

**ANALISIS USAHA PEMBESARAN IKAN LELE
SANGKURIANG (*CLARIAS GARIEPINUS*) SISTEM
BIOFLOK DI POKDAKAN BEROK BAROKAH
MAKMUR , DESA BEROK, KECAMATAN KOBA,
KABUPATEN BANGKA TENGAH.**

SKRIPSI

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



Oleh :

**YENGSI
2061511058**

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

**ANALISIS USAHA PEMBESARAN IKAN LELE
SANGKURIANG (*Clarias gariepinus*) SISTEM BIOFLOK
DI POKDAKAN BEROK BAROKAH MAKMUR , DESA
BEROK, KECAMATAN KOKA, KABUPATEN
BANGKA TENGAH.**

**YENGI
2061511058**

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
BALUNJUK
2019**

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Yengsi 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 tidak dipublikasikan telah penulis cantumkan nama sumber penulisnya secara benar dan semua isi skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunujuk, 09 Agustus 2019



Yengsi

NIM. 2061511058

**ANALISIS USAHA PEMBESARAN IKAN LELE
SANGKURIANG (*Clarias gariepinus*) SISTEM BIOFLOK DI
POKDAKAN BEROK BAROKAH MAKMUR, DESA BEROK,
KECAMATAN KOBA, KABUPATEN BANGKA TENGAH.**

Oleh

Yengsi

2061511058

Telah Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk memperoleh gelar Sarjana
Perikanan

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

Denny Syaputra, S.Pi ,M.Si

Balunujuk, 09 Agustus 2019

Dekan

Fakultas Pertanian, Perikanan Dan Biologi
Universitas Bangka Belitung

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

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Analisis Usaha Pembesaran Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) Sistem Bioflok Di Pokdakan Berok Barokah Makmur, Desa Berok, Kecamatan Koba, Kabupaten Bangka Tengah.

Nama : Yengsi

Nim : 2061511058

Skripsi ini, telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari Selasa tanggal 09 Agustus 2019 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan.

Komisi Penguji

Ketua : Denny Syaputra, S.Pi.M.Si (.....)

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

Anggota 2 : Ahmad Fahrul Syarif, S.Pi.M.Si (.....)

Anggota 3 : Dr. Robin, S.Pi.M.Si (.....)

Balunjuk, 09 Agustus 2019

Mengetahui

Ketua Program Studi Akuakultur

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

ABSTRAK

Yengsi (2061511058). Analisis Usaha Pembesaran Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) Sistem Bioflok Di Pokdakan Berok Barokah Makmur, Kelurahan Berok, Kecamatan Koba, Kabupaten Bangka Tengah. (Pembimbing : Endang Bidayani dan Denny Syaputra

Provinsi Bangka Belitung merupakan salah satu wilayah yang memiliki potensi sumberdaya perairan yang dapat di manfaatkan dan dikelola dengan baik seperti budidaya air tawar. Usaha ikan yang sedang berkembang di Bangka Belitung belakangan ini salah satunya adalah usaha budidaya ikan lele. Tujuan penelitian ini adalah Menganalisis usaha pembesaran ikan lele sangkuriang serta mengetahui tingkat efisiensi usaha pembesaran ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*) sistem Bioflok di Pokdakan Berok Barokah Makmur, Kelurahan Berok, Kecamatan Koba, Kabupaten Bangka Tengah. Metode pengolahan analisis data menggunakan metode kuantitatif. Hasil penelitian ini menunjukkan penerimaan Rp56.640.000,00, pendapatan Rp21.996.634,00 dan keuntungan Rp21.096.634,00. Usaha budidaya ikan lele sistem bioflok di Pokdakan Berok Barokah Makmur sudah efisien dengan nilai efisiensi sebesar 1,6. Hal ini didukung oleh nilai FCR yang rendah sebesar 0,8.

Kata kunci : ikan lele, analisis dan efisiensi usaha, sistem bioflok.

