

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKSI PEMBENIHAN IKAN MAS TERHADAP
PENDAPATAN PETANI
(Studi Kasus di Kabupaten Aceh Tenggara)**

TESIS

OLEH

**ILHAMDI
131802007**



**PROGRAM STUDI MAGISTER AGRIBISNIS
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS MEDAN AREA
M E D A N
2015**

**UNIVERSITAS MEDAN AREA
PROGRAM PASCASARJANA
MAGISTER AGRIBISNIS**

HALAMAN PERSETUJUAN

**Judul : Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produksi
Pembenihan Ikan Mas Terhadap Pendapatan Petani (Studi
Kasus di Kabupaten Aceh Tenggara).**

N a m a : Ilhamdi

N I M : 131802007

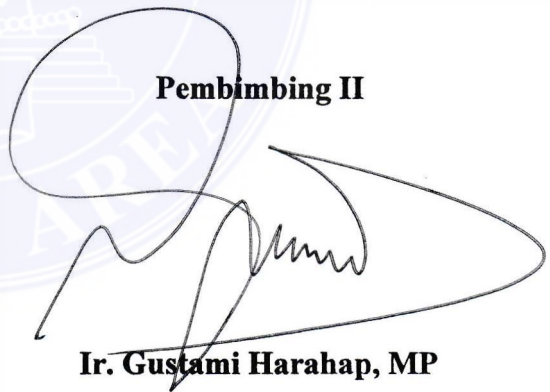
Menyetujui

Pembimbing I



Prof. Dr. Ir. H. Hasnudi, MS

Pembimbing II



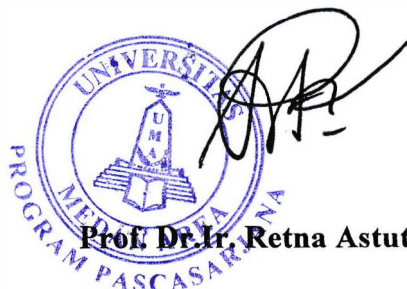
Ir. Gustami Harahap, MP

**Ketua Program Studi
Magister Agribisnis**



UNIVERSITAS MEDAN AREA

Direktur



Prof. Dr. Ir. Retna Astuti K., MS

Telah diuji pada Tanggal 09 Juli 2015

Nama : ILHAMDI

NPM : 131802007



Panitia Penguji Tesis

Ketua : Prof. Dr. Ir. Retna Astuti K.,MS

Sekretaris : Ir. Abdul Rahman, MS

Penguji I : Prof. Dr. Ir. H. Hasnudi, MS

Penguji II : Ir. Gustami Harahap, MP

Penguji Tamu : Ir. Azwana, MP

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam tesis ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Medan, Mei 2015



ilhamdi

ABSTRAK

Pembenihan ikan merupakan suatu kegiatan yang melakukan pembenihan ikan sehingga akan menghasilkan benih ikan, kemudian dilanjutkan sampai dengan kegiatan pendederan dan pembesaran. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Lawe Bulan dan Kecamatan Deleng Pokhisen Kabupaten Aceh Tenggara Provinsi Aceh. Dimana daerah penelitian ini ditentukan secara *purposive*. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis pendapatan usaha pembenihan ikan mas dan kelayakan finansialnya, menentukan pengaruh modal, luas kolam, jumlah induk, pakan benih, tenaga kerja terhadap pendapatan petani pembenih ikan mas serta menganalisis pengaruh tingkat pendidikan dan pengalaman terhadap pendapatan petani ikan mas di Kabupaten Aceh Tenggara. Metode pengambilan sampel yang digunakan adalah dengan *Metode Sensus* yaitu seluruh populasi dijadikan sampel penelitian. Metode analisis data yang digunakan yaitu metode Analisis Deskriptif. Untuk menguji hipotesis *pertama* menggunakan *Analisis Usaha*, untuk menguji hipotesis *kedua* menggunakan *metode Analisis Cobb-Douglas*. Untuk menguji hipotesis *ketiga* menggunakan metode *Analisis Regresi Linier Berganda* dengan SPSS For Windows versi 20. Hasil penelitian menunjukkan Pendapatan bersih rata-rata usaha pembenihan ikan mas adalah Rp 5.814.200,- per siklus produksi. Dari segi kelayakan finansial pada usaha pembenihan ikan mas di Kabupaten Aceh Tenggara meliputi perhitungan *R/C Rasio* 1,41. *PP* 4,8. *BEP* 2.620.834,0. Dengan demikian usaha pembenihan ikan mas di Kabupaten Aceh Tenggara bagi petani dapat memberikan keuntungan dan layak untuk dikembangkan. Hasil analisis Cobb-Douglas dari masing-masing faktor produksi yang berpengaruh signifikan (positif) yaitu pakan benih (1,002), tenaga kerja (0,908), dan jumlah induk (0,051). Sedangkan faktor produksi yang tidak berpengaruh signifikan yaitu modal (-0,028) dan luas kolam (-0,164). Hasil analisis Regresi Linier Berganda faktor yang mempengaruhi *skill* yaitu tingkat pendidikan (0,032) dan pengalaman (0,181).

