

**STUDI PENDAPATAN USAHA BUDIDAYA IKAN NILA
(*Oreochromis niloticus*) DENGAN PAKAN MANDIRI DAN PAKAN
KOMERSIL**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
(Strata 1) dari Universitas Bangka Belitung**



Oleh :

Resa

2061511045

**PROGRAM STUDI AKUAKULTUR
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN DAN BIOLOGI
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG**

2019

**STUDI PENDAPATAN USAHA BUDIDAYA IKAN NILA
(*Oreochromis niloticus*) DENGAN PAKAN MANDIRI DAN PAKAN
KOMERSIL**

**Resa
2061511045**

Skripsi

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana (Strata 1) di Program
Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi,
Universitas Bangka Belitung.

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI
PROGRAM STUDI AKUAKULTUR
BALUNIJUK
2019**

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Resa menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis adalah hasil karya saya sendiri dan skripsi ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan untuk memperoleh gelar atau derajat kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Bangka Belitung maupun Perguruan Tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini berasal dari penulis lain, baik yang dipublikasikan maupun yang tidak dipublikasikan telah penulis cantumkan nama sumber penulisnya secara benar dan semua isi skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunujuk, 11 Desember 2019



Resa

2061511045

**STUDI PENDAPATAN USAHA BUDIDAYA IKAN NILA
(*Oreochromis niloticus*) DENGAN PAKAN MANDIRI
DAN PAKAN KOMERSIL**

Oleh

Resa

2061511045

Telah Diterima Sebagai salah Satu Syarat Untuk memperoleh gelar Sarjana
Perikanan

Pembimbing Utama

Dr. Endang Bidayani, S.Pi, M.Si

Pembimbing Pendamping

Eva Prasetyono, S.Pi, M.Si

Balunujuk, 10 Desember 2019

Dekan

Fakultas Pertanian, Perikanan Dan Biologi
Universitas Bangka Belitung



Dr. Tri Lestari, S.P, M.Si

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Studi Pendapatan Usaha Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dengan Pakan Mandiri dan Pakan Komersil.

Nama : Resa

Nim : 2061511045

Skripsi ini, telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari Kamis tanggal 05 Desember 2019 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan.

Komisi Penguji

Ketua : Ahmad Fahrul Syarif, S.Pi.M.Si (.....)

Anggota 1 : Dr. Endang Bidayani, S.Pi.M.Si (.....)

Anggota 2 : Eva Prasetyono, S.Pi.M.Si (.....)

Anggota 3 : Denny Syaputra, S.Pi.M.Si (.....)

Balunijuk, 11 Desember 2019

Mengetahui

Ketua Program Studi Akuakultur

Dr. Endang Bidayani, S.Pi.,M.Si



ABSTRAK

Resa (2061511045). Studi Pendapatan Usaha Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dengan Pakan Mandiri dan Pakan Komersil

(Pembimbing : **Endang Bidayani, S.Pi, M.Si** dan **Eva Prasetiyono, S.Pi, M.Si**)

Bangka Belitung merupakan salah satu wilayah kepulauan yang memiliki potensi sumberdaya kelautan dan perikanan. Potensi kelautan dan perikanan dibidang budidaya salah satunya budidaya air tawar. Produksi budidaya ikan air tawar tersebar pada seluruh Kabupaten di daerah Bangka Belitung. Produksi budidaya air tawar yang sedang berkembang saat ini salah satu komoditasnya adalah budidaya ikan nila karena minat orang mengkonsumsi ikan air tawar meningkat. Tujuan penelitian ini adalah menghitung biaya produksi usaha budidaya ikan nila dengan pakan mandiri dan pakan komersil, serta menganalisis usaha budidaya ikan nila dengan pakan mandiri dan pakan komersil. Berdasarkan hasil penelitian pendapatan usaha budidaya nila yang diberi pakan mandiri dan pakan komersil, yakni nila yang diberikan pakan mandiri memiliki pendapatan yang lebih besar yaitu Rp 22.598.458,00, sedangkan nila yang diberi pakan komersil memperoleh pendapatan sebesar Rp 15.703.067,00.

