

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN
USAHA BUDIDAYA IKAN MAS DI DESA WARUKAPAS KECAMATAN
DIMEMBE KABUPATEN MINAHASA UTARA**

SKRIPSI

RAFLI NELES SURUKMAS

12 021 013



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE MANADO
2019**

SKRIPSI BERJUDUL

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN
USAHA BUDIDAYA IKAN MAS DI DESA WARUKAPAS KECAMATAN
DIMEMBE KABUPATEN MINAHASA UTARA**

RAFLI NELES SURUKMAS

12 021 013

Telah Memenuhi Syarat untuk Diterima oleh Komisi Pembimbing

Ketua

Ir. MEX F.L. SONDAKH, M.Si

Anggota

Ir. WEMPIE UGUY, M.Sc., Ph.D

Manado, 1 Agustus 2019

Program Studi Agribisnis

Fakultas Pertanian

Universitas Katolik De La Salle Manado

Dino Rahardjyan, S.T.P., M.Sc

Ketua Program Studi

Mario V. Poluakan, S.E., M.Sc

SKRIPSI BERJUDUL
**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN
USAHA BUDIDAYA IKAN MAS DI DESA WARUKAPAS KECAMATAN
DIMEMBE KABUPATEN MINAHASA UTARA**

RAFLI NELES SURUKMAS

12 021 013

Telah Memenuhi Syarat untuk Diterima oleh Komisi Pembimbing

Ketua



Ir. MEX F.L. SONDAKH, M.Si

Anggota



Ir. WEMPIE UGUY, M.Sc., Ph.D

Manado, 1 Agustus 2019

Program Studi Agribisnis

Fakultas Pertanian

Universitas Katolik De La Salle Manado



Dino Rahardyan, S.T.P., M.Sc

Ketua Program Studi



Mario V. Poluakan, S.E., M.Sc



UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE MANADO
FAKULTAS PERTANIAN
(TERAKREDITASI "B" BAN – PT)

Alamat: Kampus Kombos, Kairagi I Manado – Sulawesi Utara
Telp : (0431) 877512, 871957, 871971. Fax: (0431) 871972
Website: <http://www.unikadelasalle.ac.id>

SURAT KETERANGAN

No. 090/S.Ket/A/KPKS/VII/2019

Komisi Pemeriksa Keabsahan Skripsi dengan ini menerangkan bahwa skripsi ini, dari mahasiswa:

Nama : RAFLI N. SURUKMAS
NIM : 12021013
Judul : ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEPENGARUHI
PENDAPATAN USAHA BUDIDAYA IKAN MAS DI DESA
WARUKAPAS KECAMATAN DIMEMBE KABUPATEN
MINAHASA UTARA

Telah memenuhi persyaratan keabsahan skripsi.

Manado, 12 Juli 2019

Komisi Pemeriksa Keabsahan Skripsi

Dr. Ir. Charles Ngangi, MS.

ABSTRAK

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN USAHA BUDIDAYA IKAN MAS DI DESA WARUKAPAS KECAMATAN DIMEMBE KABUPATEN MINAHASA UTARA. Rafli Neles Surukmas, di Bawah Bimbingan Ir. Mex F.L Sondakh, M.Si Sebagai Ketua dan Ir. Wempie Uguy, M.Sc., Ph.D Sebagai Anggota.

Perikanan menjadi salah satu sub-sektor pendukung dalam pertanian, hasil-hasil sub-sektor perikanan mencakup biota laut yang didalamnya termasuk hewan, tumbuhan dan terumbu karang. Perikanan tidak hanya menyangkut kelautan tetapi juga budidaya air tawar. Ikan Mas merupakan salah satu hasil dari perikanan budidaya air tawar, ikan Mas juga menjadi primadona pada perikanan budidaya dikarenakan tingginya permintaan ikan Mas pada beberapa pasar lokal di Indonesia. Desa Warukapas merupakan salah satu sentra bisnis perikanan budidaya air tawar di Minahasa Utara. Petani ikan Mas di Desa Warukapas mengalami kesulitan dalam meningkatkan pendapatan dikarenakan harga pakan yang tinggi, serangan penyakit (virus), dan juga kurangnya permintaan pada ikan Mas dikarenakan tingginya harga beli ikan Mas pada konsumen akhir.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usaha budidaya ikan Mas di Desa Warukapas Kecamatan Dimembe Kabupaten Minahasa Utara. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif, analitis, dengan menggunakan teknik *purposive sampling* dalam pengambilan sampel penelitian. Penelitian ini menggunakan data primer dan data sekunder. Metode analisis data menggunakan analisis regresi linier berganda.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan yaitu biaya pakan yang berpengaruh negatif terhadap pendapatan, sedangkan luas kolam dan jumlah produksi berpengaruh positif terhadap pendapatan usaha budidaya ikan Mas di Desa Warukapas. Pengalaman petani tidak berpengaruh terhadap pendapatan usaha budidaya ikan Mas di Desa Warukapas.