Kata Kunci : Faktor-faktor yang mempengaruhi, produksi pembenihan ikan mas, pendapatan.

ABSTRACT

Fish hatchery is an activity that doing fish hatchery that will be produced fish seed, then followed up with the activities of breeding and growing. This study was carried out in the district of Lawe Bulan and the District Deleng Pokhisen Southeast Aceh district of Aceh province. Where the study area was determined by purposively. The purpose of this study was to analyze the business income of hatchery goldfish and financial feasibility, determining capital influence, large pool, the number of the parent, food seed, the labor against income of farmers seeder carp and analyze the influence of the level of education and experience of the farmers' income carp in the District Southeast Aceh. The sampling method used is the census method that is the entire population of the research sample. Data analysis method used is descriptive analysis method. To test the first hypothesis using Business Analysis, to examine the second hypothesis using analysis of Cobb-Douglas. To test the three hypotheses using Multiple Linear Regression Analysis with SPSS for Windows version 20. The results showed an average net income hatchery operations goldfish is Rp 5.814.200,- per production cycle. In terms of financial feasibility on carp hatchery operations in Southeast Aceh District covers the calculation of R/C ratio of 1.41. PP 4.8. BEP 2620834.0. Thus carp hatchery operations in Southeast Aceh district can provide benefits to farmers and to develop. Cobb-Douglas analyzes the results of each of the factors of production that have a significant effect (positive) is fodder seed (1.002), labor (0.908) and the parent (0.051). While the production factor is capital no significant effect (-0.028) and spacious pool (-0.164). Results Regression analysis of factors affecting skills that the education level (0.032) and experience (0,181).

Keywords : *Factors that influence the production of hatchery goldfish, revenue.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis sanjungkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tesis yang berjudul *"Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produksi Pembenihan Ikan Mas Terhadap Pendapatan Petani (Studi Kasus Di Kabupaten Aceh Tenggara"*.

Dalam menyusun Tesis ini penulis telah banyak mendapatkan bantuan materil maupun dukungan moril dan bimbingan secara langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak. Untuk itu penghargaan dan ucapan terima kasih disampaikan kepada :

1. Rektor Universitas Medan Area, Prof. Dr. H.A. Ya'kub Matondang, MA.
2. Direktur Pascasarjana Universitas Medan Area, Prof. Dr. Ir. Hj. Retna Astuti Kuswardani, MS
3. Ketua Program Studi Magister Agribisnis, Dr. Ir. Yusniar Lubis, MMA.
4. Komisi Pembimbing : Bapak Prof. Dr. Ir. H. Hasnudi, MS selaku pembimbing I, dan Bapak Ir. Gustami Harahap, MP selaku pembimbing II.
5. Bapak H. Alianas Syafri dan Almh Hj. Yulinar (Hj. Inna), isteri dan ananda serta semua saudara/keluarga.
6. Rekan-rekan mahasiswa Pascasarjana Universitas Medan Area seangkatan 2013-2014
7. Seluruh staf/pegawai Pascasarjana Universitas Medan Area.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam tesis ini. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif dari pembaca sekalian demi kesempurnaan tesis ini. Harapan penulis semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Medan, Mei 2015
P e n u l i s

