kelautan (DKP) Sumatera Utara. Penelitian menggunakan metode studi kasus. Data yang diperoleh, baik data kuantitatif maupun kualitatif dianalisis secara deskriptif untuk menggambarkan kondisi subsektor perikanan tangkap di Kota Sibolga dan kemudian ditampilkan dalam bentuk tabel dan gambar. Adapun indikator perhitungan yang digunakan dalam menghitung peranan dan dampak subsektor perikanan tangkap terhadap pertumbuhan daerah Kota Sibolga adalah data Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) dan tenaga kerja. Sementara itu, untuk mengidentifikasi jenis komoditas unggulan hasil tangkapan di Kota Sibolga digunakan analisis *Location Quotient* (LQ).

Hasil analisis *shift share* menunjukkan kontribusi perikanan tangkap di Kota Sibolga pada tahun 2011 terhadap sektor pertanian sebesar 97,91% dan total PDRB sebesar 22,89%. Perhitungan LQ berdasarkan indikator PDRB dan tenaga kerja menunjukkan subsektor perikanan tangkap merupakan sektor basis di Kota Sibolga dengan nilai LQ rata-rata lebih dari 1, yakni sebesar 11,93 dan 7,57. Hasil analisis *multiplier effect* atas indikator PDRB dan tenaga kerja subsektor perikanan tangkap memberikan dampak positif terhadap pembangunan subsektor perikanan Kota Sibolga, yakni berdasarkan indikator pendapatan dan indikator tenaga kerja rata-rata sebesar 4,22 satuan dan 4,90 satuan. Analisis penentuan

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penyelesaian skripsi ini dapat terlaksana berkat dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

- Bapak Heron Surbakti, S.Pi, M.Si selaku Ketua Jurusan/Program Studi Ilmu Kelautan, yang telah memberikan banyak arahan, tambahan pengetahuan, serta petunjuk dalam proses studi di semester akhir ini;
- Ibu Fitri Agustriani, S.Pi, M.Si dan Ibu Isnaini, S.Si, M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang telah merelakan banyak waktunya dalam proses membimbing penulisan Skripsi ini;
- Ibu Dr. Fauziah, S.Pi dan Bapak Hartoni, S.Pi, M.Si selaku dosen penguji yang banyak memberi kritikan dan saran demi perbaikan skripsi ini;
- Segenap dosen dan staf pegawai program Studi Ilmu Kelautan Universitas Sriwijaya yang telah banyak memberi memberikan ilmu dan pengetahuan serta semangat dan dorongan bagi penulis;
- Orang tua dan keluarga yang turut memberi dukungan, motivasi dan nasihat tiada henti kepada penulis;
- Teman-teman seangkatan/alumni senior dan adik-adik tingkat yang tetap memberi semangat dan motivasi;
- Kepala Dinas Kelautan, Perikanan dan Peternakan (DKPP) Kota Sibolga Bapak Hendra Darmalius, Bapak Julius Sihaloho, serta segenap staf pegawai DKPP Kota Sibolga yang rela mendampingi dan memberi masukan terhadap perencanaan jalannya skripsi ini;
- Kepala BPS Kota Sibolga Ibu Rika Ventina, Kak Imelda Siboro dan Kak Erika Lumbantoruan beserta staf pegawai Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Sibolga yang membantu membantu dalam pengurusan data yang mendukung penelitian ini;
- Kepala Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Kota Sibolga Bapak Hendri Batubara, Pak Sibarani dan Bu Imelda beserta seluruh staf PPN Kota Sibolga;

Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang banyak membantu hingga selesainya skripsi ini.

komoditas unggulan untuk subsektor perikanan tangkap menghasilkan jenis hasil tangkapan unggulan yang meliputi ikan kakap putih (*Lates calcarifer*), lencam (*Lethrinus spp.*) dan kakap merah/bambangan (*Lutjanus spp.*) dari kelompok ikan demersal; ikan layang (*Decapterus sp.*), lemuru (*Sardinella lemuru*), dan teri (*Stolephorus spp.*) dari kelompok ikan pelagis kecil; serta ikan tongkol como (*Euthynnus affinis*) dari kelompok ikan pelagis besar.