Kata kunci : Nila, Pakan Mandiri, Pakan Komersil, Analisis Usaha

ABSTRACT

Resa (2061511045) Study Bisuness Income of Tilapia (*Oreochromis niloticus*) With Independent and Commercial Feed (Supervised by: **Endang Bidayani, S.Pi, M.Si** and **Eva Prasetiyono, S.Pi, M.Si**)

Bangka Belitung is one of the islands that has the potential of marine and fisheries resources. The potential of marine and fisheries in the field of aquaculture is one of them is freshwater aquaculture. Production of freshwater aquaculture is spread throughout the Bangka Belitung Regency. One of the commodities is developing freshwater aquaculture which is the cultivation of tilapia because the interest of people consuming freshwater fish is increasing. The purpose of this study is to calculate the production costs of tilapia aquaculture business with independent feed and commercial feed, as well as analyzing tilapia aquaculture business with independent feed and commercial feed. Based on the results of research on tilapia aquaculture business income that is given independent feed and commercial feed, i.e. tilapia which is given independent feed has a greater income of Rp. 22,598 458.00, while tilapia that is given commercial feed gets income of Rp. 15,703 067.00.

Keywords: Tilapia, Mandiri Feed, Commercial Feed, Business Analysis.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul “Studi Pendapatan Usaha Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dengan Pakan Mandiri dan Pakan Komersil”

Dalam kegiatan penyusunan skripsi ini penulis telah banyak mendapatkan bimbingan, arahan, serta masukan yang sangat bermanfaat. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Orang Tua penulis, Ibu (Suryati), serta kedua kakak (Rangga dan Indra) dan adik (Yuli) yang selalu memberikan dukungan yang tiada hentinya dan mendoakan penulis hingga saat ini.
2. Ibu Dr. Endang Bidayani, S.Pi, M.Si selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan arahan dan bimbingan sejak penyusunan hingga selesainya skripsi ini.
3. Bapak Eva Prasetiyono, S.Pi, M.Si selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan arahan dan bimbingan sejak penyusunan hingga selesainya skripsi ini.
4. Bapak Ahmad Fahrul Syarif, S.Pi., M.Si selaku dosen penguji 1 yang telah banyak memberikan arahan kepada penulis.
5. Bapak Denny Syaputra, S.Pi., M.Si selaku dosen penguji 2 yang telah banyak memberikan arahan kepada penulis.
6. Kepada Nenek dan Mok in, dan seluruh keluarga besar yang telah memberikan semangat dan cinta kasih kepada penulis.
7. Kepada The Coeg (Melinda, Yengsi, Nova Etrianda, Qori Artini dan Ariska Yunanda) yang telah memberikan motivasi selama ini.
8. Seluruh keluarga besar Akuakultur angkatan 2015.
9. Kepada Teman Online (kak Tity, kak Dini, kak Aiif Yudha, Nana, Tata, Thalita dan veren) yang telah memberikan semangat kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun atau inovasi untuk perbaikan proposal penelitian ini sangat perlu diberikan kepada penulis. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Akhir kata saya ucapkan terima kasih.

Balunjuk, 11 Desember 2019



Resa

2061511045



DAFTAR ISI

| | |
|--|------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERNYATAAN KARYA ILMIAH | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iv |
| ABSTRAK | v |
| ABSTRACT | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xv |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3. Kerangka Pemikiran..... | 3 |
| 1.4. Defenisi Operasional..... | 4 |
| 1.5. Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1.6. Manfaat Penelitian..... | 4 |
| II. TINJUAN PUSTAKA | 6 |
| 2.1. Ikan Nila..... | 6 |
| 2.1.1 Morfologi Ikan Nila..... | 6 |
| 2.2. Pakan..... | 8 |
| 2.3. Analisis Usaha..... | 8 |
| 2.4. Efisiensi..... | 11 |
| 2.5. Profitabilitas..... | 12 |