ABSTRACT

Yengsi (2061511058). Business Analysis of Growth up of Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) Catfish Biofloc System in Berok Barokah Makmur, Berok Village, Koba District, Regency Of Central Bangka. (Supervised by : Endang Bidayani and Denny Syaputra.

Bangka Belitung Province is one of the regions that has the potential of aquatic resources that can be utilized and managed properly such as freshwater cultivation. One of Fishery business that growth in Bangka Belitung recently is catfish (*Clarias gariepinus*) farming. The purpose of this studies was to analyze the business of growth up of sangkuriang catfish and to determine the business efficiency level of the Biofloc system at Berok Barokah Makmur, Berok Village, Koba District, Central Bangka Regency. The method of data analysis are quantitative methods . The results of this studies indicate that the total revenue of Rp. 56.640.000,00, income of Rp. 21.996.634,00 and profits of Rp. 21.096.634,00. The biofloc system farming catfish business in Berok Barokah Makmur is efficient with the value at efficiency i.e 1,6. This is supported by a low FCR value i.e 0,8.

Keywords: catfish, analysis and business efficiency, biofloc system.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul “Analisis Usaha Pembesaran Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) Sistem Bioflok”

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. Kedua orang tua, Ayah (Rozi) dan Ibu (Parida) serta Kakak (Sulian) dan Adik (Ongki Romadon) yang telah mendoakan dengan tulus serta selalu memberikan dorongan dan semangat kepada Penulis.
2. Ibu Dr. Endang Bidayani S.Pi. M.Si selaku ketua jurusan akuakultur dan sebagai pembimbing 1 yang telah memberikan arahan dan bimbingan sejak penyusunan hingga selesainya skripsi ini.
3. Bapak Denny Syaputra S.Pi M.Si selaku dosen pembimbing 2 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 Dr. Robin S.Pi. M.Si selaku dosen penguji 2 yang telah banyak memberikan arahan kepada Penulis.
6. Kepada Nenek dan Kakek Tercinta, Kakak Sepupu (Karmila) dan Seluruh Keluarga yang telah memberikan semangat dan cinta kasih kepada penulis.
7. Kepada The Coeg (Melinda, Resa, Qori Artini, Ariska Yunanda dan Nova Etrianda) yang telah memberikan motivasi selama ini.
8. Kepada Sahabatku Lara yang telah banyak memberikan dorongan dan motivasi kepada penulis dari awal sampai terselesaikannya skripsi ini.
9. Seluruh keluarga besar Akuakultur angkatan 2015

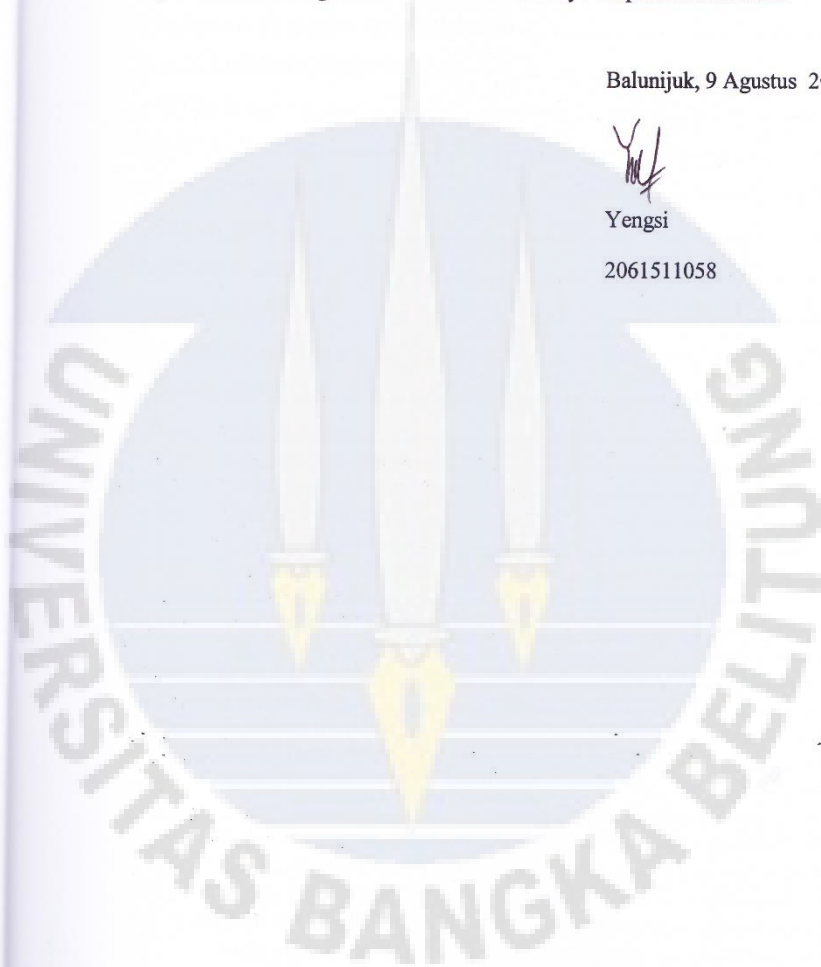
Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun atau inovasi untuk perbaikan skripsi ini sangat perlu diberikan kepada penulis. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Akhir kata saya ucapkan terima kasih.