Berdasarkan jenis alat tangkap yang dominan dan memiliki volume produksi hasil tangkapan terbesar di Kota Sibolga, yakni pukat ikan/pukat tarik ikan, pukat cincin (*purse seine*), bagan terapung/perahu, dan pancing ulur, jenis ikan yang paling dominan tertangkap ialah ikan beloso/buntut kerbo, selar, ikan layang, dan ikan teri. Alat tangkap yang cukup aktif menangkap ikan, baik itu demersal, pelagis maupun ikan lainnya ialah alat tangkap pukat ikan. Sementara itu, alat tangkap yang memiliki jumlah tangkapan terbesar adalah jenis alat tangkap pukat cincin (*purse seine*) yang rata-rata menangkap ikan pelagis, baik besar maupun kecil dan ikan lainnya, yaitu cumi-cumi dan sotong. Berdasarkan hal tersebut, maka pengembangan komoditas tangkapan unggulan ikan pelagis merupakan pilihan yang dapat dimaksimalkan sehingga dapat meningkatkan perekonomian daerah dan meningkatkan kesejahteraan para tenaga kerja yang berkecimpung di subsektor perikanan tangkap di Kota Sibolga.

## UCAPAN TERIMAKASIH

Penyelesaian skripsi ini dapat terlaksana berkat dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

- Bapak Heron Surbakti, S.Pi, M.Si selaku Ketua Jurusan/Program Studi Ilmu Kelautan, yang telah memberikan banyak arahan, tambahan pengetahuan, serta petunjuk dalam proses studi di semester akhir ini;
- Ibu Fitri Agustriani, S.Pi, M.Si dan Ibu Isnaini, S.Si, M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang telah merelakan banyak waktunya dalam proses membimbing penulisan Skripsi ini;
- Ibu Dr. Fauziah, S.Pi dan Bapak Hartoni, S.Pi, M.Si selaku dosen penguji yang banyak memberi kritikan dan saran demi perbaikan skripsi ini;
- Segenap dosen dan staf pegawai program Studi Ilmu Kelautan Universitas Sriwijaya yang telah banyak memberi memberikan ilmu dan pengetahuan serta semangat dan dorongan bagi penulis;
- Orang tua dan keluarga yang turut memberi dukungan, motivasi dan nasihat tiada henti kepada penulis;
- Teman-teman seangkatan/alumni senior dan adik-adik tingkat yang tetap memberi semangat dan motivasi;
- Kepala Dinas Kelautan, Perikanan dan Peternakan (DKPP) Kota Sibolga Bapak Hendra Darmalius, Bapak Julius Sihaloho, serta segenap staf pegawai DKPP Kota Sibolga yang rela mendampingi dan memberi masukan terhadap perencanaan jalannya skripsi ini;
- Kepala BPS Kota Sibolga Ibu Rika Ventina, Kak Imelda Siboro dan Kak Erika Lumbantoran beserta staf pegawai Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Sibolga yang membantu membantu dalam pengurusan data yang mendukung penelitian ini;
- Kepala Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Kota Sibolga Bapak Hendri Batubara, Pak Sibarani dan Bu Imelda beserta seluruh staf PPN Kota Sibolga;
- Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang banyak membantu hingga selesainya skripsi ini.

# Persembahan

Karya yang sederhana ini ku persembahkan kepada :

**Kristus Yesus** yang menjadi curahan isi hatiku dalam setiap malamku. Janji-janjimu yang ku imani dalam setiap firmanmu akan tetap ku pegang teguh dan kuterapkan dalam setiap langkahku.

## **Ayah dan Ibu**

**T.Lumbantobing (+)**, yang menjadi teman diskusi dan memberi rancangan dan petunjuk-petunjuk sebagai persiapan untuk menyiapkanku sebagai ujung tombak keluarga. Ibuku, **E. Br.Simamora** yang tetap setia mendampingi dan memberi harapan saat penulis jatuh serta tetap percaya pada penulis.

## **Kakak, Adik dan Keluarga Besarku**

Kakak dan adik **Halasan Lumbantobing dan Hans Lumbantobing** yang selalu sedia mendengarkan keluh-kesahku. Mengerti maksud diamku dan mampu membaca jalan pikiranku. Terima kasih atas kepercayaannya dan doanya.

## **Kelautan Angkatan 2007**

Rekan mahasiswa seangkatanku angkatan 2007 semuanya tanpa terkecuali, terimakasih atas kebersamaannya dan penyemangatan kalian di hidupku.

## **Angkatan 208-2013**

Perhatian yang kalian curahkan memberi warna tersendiri dan membantu menguatkan tulangku yang rapuh. Semangatku yang sudah mati disegarkan kembali oleh dorongan kalian, dalam senyuman yang bisa mencairkan lesuku.