ilhamdi

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Hipotesis	4
1.5. Manfaat Penelitian	5
1.6. Kerangka Penelitian	5
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	 9
2.1. Pembenihan Ikan	9
2.2. Teknik Pembenihan	10
2.3. Landasan Teori	18
2.4. Fungsi Produksi Cobb-Douglas	25
2.5. Metode Regresi Berganda	29
2.6. Hubungan Faktor-faktor produksi	30
2.7. Analisis Usaha	33
2.8. Penelitian Terdahulu	36
 BAB III. METODE PENELITIAN	 40
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	40
3.2. Metode Pengambilan Sampel	41
3.3. Metode Pengumpulan Data	41
3.4. Metode Pengolahan dan Analisis Data	42
3.5. Pengujian Hipotesis	42
3.6. Perumusan Model	48
3.6.1. Uji Hipotesis 1 menggunakan Analisis Coob-Douglas ..	48
3.6.2. Uji Hipotesis 2 menggunakan Analisis Regresi Berganda	49
3.6.3. Uji Hipotesis 3 menggunakan Analisis Usahatani	49
3.7. Analisis Usaha	50
3.7.1. Analisis Pendapatan Usaha	50
3.7.2. Analisis R/C	51
3.7.3. RPP	52

3.7.4. BEP	52
3.8. Defenisi Operasional	53
BAB IV DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN	56
4.1. Deskripsi Wilayah Kabupaten Aceh Tenggara	56
4.1.1. Luas Wilayah	56
4.1.2. Wilayah dan Iklim	57
4.1.3. Kependudukan	58
4.1.4. Kondisi Sosial dan Ekonomi	59
4.2. Kondisi Perikanan	59
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	63
5.1. Karakteristik Petani Responden	63
5.2. Faktor-faktor Produksi yang Mempengaruhi Pendapatan	66
5.3. Pengujian Hipotesis	71
a. Uji F	71
b. Uji t	72
c. Uji Asumsi Klasik	74
d. Uji R ²	78
5.4. Perumusan Model	79
5.4.1. Metode Analisis untuk Menguji Hipotesis 1	79
5.4.2. Hubungan Faktor-faktor Produksi terhadap Pendapatan	80
5.4.3. Metode Analisis untuk Menguji Hipotesis 2	83
5.5. Analisis Finansial	85
5.6. Analisis Usaha	90
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	94
6.1. Kesimpulan	94
6.2. Saran	94

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 1.1. Kerangka Pemikiran	8
Gambar 2.1. Kurva Hubungan Fungsi Produksi Total dengan Produksi Marginal dan Produksi Rata-rata	19
Gambar 4.1. Lokasi Kabupaten Aceh Tenggara	58
Gambar 4.2. Grafik Pendapatan Petani Pembudidaya Ikan Mas di Kabupaten Aceh Tenggara Tahun 2012-2014	61
Gambar 5.1. Histogram Uji Normalitas	75
Gambar 5.2. Pola Grafik Uji Normalitas	75
Gambar 5.3. Uji Heteroskedastisitas.....	78
Gambar 5.4. Kurva Hubungan Faktor-faktor Produksi di Lokasi Penelitian	85

DAFTAR TABEL

	<i>Halaman</i>
Tabel 1.1. Jumlah Produksi Pembenihan Ikan Mas di Kabupaten Aceh Tenggara Tahun 2011-2014	1
Tabel 3.1. Rincian Jadwal Penelitian	40
Tabel 3.2. Populasi dan Sampel Petani Responden di Kecamatan/ Desa terpilih	41
Tabel 4.1. Luas Wilayah menurut Kecamatan di Kabupaten Aceh Tenggara Pada Tahun 2013.....	56
Tabel 4.2. Pertambahan Jumlah Penduduk Kabupaten Aceh Tenggara Mulai dari Tahun 2007-2013	59
Tabel 4.3. Luas Areal dan Produksi Budidaya Ikan menurut Kecamatan di Kabupaten Aceh Tenggara 2013	60
Tabel 5.1. Karakteristik Petani Responden Berdasarkan Usia di Lokasi Penelitian	63
Tabel 5.2. Karakteristik Petani Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Lokasi Penelitian	64
Tabel 5.3. Karakteristik Petani Responden Berdasarkan Pengalaman di Lokasi Penelitian	65
Tabel 5.4. Pendapatan Petani Responden di Lokasi Penelitian	66
Tabel 5.5. Tabulasi Modal Responden di Lokasi Penelitian.....	67
Tabel 5.6. Tabulasi Luas Kolam Responden di Lokasi Penelitian.....	68
Tabel 5.7. Tabulasi Jumlah Induk Responden di Lokasi Penelitian	68
Tabel 5.8. Tabulasi Pakan Benih Responden di Lokasi Penelitian	69
Tabel 5.9. Tabulasi Tenaga Kerja Responden di Lokasi Penelitian	71
Tabel 5.10. Hasil Regresi Uji F	72

