

**KONTRIBUSI PENDAPATAN BUDIDAYA IKAN NILA SISTEM
KARAMBA TERHADAP PENDAPATAN RUMAH TANGGA PETANI
ANGGOTA KELOMPOK MINA MAKMUR
DESA MULUR SUKOHARJO**

SKRIPSI



Oleh:

Isnaini Asmara

H0816066

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

2021

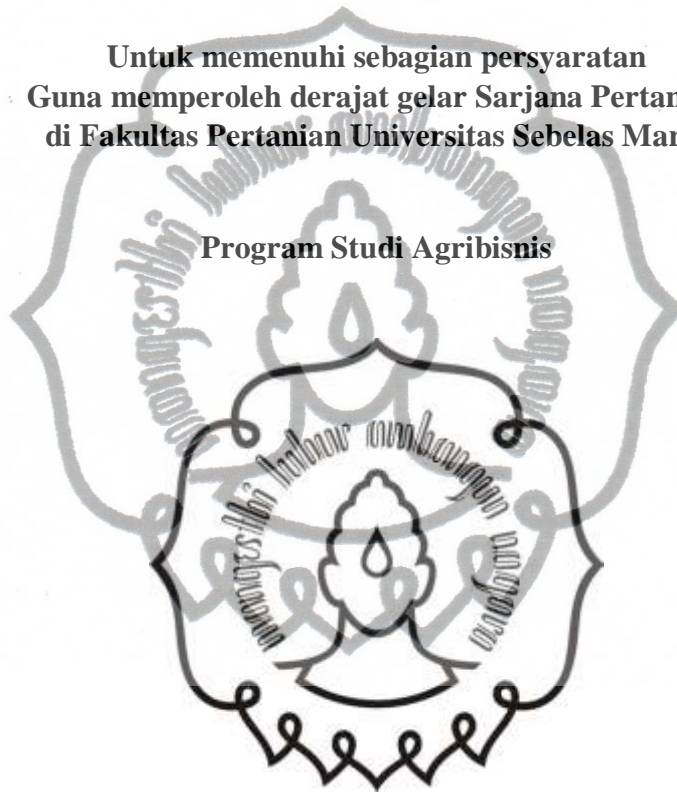
commit to user

**KONTRIBUSI PENDAPATAN BUDIDAYA IKAN NILA SISTEM
KARAMBA TERHADAP PENDAPATAN RUMAH TANGGA PETANI
ANGGOTA KELOMPOK MINA MAKMUR
DESA MULUR SUKOHARJO**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Guna memperoleh derajat gelar Sarjana Pertanian
di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret

Program Studi Agribisnis



Oleh

Isnaini Asmara

H0816066

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2021**

**KONTRIBUSI PENDAPATAN BUDIDAYA IKAN NILA SISTEM
KARAMBA TERHADAP PENDAPATAN RUMAH TANGGA PETANI
ANGGOTA KELOMPOK MINA MAKMUR
DESA MULUR SUKOHARJO**

Yang diajukan dan disusun oleh:

Isnaini Asmara

H0816066

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji

Pada tanggal : 26 Januari 2021

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua



Dr. Ir. Heru Irianto, M.M.
NIP. 196305141992021001

Anggota I



Ir. Agustono, M.Si.
NIP. 196408011990031004

Anggota II



R.R. Aulia Qonita, S.P., M.P.
NIP. 198211112008122002

Surakarta, 26 Febuari 2021

Mengetahui,

Universitas Sebelas Maret

Fakultas Pertanian

Dekan



Prof. Dr. Ir. Samanhudi, S.P., M.Si., IPM, ASEAN Eng.
NIP. 196806101995031003

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Kontribusi Pendapatan Budidaya Ikan Nila Sistem Karamba terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani Anggota Kelompok Mina Makmur Desa Mulur Sukoharjo” sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak terwujud tanpa adanya dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT atas segalanya yang telah diberikan kepada Penulis.
2. Kedua orang tua, Bapak Kasiman dan Ibu Sriyatini terima kasih atas segala kasih sayang, dukungan, semangat, doa, dan kesempatan yang diberikan sehingga Penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Samanhudi S.P., M.Si., IPM, ASEAN Eng. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
4. Ibu Dr. Ir. Sri Marwanti, M.S. selaku Kepala Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
5. Ibu Dr. Umi Barokah, S.P., M.P. selaku Ketua Komisi Sarjana Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
6. Bapak Dr. Ir. Heru Irianto, M.M. selaku dosen Pembimbing Akademik dan dosen pembimbing utama yang telah mendampingi, memberikan ilmu, memberikan semangat, masukan serta saran dengan sangat baik dan sabar sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.
7. Bapak Ir. Agustono, M.Si. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah mendampingi dan memberikan ilmu, masukan serta saran dengan sangat baik dan sabar sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.
8. Bapak/Ibu R.R. Aulia Qonita, S.P., M.P. selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan petunjuk selama proses belajar dan penyusunan skripsi di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.

9. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Agribisnis dan Fakultas Pertanian, serta seluruh staf/karyawan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, atas ilmu dan pelayanan yang diberikan selama masa perkuliahan penulis di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
10. Badan Pusat Statistik Sukoharjo serta Kelompok Pembudidaya Ikan (POKDAKAN) KJA Mina Makmur yang telah memberikan izin dan membantu menyediakan data yang dibutuhkan untuk penyusunan skripsi ini.
11. Saudara saya yaitu Khawa, Zahra, dan Wisnu serta teman-teman saya Adel, Savana, Putas, Via, Farid, dan Ajib.
12. Segenap teman-teman KKN Riung tahun 2019 yang senantiasa menemani, memberi semangat, dan dukungan.
13. Segenap keluarga Cinnamon (Agribisnis angkatan 2016) yang senantiasa membagi ilmu selama perkuliahan maupun penulisan skripsi.
14. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa di dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna, namun penulis berharap semoga skripsi ini dapat dijadikan sebagai acuan dan tambahan referensi dalam penulisan skripsi di masa yang akan datang.

Surakarta, 26 Febuari 2021



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
RINGKASAN	ix
SUMMARY	x
I. PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Kegunaan	Error! Bookmark not defined.
II. LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
A. Penelitian Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
B. Tinjauan Pustaka	Error! Bookmark not defined.
1. Budidaya Perikanan	Error! Bookmark not defined.
2. Biaya Produksi, Penerimaan, dan Pendapatan ... Error! Bookmark not defined.	Error! Bookmark not defined.
3. Pendapatan Rumah Tangga Petani Error! Bookmark not defined.	Error! Bookmark not defined.
4. Kontribusi	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Teori Pendekatan Masalah Error! Bookmark not defined.	Error! Bookmark not defined.
D. Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
E. Pembatasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
F. Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
III. METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Metode Dasar	Error! Bookmark not defined.
B. Metode Penentuan Lokasi	Error! Bookmark not defined.
C. Metode Penentuan Responden	Error! Bookmark not defined.
D. Jenis dan Sumber Data	Error! Bookmark not defined.
1. Data Primer	Error! Bookmark not defined.
2. Data Sekunder	Error! Bookmark not defined.
E. Metode Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
1. Observasi	Error! Bookmark not defined.
2. Wawancara	Error! Bookmark not defined.
3. Pencatatan	Error! Bookmark not defined.
F. Metode Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
1. Distribusi Frekuensi	Error! Bookmark not defined.
2. Analisis Pendapatan Budidaya Ikan Nila Error! Bookmark not defined.	Error! Bookmark not defined.
3. Analisis Pendapatan Luar Budidaya Ikan Nila ... Error! Bookmark not defined.	Error! Bookmark not defined.
4. Analisis Pendapatan Total Rumah Tangga Petani	Error!
Bookmark not defined. <i>commit to user</i>	Error!