| | |
|--|-----------|
| 2.6. Penelitian Terdahulu | 13 |
| III. METODOLOGI PENELITIAN | 16 |
| 3.1. Waktu dan Tempat | 16 |
| 3.2. Metode Penelitian dan Penarikan Contoh | 16 |
| 3.3. Jenis dan Sumber Data | 16 |
| 3.4. Metode Pengumpulan Data | 17 |
| 3.5. Metode Pengolahan Data dan Analisis Data | 17 |
| | |
| IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN | 20 |
| 9.1 Deskripsi Lokasi Penelitian | 20 |
| 9.1.1 Luas Wilayah dan Letak Geografis | 20 |
| 9.1.2 Keadaan Penduduk dan Mata Pencarian | 21 |
| 9.1.3 Sarana dan Prasarana | 23 |
| 9.2 Gambar Umum Kelompok Pembudidaya Ikan | 24 |
| 9.2.1 Pokdakan Bina Lestari | 24 |
| 9.2.2 Pokdakan Air Karag | 26 |
| 9.3 Karakteristik Responden | 27 |
| 9.3.1 Umur Responden | 27 |
| 9.3.2 Tingkat Pendidikan | 28 |
| 9.3.3 Pengalaman Budidaya | 28 |
| 9.3.4 Luas Lahan | 29 |
| | |
| V. HASIL DAN PEMBAHASAN | 31 |
| 5.1 Analisis Usaha Budidaya Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) | 31 |
| 5.1.1 Biaya Produksi | 31 |
| 5.1.2 Penerimaan dan Pendapatan | 35 |
| 5.1.3 Survival Rate | 37 |
| 5.1.4 Analisis Break Event Point (BEP) | 38 |
| 5.1.5 Analisis Efisiensi Usaha (R/C) | 39 |
| 5.1.6 Analisis Profitabilitas Usaha | 40 |
| 5.1.7 Analisis Saluran Pemasaran | 41 |

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| VI. KESIMPULAN DAN SARAN | 42 |
| 6.1 Kesimpulan | 42 |
| 6.2 Saran | 42 |
| DAFTAR PUSTAKA | 43 |



DAFTAR TABEL

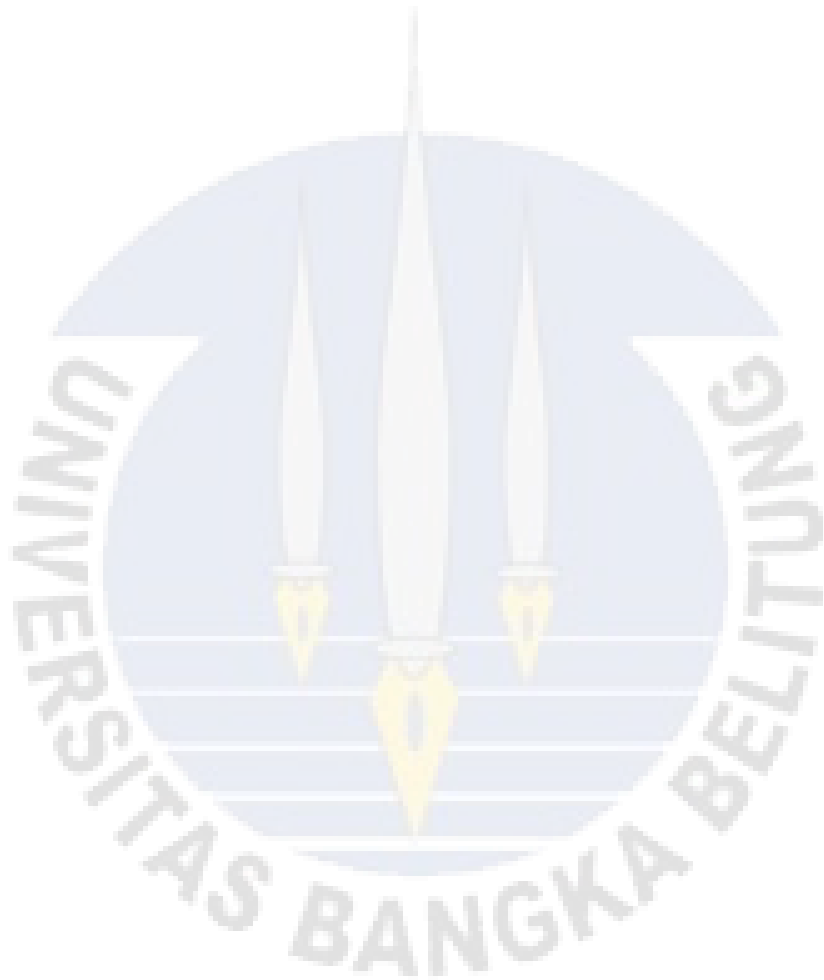
| | |
|---|----|
| 1. Penelitian Terdahulu..... | 13 |
| 2. Rincian Tujuan Penelitian dan Alat Analisis..... | 17 |
| 3. Batas Wilayah Desa Pinang Sebatang dan Desa Malik..... | 20 |
| 4. Jarak dari Desa Pinang Sebatang dan Desa Malik ke Ibu Kota | 21 |
| 5. Jumlah Penduduk Desa Pinang Sebatang dan Desa Malik Berdasarkan Jenis Kelamin..... | 21 |
| 6. Jumlah Pendidikan Penduduk Desa Pinang Sebatang dan Desa Malik Tahun 2018..... | 22 |
| 7. Mata Pencarian Penduduk Desa Pinang Sebatang dan Desa Malik | 22 |
| 8. Susunan Organisasi Kelompok Pembudidaya Ikan Bina Lestari..... | 25 |
| 9. Susunan Organisasi Kelompok Pembudidaya Ikan Malik..... | 26 |
| 10. Sebaran Umur Responden di Desa Pinang Sebatang dan Desa Malik..... | 27 |
| 11. Tingkat Pendidikan Responden di Desa Pinang Sebatang dan Desa Malik | 28 |
| 12. Pengalaman Budidaya Responden di Desa Pinang Sebatang dan Desa Malik..... | 29 |
| 13. Luas Lahan Budidaya Ikan Nila di Desa Pinang Sebatang dan Desa Malik | 30 |
| 14. Rata-rata Biaya Tetap Budidaya Ikan Nila Dengan Pakan Mandiri di Desa Pinang Sebatang..... | 31 |
| 15. Rata-rata Biaya tetap Budidaya Ikan Nila Dengan Pakan Komersil di Desa Malik..... | 32 |
| 16. Rata-rata Biaya Variabel Budidaya Ikan Nila dengan Pakan Mandiri di Desa Pinang Sebatang Selama 1 Siklus | 33 |
| 17. Rata-rata Biaya Variabel Budidaya Ikan Nila dengan Pakan Komersil di Desa Malik Selama 1 Siklus | 34 |
| 18. Penerimaan dan Pendapatan Pembudidaya Ikan Nila dengan Pakan Mandiri dan Pakan Komersil..... | 36 |