Tabel 5.11. Hasil Regresi Uji t	73
Tabel 5.12. Hasil Uji Normalitas	74
Tabel 5.13. Hasil Uji Multikolinieritas	76
Tabel 5.14. Hasil Uji Autokorelasi.....	77
Tabel 5.15. Uji Determinasi (R^2)	78
Tabel 5.16. Hasil Analisis Variabel pada Model Cobb-Douglas	79
Tabel 5.17. Hasil Analisis Variabel pada Model Regresi Linier Berganda ...	83
Tabel 5.18. Rincian Biaya Awal	86
Tabel 5.19. Biaya Tetap	87
Tabel 5.20. Biaya Penyusutan	88
Tabel 5.21. Biaya Variabel	89
Tabel 5.22. Penerimaan Usaha Pembenihan Ikan Mas	90
Tabel 5.23. Analisis Pendapatan	91
Tabel 5.24. Analisis R/C	91
Tabel 5.25. Analisis PP	92
Tabel 5.26. Analisis BEP	93

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Persetujuan

Lampiran 2. Kuesioner Penelitian

Lampiran 3. Rekapitulasi Jawaban Petani Responden

Lampiran 4. Analisis Pendapatan Petani Responden di Lokasi Penelitian

Lampiran 5. Rekapitulasi Penggunaan Tenaga Kerja

Lampiran 6. Master Data

Lampiran 7. Distribusi Frekuensi

Lampiran 8. Faktor-faktor Produksi yang Mempengaruhi Pendapatan

Lampiran 9. Pengujian Hipotesis

Lampiran 10. Uji Asumsi Klasik

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Kabupaten Aceh Tenggara merupakan salah satu zona pengembangan pertanian dan perikanan di Provinsi Aceh. Luas wilayah Kabupaten Aceh Tenggara sebesar 4.231,41 Km² yang sebagian besar penduduknya menggantungkan hidupnya dari sektor pertanian dan sektor perikanan. Kegiatan usaha pembenihan ikan mas di Kabupaten Aceh Tenggara sudah lama dikenal oleh masyarakat bahkan sesuatu kegiatan budidaya yang turun-temurun. Pembudidaya ikan rata-rata memiliki kolam berkisar antara 2.500-10.000 m² (Dinas Perikanan Aceh Tenggara, 2012).

Perkembangan usaha pembenihan ikan mas menunjukkan bahwa hal yang menyebabkan minat masyarakat untuk terjun ke usaha pembenihan ikan mas meningkat karena usaha pembenihan ikan mas untuk tahun kedepannya memiliki peluang yang cukup bagus. Berdasarkan data Dinas Perikanan Kabupaten Aceh Tenggara jumlah produksi pembenihan ikan dapat dilihat pada tabel 1.1 dibawah ini.

Tabel 1.1. Jumlah Produksi Pembenihan Ikan Mas di Kabupaten Aceh Tenggara Tahun 2011-2014.

No	Tahun	Produksi Pembenihan Ikan Mas			
		Induk (Ekor)		Berat Induk (Kg)	Hasil Benih (Ekor)
		Jantan	Betina		
1	2011	774	387	1.935	19.354.083
2	2012	1.083	543	2.710	27.095.718
3	2013	1.302	651	3.251	32.514.861
4	2014	2.085	1.041	5.211	52.107.099

Sumber : Dinas Perikanan Kab. Aceh Tenggara Tahun 2011-2014.
UNIVERSITAS MEDAN AREA

Dari tabel 1.1 diatas jumlah produksi pembenihan ikan mas setiap tahunnya semakin mengalami peningkatan. Hal ini disebabkan oleh meningkatnya permintaan benih ikan mas. Sektor perikanan sebagai pendukung perekonomian di Kabupaten Aceh Tenggara, perlu ditingkatkan karena hasil produksi terhadap pendapatan petani sangat menjanjikan dan bahkan dapat menambah pendapatan asli daerah.