## **KK Gideon**

Terima kasih atas kebersamaannya. Sempit tapi cukup berarti. Kebersamaan secara formal mungkin bisa terhapus. **Gideon** adalah pihak lemah dan kecil yang akan menjadi pemimpin. Itulah kita. Meski sering berbeda pendapat, sifat dan karakter, kita tetap bisa menjadi satu dan semoga kedepannya akan tetap satu.

## **Rekan satu KOS Ribang dan Seruni**

Kepada teman penghuni Wisma Seruni dan Ribang yang telah menyemangati. Terima kasih dan semoga kebersamaan dalam keberagaman tetap terjalin hingga ke depannya. **Bhineka Tunggal Ika** tetap milik kita.

Sekret Perkantas Inderalaya  
Terima kasih sedalam-dalamnya kepada penghuni **Sekret Persada Blok  
A2 No. 3**, atas penerimaan dan kebersamaannya. Hal itu **Sangat  
berarti**.

Instansi Pendukung

Setiap instansi yang telah mendukung penulisan skripsi ini, yang menyediakan datanya, bukan hanya data **publish**, bahkan data **intern** pun terelakan demi mendukungku. Terima kasih.

Kepada semua pihak-pihak yang teramat banyak untuk disebutkan satu per satu. Semua yang sudah mewarnai hidupku, memberi kesegaran yang kaku ini. Hanya dalam doalah bisa ku balas semuanya.

# MOTTO

➤ Hikmat berseru nyaring di jalan-jalan, di lapangan-lapangan ia memperdengarkan suaranya (Amos 1: 20a)

➤ Bersih masuk, bersih keluar. Bahkan saat kita tidak memiliki apa-apa, tetaplah setia dan jujur. (T.Lumbantobing)

➤ Only trust someone who can see these 3 things in you : The sorrow behind your Smile, the love behind your Anger & the reason behind your Silence (Anonim, L.J.)

➤ Lets puts smile on that faces (Joker)

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kasih dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi yang berjudul **“ANALISIS PERANAN SUBSEKTOR PERIKANAN TANGKAP TERHADAP PEMBANGUNAN DAERAH DAN PENENTUAN KOMODITAS HASIL TANGKAPAN UNGGULAN DI KOTA SIBOLGA”**. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kelautan pada Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya.

Latar belakang penelitian ini sendiri adalah besarnya nilai Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) subsektor perikanan yang merupakan bagian dari sektor perekonomian serta besarnya produksi dan nilai produksi hasil tangkapan di Kota Sibolga. Penentuan besarnya peranan subsektor perikanan tangkap dan penentuan jenis hasil tangkapan unggulan di Kota Sibolga diharapkan menjadi informasi bagi pemerintah daerah dan segenap pihak yang terkait, dalam usaha merumuskan pengembangan pembangunan sektor perikanan yang tepat di Kota Sibolga.

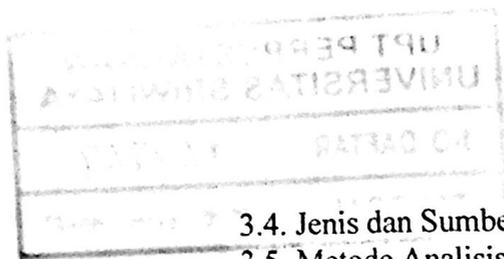
Penulis menyadari banyak kekurangan yang terdapat pada Skripsi ini. Saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk meningkatkan penelitian selanjutnya. Akhir kata, penulis mohon maaf atas kesalahan dan kekurangan dalam penyusunan skripsi ini dan mengharapkan agar karya ilmiah ini dapat bermanfaat dan menjadi salah satu bahan untuk kajian-kajian yang bersangkutan.

Inderalaya, Juli 2014

Haslan F. I. Lumbantobing

**DAFTAR ISI**

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....</b>	v
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....</b>	vi
<b>HALAMAN ABSTRAK .....</b>	vii
<b>HALAMAN ABSTRACT .....</b>	viii
<b>HALAMAN RINGKASAN .....</b>	ix
<b>HALAMAN TERIMA KASIH .....</b>	xi
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	xii
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	xiv
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	xv
<b>DAFTAR ISI .....</b>	xvi
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	xviii
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	xix
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	xx
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Pengelolaan Sumberdaya Perikanan Tangkap .....	5
2.1.1. Sumberdaya Ikan Demersal .....	5
2.1.2. Sumberdaya Ikan Pelagis .....	7
2.1.3. Sumberdaya Udang dan Biota Laut Non Ikan Lainnya .....	8
2.2. Pembangunan Ekonomi Wilayah .....	8
2.3. Konsep Ekonomi Basis .....	9
2.4. Komoditas Unggulan Perikanan.....	10
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1. Waktu dan Tempat .....	13
3.2. Alat dan Bahan .....	13
3.3. Metode Penelitian.....	14