5. Analisis Deskriptif Persentase	Error! Bookmark not defined.
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Deskripsi Daerah Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1. Kondisi Geografis	Error! Bookmark not defined.
2. Kondisi Topografi dan Tata Guna Lahan	Error! Bookmark not defined.
3. Kondisi Demografi	Error! Bookmark not defined.
4. Sarana dan Prasarana	Error! Bookmark not defined.
5. Waduk Mulur	Error! Bookmark not defined.
B. Hasil Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1. Karakteristik Responden.....	Error! Bookmark not defined.
2. Analisis Pendapatan Budidaya Ikan Nila	Error! Bookmark not defined.
3. Analisis Pendapatan Luar Budidaya Ikan Nila...	Error! Bookmark not defined.
4. Analisis Pendapatan Total Rumah Tangga Petani	Error! Bookmark not defined.
5. Kontribusi Pendapatan Budidaya Ikan Nila	Error! Bookmark not defined.
C. Pembahasan Hasil Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
V. KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

- Tabel 1. Nilai Produksi Budidaya Karamba Perikanan menurut Kabupaten/ Kota di Provinsi Jawa Tengah tahun 2017**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. Distribusi Persentase Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Sukoharjo ADHB menurut Lapangan Usaha (%), 2015-2018 **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. Produksi Perikanan Budidaya Karamba menurut Kecamatan di Kabupaten Sukoharjo, 2017**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. Jumlah Rumah Tangga Perikanan Budidaya Karamba menurut Kecamatan di Kabupaten Sukoharjo, 2017 **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5. Persamaan dan Perbedaan Penelitian Terdahulu dengan Kontribusi Pendapatan Budidaya Ikan Nila Sistem Karamba terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani Anggota Kelompok Mina Makmur Desa Mulur Sukoharjo**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 6. Penggunaan Lahan di Desa Mulur Tahun 2018 .. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 7. Sarana Prasarana di Desa Mulur tahun 2018..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 8. Identifikasi Responden Berdasarkan Usia **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 9. Identifikasi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 10. Identifikasi Responden Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga .. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 11. Mata Pencarian Responden Luar Budidaya Ikan Nila Sektor Pertanian**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 12. Mata Pencarian Responden Luar Budidaya Ikan Nila Sektor Non Pertanian**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 13. Jumlah Kepemilikan Karamba Responden **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 14. Biaya Eksplisit Budidaya Ikan Nila (per 6 bulan) **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 15. Total Biaya Budidaya Ikan Nila (per 6 bulan)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 16. Penerimaan Budidaya Ikan Nila (per 6 bulan)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 17. Pendapatan Budidaya Ikan Nila (per bulan) **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 18. Pendapatan Luar Budidaya Ikan Nila (per bulan) **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 19. Pendapatan Total Rumah Tangga Petani **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 20. Kontribusi Pendapatan Budidaya Ikan Nila..... **Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. Kerangka Teori.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 2. Peta Administratif Kecamatan Bendosari **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. Lokasi Karamba Jaring Apung.....**Error! Bookmark not defined.**