Pada tahun 1990-an, budidaya ikan mas (*Cyprinus carpio L*) telah mengarah kepada konsep agribisnis yang dibagi menjadi beberapa subsistem. Subsistem pada budidaya ikan mas tersebut terdiri dari subsistem pembenihan, sebsistem pendederan, dan subsistem pembesaran. Ikan mas merupakan ikan air tawar yang paling banyak dibudidayakan dan merupakan komoditas perikanan budidaya air tawar tertua di Indonesia (Gufran, 2010).

Menurut Saparinto dan Susiana (2013) ikan mas merupakan komoditas perikanan yang berkembang sangat pesat dari waktu ke waktu. Permintaan pasar terus meningkat dan variasi olahannya pun semakin beragam. Selain memiliki nilai ekonomis yang cukup tinggi, memiliki kandungan protein yang banyak dan juga harganya pun lebih murah. Dengan demikian, konsumen akan terus dan lebih melirik ke produk ikan mas. Cara budidaya ikan mas relatif mudah dan jenis ikan mas lebih tahan terhadap lingkungan tempat hidupnya.

Pada mulanya usaha pembenihan ikan mas menggunakan teknik yang sangat sederhana yaitu dengan memijahkan induk ikan mas di kolam pemijahan yang seadanya. Namun cara tersebut menyebabkan banyak telur yang terbuang dan tidak menetas. Kemudian untuk menghindari banyaknya telur yang terbuang

DAFTAR PUSTAKA

- Al Atsilih, Isbah, M, 2010. *Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Tambak Bandeng di Kabupaten Gresik Studi Kasus di Desa Wadak Kidul Kecamatan Duduk Sampeyan*. Tesis. Fakultas Ekonomi UPN Jatim.
- Anggraini, S., 2008. *Analisis Kelayakan Finansial Usaha Ikan Mas (Cyprinus carpio) dengan Cara Pemberokan (Kasus : Desa Selajambe Kecamatan Cisaat Kabupaten Sukabumi Provinsi Jawa Barat)*. Skripsi. Fakultas Ekonomi UNDIP Semarang.
- Arikunto, Suharsimi 2005. *Manajemen Penelitian*. Edisi Revisi. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta.
- Arliman, M., 2013. *Pengaruh Modal, Jam kerja, Pengalaman Kerja dan Teknologi Terhadap Pendapatan Nelayan Tangkap di Desa Tamasaju Kecamatan Galesong Utara Kabupaten Takalar*. Skripsi. Jurusan Ilmu Ekonomi. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Hasanuddin. Makasar
- Badan Pusat Statistik (BPS), 2013. *Kabupaten Aceh Tenggara Dalam Angka*.
- Cahyono, B. 2001. *Budidaya Ikan di Perairan Umum*. Yogyakarta : Kanisius.
- Desi Permatasari, 2010. *Analisis Usahatani Dan Faktor-faktor Produksi Yang Mempengaruhi Usaha Pembesaran Ikan Mas (Kasus : Waduk Cirata, Kabupaten Cianjur)*. Skripsi. Departemen Agribisnis. Fakultas Ekonomi dan Manajemen Institut Pertanian Bogor.
- Dinas Perikanan Kabupaten Aceh Tenggara. *Luas Lahan, Produksi Budidaya Air Tawar. Tahun 2012*.
- Endah Sutiyah, 2008. *Optimalisasi Produksi Usaha Pembenihan Ikan Nila Gift di Kecamatan Cisaat Kabupaten Sukabumi*. Skripsi. Program Sarjana Ekstensi Manajemen Agribisnis. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Gustiyana, H 2004. *Analisis Pendapatan Usahatani untuk Produk Pertanian*. Salemba empat. Jakarta.
- Hernowo, Suyanto dan Rachmatun, 2004. *Pembenihan dan Pembesaran Lele*. Yogyakarta. Kanisius.
- Iskandar Putong, 2002. *Pengantar Ekonomi Mikro dan Makro*. Jakarta ; Ghalia Indonesia.