3.4. Jenis dan Sumber Data .....	14
3.5. Metode Analisis Data .....	15
3.5.1. Analisis Produktivitas Subsektor Perikanan Tangkap ..	15
3.5.2. Analisis Peranan Subsektor Perikanan Tangkap.....	16
3.5.3. Analisis Dampak Subsektor Perikanan Tangkap.....	17
3.5.4. Analisis Komoditas Hasil Tangkapan Basis Unggulan	18
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Keadaan Umum Kota Sibolga .....	23
4.2. Keadaan Umum Perikanan Tangkap Kota Sibolga .....	24
4.2.1. Sarana dan Prasarana PerikananTangkap.....	25
4.2.2. Unit Penangkapan Ikan.....	26
4.2.3. Produksi dan Nilai Produksi Perikanan Tangkap Kota Sibolga .....	29
4.2.4. Produktivitas Perikanan Tangkap Kota Sibolga.....	31
4.2.5. Daerah Pemasaran Hasil Perikanan .....	34
4.2.6. Daerah dan Musim Penangkapan Ikan.....	35
4.3. Kondisi Perekonomian Kota Sibolga.....	35
4.3.1. PDRB dan PDRB per Kapita .....	35
4.3.2. Laju Pertumbuhan.....	37
4.4. Peranan Subsektor Perikanan Tangkap Kota Sibolga .....	39
4.4.1. Kontribusi Perikanan Tangkap Berdasarkan Indikator PDRB.....	39
4.4.2. Nilai <i>LQ</i> Subsektor Perikanan Tangkap Berdasarkan Indikator PDRB.....	41
4.4.3. Nilai <i>LQ</i> Subsektor Perikanan Tangkap Berdasarkan Indikator Tenaga Kerja.. ..	42
4.5. Dampak Subsektor Perikanan Tangkap Kota Sibolga.....	44
4.5.1. Efek Pengganda ( <i>Multiplier Effect</i> ) Subsektor Perikanan Tangkap Berdasarkan Indikator PDRB Daerah .....	44
4.5.2. Efek Pengganda ( <i>Multiplier Effect</i> ) Subsektor Perikanan Tangkap Berdasarkan Indikator Tenaga Kerja .....	45
4.6. Penetapan Komoditas Unggulan Perikanan Tangkap Kota Sibolga .....	45
4.7. Produktivitas Komoditas Hasil Tangkapan Terhadap Alat Tangkap	54
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan .....	57
5.2. Saran .....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>63</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Ikan-Ikan Demersal Utama.....	7
2. Alat dan Bahan .....	13
3. Jenis dan Sumber Data .....	15
4. Jumlah Penduduk Kota Sibolga Tahun 2011 .....	24
5. Jumlah Penduduk dan Tenaga Kerja Kota Sibolga Tahun 2007-2011	24
6. Pengusaha dan Pemilik Tangkahan di Kota Sibolga Tahun 2011 ....	25
7. Prasarana Pendukung Aktivitas Perikanan Tangkap di Kota Sibolga	26
8. Jumlah Armada Penangkapan Ikan di Kota Sibolga 2007-2011 .....	27
9. Jumlah Unit Penangkapan Berdasarkan Jenis Alat Tangkap di Kota Sibolga Tahun 2007-2011.....	27
10. Perkembangan Volume Produksi per Alat Tangkap di Kota Sibolga Tahun 2008-2011.....	28
11. Perkembangan Produksi dan Nilai Produksi Subsektor Perikanan Tangkap Kota Sibolga Tahun 2007-2011.....	30
12. Produktivitas Hasil Tangkapan per Jenis Alat Tangkap.....	31
13. Produktivitas Hasil Tangkapan per Trip Alat Tangkap.....	32
14. Nilai PDRB per Kapita Kota Sibolga (2007-2011) Menurut Lapangan Usaha Tahun 2000 .....	37
15. Perkembangan Laju Pertumbuhan Ekonomi Sektoral Kota Sibolga Tahun 2007-2011 (dalam Persen) .....	37
16. Kontribusi Subsektor Perikanan Tangkap Tahun 2007-2011 (persen)	40
17. Nilai <i>LQ</i> Subsektor Perikanan Tangkap .....	41
18. Nilai <i>LQ</i> Berdasarkan Indikator Tenaga Kerja Tahun 2007-2011 .....	43
19. Analisis Efek Pengganda Berdasarkan PDRB 2007-2011 .....	45
20. Efek Pengganda Berdasarkan Indikator Tenaga Kerja Tahun 2007-2011.....	46
21. <i>LQ</i> Kelompok Ikan di Kota Sibolga Tahun 2007-2011 .....	48
22. Penilaian Bobot <i>LQ</i> dan Bobot Trend Kelompok Ikan di Kota Sibolga Tahun 2007-2011 .....	52
23. Produksi Rata-Rata Hasil Tangkapan Menurut Jenis Alat Tangkap Dominan di Kota Sibolga (2008-2011) .....	54