Kata Kunci: Faktor-faktor, Pendapatan, dan Budidaya ikan Mas.

ABSTRACT

ANALYSIS OF FACTORS INFLUENCING THE INCOME OF GOLDFISH FARMING IN VILLAGE WARUKAPAS SUB-DISTRICT DIMEMBE REGENCY OF NORTH MINAHASA. Rafli Neles Surukmas, under the guidance of Ir. Mex F.L Sondakh, M.Si as Chairman and Ir. Wempie Uguay, M.Sc., Ph.D. as a Member.

Fisheries become one of the supporting sub-sectors in agriculture, the results of the fishery sub-sector include marine biota which includes animals, plants and coral reefs. Fisheries do not only about the marine but also freshwater cultivation. Goldfish is one of the results of freshwater aquaculture, goldfish also become superior commodity in aquaculture because of the high demand of goldfish in some local markets in Indonesia. The village of Warukapas is one of the central freshwater aquaculture business in North Minahasa. Goldfish farmers in the village of Warukapas have difficulty in increasing revenue due to high feed prices, disease attacks (virus), and also the lack of demand in goldfish due to the high price of goldfish at the end consumer.

This research aims to analyze the factors that affect the income of goldfish cultivation business in the village of Warukapas Dimembe subdistrict of North Minahasa regency. The method used in this research is a descriptive, analytical method, using the purposive sampling technique in the sampling of research. This research uses primary data and secondary data. Data analysis methods use multiple linear regression analyses.

The results showed that the factors that affect the income is the cost of feed that negatively affects the income, while the pool area and the amount of production positively affects the revenue of goldfish farming in the village The Warukapas. Experience of farmers has no effect on the revenue of goldfish cultivation business in Warukapas village.

Keywords: Factors, Income, and Cultivation of Goldfish.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas rahmat dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada pihak-pihak yang telah banyak memberikan masukan-masukan, kritikan dan dukungan moral maupun moril kepada penulis selama menyusun skripsi ini, terlebih khusus kepada:

1. Prof. Dr. Johanis Ohoitumur selaku Rektor Universitas Katolik De La Salle Manado.
2. Dino Rahardiyanto S.T.P., M.Sc selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Katolik De La Salle Manado.
3. Mario V. Poluakan, S.E., M.Sc selaku ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Katolik De La Salle Manado.
4. Ir. Mex F.L Sondakh, M.Si selaku Dosen Pembimbing Ketua dan Ir. Wempie Uguy, M.Sc., Ph.D selaku Dosen Pembimbing Anggota, yang telah banyak membantu dan memberikan motivasi, meluangkan waktu dan pikiran serta perhatiannya guna memberikan bimbingan dan pengarahan demi terselesaikannya penulisan skripsi ini.
5. Dr. Stella T. Kaunang, S.Pi., M.Si selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan kritik dan saran yang baik untuk kelengkapan skripsi ini.
6. Dr. Ir. Charles Ngangi, MS selaku Dosen yang telah meluangkan waktu dan pikiran untuk memeriksa keabsahan skripsi ini.
7. Para Dosen serta Staf Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Katolik De La Salle Manado yang telah banyak memberikan ilmu, bimbingan, saran dan kritikan kepada penulis.
8. Pemerintah Desa serta masyarakat Desa terlebih khusus para petani ikan Mas di Desa Warukapas, Kecamatan Dimembe Kabupaten Minahasa Utara yang sudah banyak membantu dalam kelengkapan data-data yang diperlukan oleh penulis.
9. Keluarga bapak Vanny Tilaar dan ibu Avita Dungus yang telah banyak membantu penulis dalam mengumpulkan data-data penelitian yang diperlukan.