- Kalidah, 2007. *Analisis Investasi Usaha Pembesaran Ikan Mas Secara Intensif di Kabupaten Aceh Tenggara*. Tesis. Program Pascasarjana. Universitas Medan Area. Medan.
- Khairuman dan Khairul Amri, 2005. *Budidaya Ikan Nila Secara Intensif*. Jakarta : Agromedia Pustaka.
- Kotler, Philip 2001 *Prinsip-prinsip Pemasaran*. Jilid I dan II. Jakarta : PT. Glora Aksara Pratama.
- Mudlofar F., 2012. *Analisis Usaha Pembesaran Ikan Mas (Cyprinus carpio) pada Keramba Jaring Apung di Kelurahan Parit Mayor Kecamatan Pontianak Timur*. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Terbuka. Jakarta.
- Nasution, M, I, M, 2008. *Pengaruh Pembudidayaan Ikan Terhadap Pengembangan Wilayah di Kabupaten Simalungun Studi Kasus pada Desa Nagor ; Haranggaol Kecamatan Haranggaol Horisan*. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Nugroho, H,M, 2008. *Analisis Pendapatan dan Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Hasil Produksi Pembenihan Ikan Gurami Petani Bersertifikat SNI*. Program Sarjana Ekstensi Manajemen Agribisnis. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rafikah, 2013. *Motivasi Pembudidaya dalam Usaha Pembenihan Ikan Mas (Cyprinus carpio) di Jorong Rambahan Nagari Tanjung Betung Kecamatan Rao Selatan Kabupaten Pasaman Provinsi Sumatera Barat*. Jurnal. Fakultas Perikanan. UNRI Pekanbaru.
- Rahim, Abd dan Hastuti DRW, 2007. *Ekonomi Pertanian*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ratna Evy, 2011. *Usaha Perikanan di Indonesia*. Jakarta : Mutiara Sumber Widya
- Sadono Sukirno, 2000. *Mikro Ekonomi Modern : Pembangunan Pemikiran dari Klasik Sampai Keynestan Baru*. Edisi 1. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Sadono Sukirno, 2004. *Pengantar Teori Mikro Ekonomi*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Saputra, D. M., 2013. *Analisis Produksi dan Pendapatan Ikan Mas (Cyprinus carpio) di Kecamatan Pagelaran Kabupaten Pringsewu*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Lampung.

- Saragih C.R., 2013. *Analisis Pendapatan dan Persepsi Petani Keramba terhadap Keberadaan PT. Aquafarm Nusantara*. Jurnal Ekonomi dan Keuangan Sumatera Utara.
- Simanjuntak, Payaman J. 2005. *Manajemen dan Evaluasi Kerja*. Lembaga Penerbit FEUI, Jakarta.
- Soekartawi, 2002. *Teori Ekonomi Produksi dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Produksi Cobb-Douglas*. Penerbit PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Soekartawi, 2003. *Teori Ekonomi Produksi*. Rajawali. Jakarta.
- Soekartawi, 2006. *Makro Ekonomi : Teori Pengantar*, Edisi Ketiga, PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Sofyan Syafri Harahap, 2003. *Teori Akuntansi Keuangan*. Penerbit PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Sugiyono, 2002. *Statistika Untuk Penelitian dan Aplikasinya Dengan SPSS 10.0 For Windows*. Bandung. Alfabeta.
- Sugiyono, 2004. *Metode Penelitian Bisnis*. Alfabeta. Jakarta.
- Sujarno, 2008. *Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Nelayan di Kabupaten Langkat*. Tesis. Sekolah Pascasarjana. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sujarweni, W.V., 2014. *SPSS Untuk Penelitian*. Penerbit Pustaka Baru Press, Yogyakarta.
- Sukirno, S., 2004. *Pengantar Teori Mikro Ekonomi*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Sukirno, S., 2006. *Makroekonomi*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Suratiyah, K., 2006. *Ilmu Usaha Tani*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tarigan, K dan Rahmanta, G., 2001. *Pengantar Ilmu Pertanian*. Fakultas Pertanian. USU, Medan.
- Utama P dan Reswita (2015) *Analisis Pendapatan dan Efisiensi Usaha Pembenihan Ikan pada Studi Kasus Usaha Pembenihan Rakyat (UPR) Mina Sejahtera*. Tesis. Universitas Bengkulu.