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Diagram Alir Penelitian.....	2
2. Peta Lokasi Penelitian .....	13
3. Grafik Jumlah Jenis Alat Tangkap di Kota Sibolga Tahun 2007-2011	28
4. Perkembangan Volume dan Nilai Produksi Perikanan Tangkap di Kota Sibolga Periode 2007-2011 .....	30
5. Produktivitas Perikanan Tangkap Berdasarkan Unit Penangkapan Ikan di Kota Sibolga .....	32
6. Grafik Produktivitas Perikanan Tangkap per Trip Alat Tangkap di Kota Sibolga tahun 2008-2011 .....	33
7. Diagram Alir Pemasaran Hasil Perikanan Kota Sibolga .....	34
8. Perkembangan PDRB Subsektor Perikanan Tangkap Tahun 2007-2011 di Kota Sibolga .....	36
9. Perkembangan Laju Pertumbuhan Ekonomi Subsektor Perikanan dan Perikanan Tangkap Kota Sibolga Tahun 2007-2011 .....	38
10. Kontribusi Subsektor Perikanan dan Perikanan Tangkap Terhadap Sektor Pertanian 2007-2011 .....	40
11. Kontribusi Subsektor Perikanan dan Perikanan Tangkap Terhadap Total PDRB Tahun 2007-2011 .....	40
12. Nilai <i>LQ</i> Subsektor Perikanan Tangkap Terhadap PDRB Keseluruhan di Kota Sibolga Tahun 2007-2011 .....	42
13. Perkembangan <i>LQ</i> Berdasarkan Indikator Tenaga Kerja Tahun 2007-2011.....	43
14. Nilai <i>LQ</i> Ikan Demersal di Kota Sibolga 2007-2011 .....	48
15. Nilai <i>LQ</i> Ikan Pelagis Kecil di Kota Sibolga 2007-2011 .....	49
16. Nilai <i>LQ</i> Ikan Pelagis Besar di Kota Sibolga 2007-2011 .....	50
17. Nilai <i>LQ</i> Binatang Laut Lainnya di Kota Sibolga 2007-2011 .....	51
18. Perkembangan Produksi Jenis Hasil Tangkapan .....	55

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Pedoman Wawancara ( <i>Interview Guide</i> ).....	65
2. Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Menurut Lapangan Usaha Atas Dasar Harga Konstan 2000 Tahun 2007-2011 (Juta)....	69
3. Jenis dan Produksi Hasil Perikanan Tangkap di Kota Sibolga Periode 2007-2011 (Ton).....	71
4. Perhitungan Nilai <i>LQ</i> .....	73
5. Perhitungan <i>LQ</i> Komoditas Unggulan .....	75
6. Perkembangan Kecenderungan Trend <i>LQ</i> Jenis Komoditas Hasil Tangkapan di Kota Sibolga .....	77
7. Rata-Rata Harga dan Nilai Produksi Tahunan Komoditas Hasil Perikanan Tangkap Basis di Kota Sibolga .....	83
8. Perlakuan dan Perolehan Devisa Jenis Komoditas Hasil Perikanan di Kota Sibolga .....	85
9. Jumlah Produksi Hasil Tangkapan Ikan Basis Komoditas per Jenis Alat Tangkap Dominan di Kota Sibolga (2008-2011) .....	87
10. Gambar Unit Penangkapan Ikan di Kota Sibolga.....	91
11. Beberapa Perlakuan pada Hasil Tangkapan di Kota Sibolga .....	93
12. Dokumentasi Kegiatan Penelitian .....	95

## I. PENDAHULUAN



### 1.1. Latar Belakang

Kota Sibolga terdiri dari daratan Sumatera, daratan kepulauan (4 buah pulau) dan laut wilayah sampai sejauh 4 mil dari garis pantai dan luas wilayah daratan sekitar 1.077 Ha yang terdiri dari daratan Sumatera 889,16 Ha (Nababan, 2009). Berdasarkan keadaan dan letak geografisnya, posisi Kota Sibolga memiliki nilai strategis sebagai salah satu akses utama dalam pemanfaatan potensi sumberdaya Perairan Barat Sumatera.