10. *Special Thank's to* Mama, Papa dan kedua adik Yohanis D. Surukmas dan Hendrika Surukmas atas dukungan doa dan semangat yang begitu besar kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.
11. Anita Bawotong S.Farm yang selalu memberikan dukungan doa, motivasi serta semangat, kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Teman-teman mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Katolik De La Salle Manado yang selalu memberi dukungan moral dan semangat kepada penulis. Swingly Danes SP, Virgyni Sambeka SP, Apriliani Kowaas, Chinka Yusna SP, Andreas Wawolangi SP. Terima kasih semuanya.
13. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masi terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Manado, 1 Agustus 2019

Rafli Neles Surukmas

DAFTAR ISI

	<u>Halaman</u>
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Agribisnis dan Usaha Budidaya Perikanan	4
2.1.1 Definisi Agribisnis.....	4
2.1.2 Definisi Perikanan.....	5
2.1.3 Perikanan Budidaya	5
2.1.4 Budidaya Ikan Mas	6
2.2 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Usaha Budidaya.....	7
2.3 Teori Biaya dan Pendapatan.....	8
2.3.1 Teori Biaya	8
2.3.2 Teori Pendapatan	9

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian	11
3.2 Lokasi Penelitian	11
3.3 Prosedur Penelitian	12
3.4 Metode Pengumpulan Data	12
3.5 Metode Pengambilan Sampel	13
3.6 Konsepsi Pengukuran Variabel	13
3.7 Metode Analisis Data	13
3.7.1 Uji F (Simultan)	14
3.7.2 Uji T (Parsial)	14
3.8 Hipotesis	16
3.8.1 Perumusan Hipotesis Uji F	16
3.8.2 Kriteria Penolakan atau Penerimaan	16
3.8.3 Perumusan Hipotesis Pada Uji T	16

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Deskripsi Lokasi Penelitian	18
4.2 Profil Penduduk Desa Warukapas	18
4.3 Karakteristik Responden	18
4.3.1 Karakteristik Responden Menurut Tingkat Umur	19
4.3.2 Karakteristik Responden Menurut Tingkat Pendidikan	19
4.3.3 Karakteristik Responden Menurut Jumlah Tanggungan Keluarga	20
4.3.4 Karakteristik Responden Menurut Lama Usaha	21
4.3.5 Karakteristik Responden Menurut Luas Kolam	22

4.4 Hasil Penelitian.....	23
4.5 Pengujian Hipotesis	41
4.5.1 Analisis Korelasi Ganda (R).....	41
4.5.2 Uji Determinasi (R^2)	41
4.5.3 Uji Koefisien Regresi Secara Simultan (Uji F)	42
4.5.4 Uji Koefisien Regresi Secara Parsial (Uji T).....	43
4.6 Pembahasan Hasil Penelitian.....	45
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	48
5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

<u>Tabel</u>	<u>Judul</u>	<u>Halaman</u>
1.	Luas Kolam Budidaya Perikanan Air Tawar Di Indonesia	1
2.	Jumlah Penduduk Desa Warukapas Tahun 2018	18
3.	Karakteristik Responden Menurut Tingkat Umur	19
4.	Karakteristik Responden Menurut Tingkat Pendidikan	20
5.	Karakteristik Responden Menurut Jumlah Tanggungan Dalam Keluarga	21
6.	Karakteristik Responden Menurut Lama Usaha Budidaya	21
7.	Karakteristik Reponden Menurut Luas Kolam	22
8.	Luas Kolam Usaha Budidaya Ikan Mas/m ²	23
9.	Jumlah Benih Ikan Mas Yang Ditebar/Ekor	24
10.	Harga Benih Ikan Mas (Rp/Ekor).....	26
11.	Biaya Benih Ikan Mas (Rp).....	27
12.	Jumlah Pakan Ikan Mas/Karung.....	28
13.	Harga Pakan Ikan Mas (Rp)/Karung (50 Kg).....	29
14.	Biaya Pakan Ikan Mas (Rp).....	30
15.	Jumlah Tenaga Kerja Lepas/Orang	31
16.	Biaya Tenaga Kerja Lepas (Rp)	32
17.	Pengalaman Petani Ikan Mas (Tahun).....	33
18.	Biaya Transportasi (Rp)	34
19.	Biaya Penyusutan (Rp/4 Bulan)	35
20.	Jumlah Produksi Ikan Mas/Kg	36
21.	Harga Jual Ikan Mas (Rp/Kg).....	37

22. Penerimaan Total (Rp)	38
23. Biaya Total (Rp)	39
24. Pendapatan Petani Ikan Mas (Rp)	40