UNIVERSITAS MEDAN AREA PROGRAM PASCASARJANA

Program Studi : *Magister Administrasi Publik - Magister Agribisnis*
Magister Ilmu Hukum - Magister Psikologi

Jl. Seroja Rezeki No. 7911 Medan Telp. (061) 8201994, Fax. (061) 8226131 Medan 20120

Nomor : 244/Wadir-Ak/PPs-UMA/2015
Hal : *dua Penelitian*

23 Februari 2015

Yth. Kepala Dinas Perikanan
Kabupaten Aceh Tenggara
Di -
Medan

Dengan hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan tugas akhir mahasiswa Program Pascasarjana Magister Agribisnis Universitas Medan Area, kami mohon kesediaan Sdr. untuk memberikan izin kepada mahasiswa yang tersebut namanya di bawah ini :

Nama : Ilhamdi
NPM : 131802007
Judul Tesis : Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produksi Pemberian Ikan
Mas Terhadap Pendapatan Petani (Studi Kasus Di Kabupaten Aceh
Tenggara)

Untuk melaksanakan pengambilan data di instansi yang Bapak pimpin sebagai bahan melengkapi tugas-tugas penulisan Tesis pada Program Pascasarjana Magister Agribisnis Universitas Medan Area.

Demikian disampaikan, atas bantuan dan kerjasamanya yang baik diucapkan terima kasih.

A.n. Direktur
Wadir Bidang Akademik,



Terbaca :

1. KPS MA
2. Mahasiswa Ybs





PEMERINTAH KABUPATEN ACEH TENGGARA
DINAS PERIKANAN

Jln. Pante Barat Lawe Bekung Kecamatan Badar Telp/Fax. (0629) 7002008
Kotak Pos 41 Kutacane - 24601

Nomor : 523/ 500/2015
Perihal : Selesai Penelitian

Kutacane, 07 Mei 2015

Yth, Wakil Direktur Akademik
Program Pascasarjana UMA
di -
Medan

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Surat Wadit Bidang Akademik Program Pascasarjana Universitas Medan Area Nomor : 244/Wadit-Ak/PPs-UMA/2015 tanggal 23 Februari 2015 perihal Izin Penelitian Riset, sehubungan dengan hal tersebut diatas maka mahasiswa yang tersebut namanya dibawah ini :

Nama : Rhamdi
N P M : 131802007
Prog. Studi : Magister Agribisnis
Judul Tesis : Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produksi Pembenihan Ikan Mas Terhadap Pendapatan Petani. (Studi Kasus di Kabupaten Aceh Tenggara).

Mahasiswa yang bersangkutan telah selesai melaksanakan penelitian dan pengambilan data di Dinas Perikanan Kabupaten Aceh Tenggara, untuk keperluan penulisan Tesis pada Program Studi Magister Agribisnis Universitas Medan Area.

Demikian kami sampaikan, atas kerjasamanya kami ucapkan. Terima kasih.



Lampiran 1. Lembar Persetujuan

PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama :

Alamat :

Setelah mendapatkan penjelasan tentang penelitian ini maka saya menyatakan bersedia berpartisipasi menjadi subjek dalam penelitian yang akan dilakukan oleh sdr. ilhamdi mengenai **"ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI PEMBENIHAN IKAN MAS TERHADAP PENDAPATAN PETANI (STUDI KASUS DI KABUPATEN ACEH TENGGARA)"**.

Saya menyadari sepenuhnya bahwa penelitian ini sangat bermanfaat untuk kepentingan ilmiah dan upaya untuk mensosialisasikan pentingnya carapembenihan ikan mas yang baik. Identitas responden digunakan hanya untuk keperluan penelitian dan akan dijaga kerahasiaannya.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sukarela tanpa ada paksaan dari pihak manapun agar dapat dipergunakan sesuai keperluan.