Salah satu indikator penting untuk mengetahui kondisi ekonomi di suatu wilayah dalam suatu periode tertentu adalah data Produk Domestik Regional Bruto (PDRB). PDRB pada dasarnya merupakan jumlah nilai tambah yang dihasilkan oleh seluruh unit usaha dalam suatu wilayah tertentu, atau merupakan jumlah nilai barang dan jasa akhir yang dihasilkan oleh seluruh unit ekonomi.

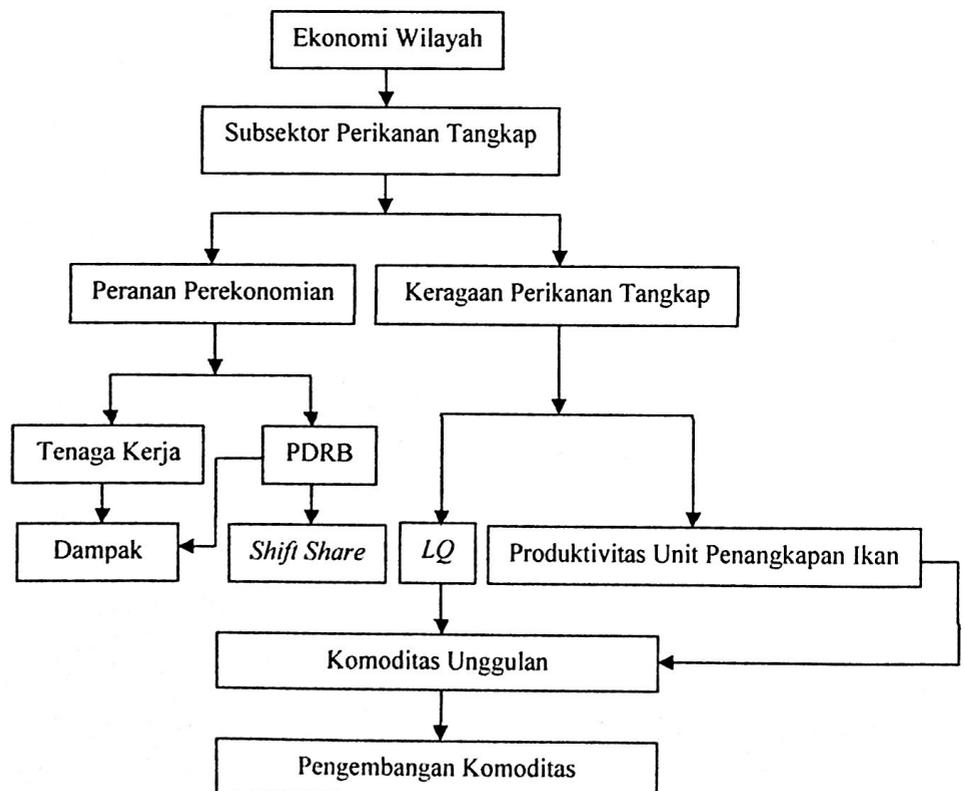
Berdasarkan harga konstan, nilai PDRB Kota Sibolga pada tahun 2011 sebesar Rp.777,49 milyar, dengan tingkat pertumbuhan perekonomian di tahun 2011 sebesar 5,06 persen. Berdasarkan peranan sektoral, sektor pertanian menjadi kontributor terbesar dengan menghasilkan Rp.190,068 milyar atau sebesar 24,45 persen dari total PDRB dan diikuti oleh sektor perdagangan, hotel dan restoran 22,75 persen dan sektor ketiga terbesar yaitu pengangkutan dan komunikasi sebesar 15,51 persen sedang sisanya oleh 6 sektor ekonomi lainnya yaitu sebesar 38,29 persen. Sementara itu, subsektor perikanan dan perikanan tangkap pada tahun 2011, memiliki kontribusi sebesar 24,10 persen dan 23,76 persen terhadap PDRB Kota Sibolga.