RINGKASAN

Isnaini Asmara. H0816066. 2021. **“Kontribusi Pendapatan Budidaya Ikan Nila Sistem Karamba terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani Anggota Kelompok Mina Makmur Desa Mulur Sukoharjo”**. Dibimbing oleh Dr. Ir. Heru Irianto, M.M. dan Ir. Agustono, M.Si. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Sektor perikanan budidaya di Provinsi Jawa Tengah memiliki potensi besar dalam peningkatan kesejahteraan masyarakat. Sektor perikanan di Jawa Tengah menempati urutan ke-5 secara nasional dengan total 485.689 ton (KKP, 2017). Sistem budidaya perikanan yang banyak dikembangkan di Provinsi Jawa Tengah yaitu perikanan karamba dengan memanfaatkan perairan umum berupa waduk sebagai lokasi budidaya. Kabupaten Sukoharjo merupakan salah satu wilayah yang memiliki waduk, tepatnya berada di Kecamatan Bendosari. Waduk tersebut telah dimanfaatkan oleh masyarakat sekitar sebagai lokasi budidaya ikan karamba, menurut data BPS tahun 2017 Kecamatan Bendosari menempati urutan pertama dengan total produksi perikanan budidaya karamba sebesar 937,79 ton. Budidaya tersebut sehingga menjadi sumber pendapatan bagi petani anggota Kelompok Mina Makmur. Berdasarkan hal tersebut, peneliti mengadakan penelitian mengenai kontribusi pendapatan budidaya ikan nila sistem karamba terhadap pendapatan total rumah tangga petani anggota kelompok Mina Makmur di Desa Mulur.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besarnya total biaya, penerimaan, dan pendapatan, serta untuk mengetahui besarnya kontribusi pendapatan budidaya ikan nila sistem karamba terhadap pendapatan rumah petani anggota kelompok Mina Makmur. Metode dasar penelitian ini yaitu deskriptif kuantitatif. Lokasi penelitian berada di Waduk Mulur. Metode penentuan sampel yang digunakan yaitu sensus. Sampel adalah petani anggota kelompok Mina Makmur sebanyak 16 responden. Jenis dan sumber data yaitu data primer dan sekunder. Metode pengumpulan data menggunakan teknik observasi, wawancara dan pencatatan. Metode analisis yang digunakan adalah analisis usahatani dan analisis deskriptif persentase.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa periode budidaya ikan nila sistem karamba dilakukan selama 6 bulan. Analisis total biaya dalam penelitian ini menggunakan total biaya eksplisit, yang terdiri dari: biaya pembelian bibit, biaya pembelian pakan, biaya upah tenaga kerja luar, dan iuran kelompok. Biaya yang dikeluarkan petani yaitu antara Rp 2.568.000,- hingga Rp 83.850.000,- per 6 bulan. Penerimaan yang diperoleh petani berkisar antara Rp 4.000.000,- hingga Rp 130.000.000,- per 6 bulan. Serta pendapatan petani dari budidaya ikan nila sistem karamba berkisar antara Rp 239.000 hingga Rp 7.692.000,- per bulan. Tingkat kontribusi terbagi menjadi dua yaitu: berkontribusi tinggi dengan nilai $>50\%$ terdiri dari 10 petani atau $62,5\%$ yaitu sebagai mata pencaharian utama, serta berkontribusi kecil dengan nilai $\leq 50\%$ yang terdiri dari 6 petani atau $37,5\%$ sebagai mata pencaharian sambilan.

SUMMARY

Isnaini Asmara. H0816066. 2021. **“Kontribusi Pendapatan Budidaya Ikan Nila Sistem Karamba terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani Anggota Kelompok Mina Makmur Desa Mulur Sukoharjo”**. Supervised by Dr. Ir. Heru Irianto, M.M. and Ir. Agustono, M.Si. Faculty of Agriculture, Sebelas Maret University, Surakarta.

The aquaculture sector in Central Java Province has great potential in improving people's welfare. The fisheries sector in Central Java ranks 5th nationally with a total of 485,689 tonnes (KKP, 2017). The aquaculture system that is widely developed in Central Java Province is karamba fisheries by utilizing public waters in the form of reservoirs as a cultivation location. Sukoharjo Regency is one of the areas that has a reservoir, precisely in Bendosari District. The reservoir has been used by the surrounding community as a karamba fish cultivation location, according to BPS data for 2017, Bendosari District ranks first with a total karamba aquaculture production of 937.79 tons. This cultivation has become a source of income for farmer members of the Mina Makmur Group. Based on this, the researcher conducted a study on the contribution of karamba tilapia cultivation income to the total household income of Mina Makmur group members in Mulur Village.

This study aims to determine the total cost, revenue, and income, as well as to determine the contribution of tilapia aquaculture income to the household income of Mina Makmur group members. The basic method of this research is descriptive quantitative. The research location is in Mulur Reservoir. The sampling method used was a census. The sample was 16 farmers who were members of the Mina Makmur group. Types and sources of data, namely primary and secondary data. Methods of data collection using observation, interview, and note-taking techniques. The analytical method used is farm analysis and percentage of descriptive analysis.

The results of this study indicate that the tilapia cultivation period was carried out for 6 months. The total cost analysis in this study uses an explicit total cost, which consists of the cost of purchasing seeds, the cost of purchasing feed, the cost of external labor, and group fees. The costs incurred by farmers are ranged from IDR 2,568,000 to IDR 83,850,000. Revenues obtained by farmers ranged from IDR 4,000,000 to IDR 130,000,000 per 6 months. As well as the income of farmers from tilapia farming ranges from IDR 239,000 to IDR 7,692,000 per month. The level of contribution is divided into 2, namely: high contribution with a value of >50% consisting of 10 farmers or 62.5% as the main livelihood, and contributing small with a value of $\leq 50\%$ consisting of 6 farmers or 37.5% as a livelihood part-time.