Peneliti

Medan,

2015

ilhamdi

Lampiran 2. Kuesioner Penelitian

KUESIONER PENDAPATAN PETANI PEMBENIHAN IKAN MAS DI KABUPATEN ACEH TENGGARA PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS MEDAN AREA

Kecamatan :
Desa :
Kelompok UPR :

I. IDENTITAS RESPONDEN

1. Nama :
2. Umur : Tahun
3. Pendidikan :
 - a. Tidak Pernah Sekolah
 - b. SD
 - c. SMP
 - d. SMA
 - e. D1-D2-D3
4. Jumlah anggota keluarga yang ditanggung.....orang
5. Berapa lama pengalaman bapak/ ibu/ saudara bekerja sebagai petanitahun
6. Disamping petani ikan usaha apa yang bapak/ ibu/ saudara lakukan :
 - a. Pedagang
 - b. Bertani
 - c. Lainnya
7. Berapa hasil usaha sampingan yang diperoleh Rp/ bulan
8. Berapa banyak jumlah kolam bapak/ ibu/ saudara gunakan kolam
9. Apakah kolam yang bapak/ ibu/ saudara gunakan
 - a. Milik sendiri
 - b. Sewa
10. Berapa luas kolam pembenihan bapak/ ibu/ saudara m²
11. Berapa jumlah induk ikan mas yang dipijah selama musim pembenihankg/ ekor
 - a. Jantan kg/ekor
 - b. Betina Kg/ekor

12. Berapa jumlah produksi benih ikan mas yang dihasilkan per siklus produksi ekor.
13. Berapa banyak pakan/ pelet untuk induk ikan mas yang digunakan kg
14. Berapa banyak pakan/ pelet untuk benih ikan mas yang digunakan kg
15. Masa panen bapak/ ibu/ saudara selama musim pembenihan..... minggu
16. Berapa kali panen dalam 1 tahunkali per siklus produksi.
17. Berapa banyak tenaga kerja yang bapak/ ibu/ saudara perlukan dalam aktivitas pembenihan..... HOK
18. Pemasaran benih ikan mas
 - a. Lokal
 - b. Luar daerah

II. KEGIATAN USAHA

Tabel 1. Rincian Biaya Investasi Usaha Pembenihan Ikan Mas di Lokasi Penelitian

Komponen Biaya		Satuan	Jumlah Fisik	Harga per satuan (Rp)	Jumlah Biaya (Rp)
MODAL					
1	Jaring/ hapa	Unit			
2	Kelambu ukuran 1x1x2	Unit			
3	Baskom	Buah			
4	Mangkok plastik/ gelas	Buah			
5	Cangkul	Buah			
6	Tangguk	Buah			
7	Ijuk/ kakaban	Kg			
8	Bambu ukuran 2 m	Batang			
9	Kayu ukuran 1 m	Batang			
10	Ecek gondok	Kg			
Jumlah					

Tabel 2. Biaya Tetap dan Biaya Variabel Usaha Pembenihan Ikan Mas di Lokasi Penelitian

Tabel	Komponen Biaya	Satuan	Jumlah	Harga per satuan (Rp)	Biaya per siklus (Rp)
I. BIAYA TETAP					
1	Modal				
	- Biaya Peralatan	Rp			
2	Luas Kolam				
	- Biaya Sewa Kolam	M ²			
3	Pembelian Induk				
	- Jantan 1,5 kg = 6 ekor	Kg/ekor			
	- Betina 4 kg = 8 ekor				
4	Biaya Penyusutan				
Jumlah					
II. BIAYA VARIABEL					
	Pakan Benih	Kg			
	Tenaga Kerja	HOK			
Jumlah					

Tabel 3. Biaya Penyusutan Usaha Pembenihan Ikan Mas di Lokasi Penelitian

Komponen Biaya	Sat	Jlh. Fisik	Hrg per satuan (Rp)	Umur Ekonomis (tahun)	Biaya Penyusutan (Rp)
1 Jaring/ hapa	Unit				
2 Kelambu ukuran 1x1x2	Unit				
3 Baskom	Buah				
4 Mangkok plastik/ gelas	Buah				
5 Cangkul	Buah				
6 Tanggung	Buah				
7 Ijuk/ kakaban	Kg				
8 Bambu ukuran 2 m	Btg				
9 Kayu ukuran 1 m	Btg				
10 Eceng gondok	Kg				
Jumlah					