Hasil produksi perikanan di Perairan Sibolga bervariasi baik dari jenis ikan demersal maupun jenis ikan pelagis, sehingga sangat berpotensi untuk dikembangkan. Berdasarkan data Dinas Kelautan, Perikanan dan Peternakan (DKPP) Kota Sibolga, rata-rata produksi perikanan tangkap Kota Sibolga tahun 2007-2011 sebesar 48.314,55 ton atau 12,60% dari rata-rata produksi perikanan tangkap Provinsi Sumatera Utara 383.347,58 ton, dengan nilai produksi perikanan tangkap Kota Sibolga rata-rata selama tahun 2007-2011 adalah sebesar

Rp.734.087.828.800,00 atau 9,86% dari rata-rata nilai produksi perikanan tangkap Provinsi Sumatera Utara Rp.7.445.651.167.000,00.

## 1.2. Perumusan Masalah

Subsektor perikanan tangkap di Kota Sibolga memiliki potensi yang besar dalam menunjang perekonomian Kota Sibolga. Peranan perekonomian subsektor perikanan tangkap dapat dilihat dari nilai PDRB dan penyerapan tenaga kerja. Keberadaan komoditas unggulan hasil tangkapan merupakan salah satu kunci dalam pengembangan subsektor perikanan tangkap yang nantinya akan berperan dalam aktivitas perekonomian daerah. Keragaan perikanan tangkap merupakan bagian penting yang juga perlu diamati, seperti armada dan jenis alat penangkapan yang digunakan. Hal ini dikarenakan armada dan jenis alat penangkapan yang digunakan akan mempengaruhi jumlah produksi yang dihasilkan dan akan terkait terhadap jenis komoditas hasil tangkapan unggulan. Adapun alir penelitian ini dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1. Diagram alir penelitian

Berdasarkan uraian diatas, dirumuskan beberapa pertanyaan dalam penelitian ini, yaitu :

1. Seberapa besar peranan dan dampak yang ditimbulkan subsektor perikanan tangkap terhadap Kota Sibolga
2. Apa saja jenis komoditas yang dapat dijadikan komoditas unggulan hasil perikanan tangkap di Kota Sibolga

### **1.3. Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Menentukan peran dan dampak subsektor perikanan tangkap terhadap pertumbuhan daerah Kota Sibolga;
2. Mengidentifikasi jenis komoditas hasil perikanan tangkap unggulan Kota Sibolga

### **1.4. Manfaat Penelitian**

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi dan masukan mengenai perkembangan perikanan tangkap di Kota Sibolga bagi pemerintah daerah dan dapat digunakan sebagai salah satu dasar dalam merencanakan pengembangan perikanan tangkap di Kota Sibolga.

## DAFTAR PUSTAKA

Alimudin L. 2004. Model Ekonomi Sumberdaya Perikanan Tangkap yang Berkelanjutan di Perairan Kabupaten Morowali [Tesis]. Bogor : Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. 142 hal.

[BPS] Badan Pusat Statistik Kota Sibolga. 2012. *Sibolga dalam Angka 2011*. Sibolga : BPS Kota Sibolga. 280 hal.

-----, 2012. *PDRB Produk Domestik Regional Bruto Kota Sibolga 2007 – 2011*. Sibolga : BPS Kota Sibolga. 123 hal.

[BPS] Badan Pusat Statistik Sumatera Utara. 2008. *Sumatera Utara dalam Angka 2008*. Medan : BPS Sumatera Utara. 730 hal.

-----, 2009. *Sumatera Utara dalam Angka 2009*. Medan : BPS Sumatera Utara. 747 hal.

-----, 2010. *Sumatera Utara dalam Angka 2010*. Medan : BPS Sumatera Utara. 758 hal.

-----, 2011. *Sumatera Utara dalam Angka 2011*. Medan : BPS Sumatera Utara. 769 hal.

-----, 2012. *Sumatera Utara dalam Angka 2012*. Medan : BPS Sumatera Utara. 781 hal.

Budiharsono S. 2001. *Teknik Analisis Pembangunan Wilayah Pesisir dan Lautan*. Jakarta : PT. Pradnya Paramitha. 159 hal.

Daryanto A. 2004. Keunggulan Daya Saing dan Teknik Identifikasi Komoditas Unggulan dalam Mengembangkan Potensi Ekonomi Regional. *Agrimedia* Volume 9, No.2 : 51 – 62.

[DKPP] Dinas Kelautan Perikanan dan Peternakan Sibolga. 2008. *Laporan Tahunan 2007*. Sibolga : Dinas Kelautan, Perikanan dan Peternakan Kota Sibolga.

-----, 2009. *Laporan Tahunan 2008*. Sibolga : Dinas Kelautan, Perikanan dan Peternakan Kota Sibolga.