| | |
|---|----|
| 19. Pendapatan Per Kg Pembudidaya Ikan Nila dengan Pakan Mandiri dan Pakan Komersil..... | 37 |
| 20. Rata-rata Nilai BEP pada Kegiatan Budidaya Ikan Nila Dengan Pakan Mandiri dan Pakan Komersil..... | 38 |
| 21. Efisiensi Usaha Pembesaran Ikan Nila dengan Pakan Mandiri dan Pakan Komersil..... | 40 |
| 22. Profitabilitas Usaha Pembesaran Ikan Nila Dengan Pakan Mandiri dan Pakan Komersil..... | 40 |
| 23. Jalur Pemasaran Ikan Nila dipokdakan Bina Lestari dan Pokdakan Malik | 41 |



DAFTAR GAMBAR

1. Kerangka Pemikiran.....3
2. Ikan Nila.....7



DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| 1. Rata-rata Biaya Tetap Budidaya Ikan Nila Dengan Pakan mandiri..... | 46 |
| 2. Rata-rata Biaya Tetap Budidaya Ikan Nila Dengan Pakan Komersil..... | 47 |
| 3. Rata-rata Biaya Variabel Budidaya Ikan Nila Dengan Paka mandiri..... | 48 |
| 4. Rata-rata Biaya Variabel Budidaya Ikan Nila Dengan Paka komersil..... | 49 |
| 5. Penerimaan dan Pendapatan Pembudidaya Ikan Nila Dengan Pakan Mandiri dan Pakan Komersil..... | 50 |
| 6. Pendapatan Per Kg Pembudidaya Ikan Nila Dengan Pakan Mandiri dan Pakan Komersil..... | 51 |
| 7. Rata-rata Nilai BEP Pembudidaya Ikan Nila Dengan Pakan Mandiri dan Pakan Komersil..... | 52 |
| 8. Efisiensi Usaha Pembudidaya Ikan Nila Dengan Pakan Mandiri dan Pakan Komersil..... | 53 |
| 9. Profitabilitas Usaha Pembesaran Ikan Nila Dengan Pakan Mandiri dan Pakan Komersil..... | 54 |
| 10. Perhitungan Rata-rata SR Pada Kegiatan Budidaya Pembesaran Ikan Nila Menggunakan Pakan Mandiri..... | 63 |
| 11. Perhitungan Rata-rata SR Pada Kegiatan Budidaya Pembesaran Ikan Nila Menggunakan Pakan komersil..... | 68 |