- , 2010. *Laporan Tahunan 2009*. Sibolga : Dinas Kelautan, Perikanan dan Peternakan Kota Sibolga.
- , 2011. *Laporan Tahunan 2010*. Sibolga : Dinas Kelautan, Perikanan dan Peternakan Kota Sibolga.
- , 2012. *Laporan Tahunan 2011*. Sibolga : Dinas Kelautan, Perikanan dan Peternakan Kota Sibolga.
- Direktorat Jenderal Perikanan Tangkap. 2003. *Penyebaran Beberapa Sumberdaya Perikanan di Indonesia*. Departemen Pertanian, Jakarta.
- Ghalib R. 2005. *Ekonomi Regional* : Bandung Pustaka Ramadhan. 310 hal.
- Glasson J.1990. *Pengantar Perencanaan Regional*. Terjemahan Paul Sitohang. Jakarta : Penerbit : LPFE – UI. 171 hal.
- Hendayana R. 2003. Aplikasi Metode Location Quotient (LQ) dalam Penentuan Komoditas Unggulan Nasional. *Informatika Pertanian* Volume. 12 (I) : Hal 658-675.
- Hutabarat S dan Evans S. 1985. *Pengantar Oseanografi*. Jakarta : Penerbit UI-Press. 142 hal.
- [KKP] Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2012. Klasifikasi Ikan Perikanan Laut. <http://www.sdi.kkp.go.id>.
- Kohar A.M dan Suherman A. 2006. Analisis Location Quotient (LQ) dalam Penentuan Komoditas Ikan Unggulan Perikanan Tangkap Kabupaten Cilacap. Dipublikasikan pada *Seminar Perikanan Tangkap* Agustus 2006, Bogor. Hal 372 – 380.
- Nababan E. 2009. Tekong : (Studi Deskriptif Terhadap Pemanfaatan Sumber Daya Alam Pesisir Pada Masyarakat Sibolga) [Skripsi]. Medan : Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. 86 hal.
- Nazir M. 2005. *Metode Penelitian*. Bogor : Ghalia Indonesia. 622 hal.
- Nelwan A. 2004. Pengembangan Kawasan Perairan Menjadi Daerah Penangkapan Ikan [Tesis]. Bogor : Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Nikijuluw V. 2002. *Rezim Pengelolaan Sumberdaya Perikanan*. Jakarta : PT Pustaka Cidesindo. 254 hal.

- Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Sibolga. 2012. *Laporan Tahunan Statistik PPN Sibolga 2011* : PPN Sibolga.
- Pujiyati S. 2008. Pendekatan Metode Hidroakustik untuk Analisis Keterkaitan antara Tipe Substrat Dasar Perairan dengan Komunitas Ikan Demersal. [Disertasi]. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Purwaningsih. 2009. Analisis Struktur Ekonomi dan Penentuan Sektor Unggulan Kabupaten Parigi Moutong Provinsi Sulawesi Tengah [Skripsi]. Bogor : Fakultas Ekonomi dan Manajemen Institut Pertanian Bogor.
- Ravianto J. 1986. *Orientasi Produktivitas dan Ekonomi Jepang*. Jakarta: Universitas Indonesia Press. 291 hal.
- Swasono Y dan Endang S. 1983. *Metode Perencanaan Tenaga Kerja : Tingkat Nasional, Regional dan Perusahaan*. Yogyakarta : Badan Penerbitan Fakultas Ekonomi (BPFE) Yogyakarta. 301 hal.
- Tarigan R. 2005. *Ekonomi Regional : Teori dan Aplikasinya*. Jakarta : Bumi Aksara. 204 hal.
- Wahyuni B. 2008. Pengembangan Teknologi Penangkapan Ikan Tepat Guna untuk Sumberdaya Ikan Pelagis di Kota Sorong [Tesis]. Bogor : Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. 156 hal.
- Welhelmus N. 2007. Model Analisis Bioekonomi dan Pengelolaan Sumberdaya Ikan Demersal (Studi Empiris di Kota Tegal), Jawa Tengah [Tesis] Semarang : Universitas Diponegoro Semarang. 150 hal.
- Yulianti M. 2011. Penentuan Prioritas Komoditas Unggulan Buah-Buahan di Kabupaten Minahasa Utara Provinsi Sulawesi Utara: Aplikasi Analisis LQ dan Daya Tarik-Daya Saing. *Jurnal Agribisnis Perdesaan* Volume 01 Nomor 03.