Balunijuk, 9 Agustus 2019



Yengsi

2061511058



DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERYATAAN KARYA ILMIAH | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iv |
| ABSTRAK | v |
| ABSTRACT | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiii |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Kerangka Pemikiran | 3 |
| 1.4 Definisi Operasional | 4 |
| 1.5 Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.6 Kegunaan Penelitian | 5 |
| II. TINJUAN PUSTAKA | 6 |
| 2.1 Morfologi Ikan Lele Sangkuriang (<i>Claris gariepinus</i>) | 6 |
| 2.2 Habitat dan Tingkah Laku | 7 |
| 2.3 Teknologi Bioflok | 7 |
| 2.4 Analisis Usaha | 8 |
| 2.5 Penelitian Terdahulu | 11 |
| III. METODOLOGI PENELITIAN | 16 |
| 3.1 Waktu Dan Tempat | 16 |
| 3.2 Metode Penelitian | 16 |
| 3.3 Metode Penarikan Contoh | 16 |
| 3.4 Metode Pengumpulan Data | 16 |
| 3.5 Metode Pengolahan Dan Analisis Data | 17 |
| IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN | 22 |
| 4.1 Deskripsi Lokasi Penelitian | 22 |
| 4.2 Profil Pokdakan Berok Barokah Makmur | 23 |
| 4.3 Identitas Responden | 24 |
| V. HASIL DAN PEMBAHASAN | 27 |
| 5.1 Analisis usaha budidaya ikan lele sistem bioflok | 27 |
| 5.1.1 Biaya Tetap | 27 |
| 5.1.2 Biaya Variabel | 28 |

| | | |
|------------|--|-----------|
| 5.1.3 | Penerimaan | 29 |
| 5.1.4 | Pendapatan..... | 29 |
| 5.1.5 | Biaya Implisit | 30 |
| 5.1.6 | Keuntungan..... | 30 |
| 5.1.7 | BEP..... | 30 |
| 5.2 | Efisiensi | 31 |
| 5.3 | Analisis Pendukung (Kelulushidupan) | 32 |
| 5.4 | Analisis Pendukung (Rasio Konversi Pakan)..... | 32 |
| VI. | SIMPULAN DAN SARAN | 34 |
| 6.1 | Simpulan..... | 34 |
| 6.2 | Saran | 34 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP



DAFTAR TABEL

| No | Halaman |
|-----|---|
| 1. | Penelitian Terdahulu11 |
| 2. | Metode Analisis Data Yang Digunakan Dalam Penelitian18 |
| 3. | Perbatasan Wilayah Administrasi Desa Berok22 |
| 4. | Jumlah Penduduk Desa Berok Berdasarkan Jenis Kelamin.....23 |
| 5. | Jumlah Pendidikan Penduduk Desa Berok Tahun 201823 |
| 6. | Identitas Responden Berdasarkan Umur Responden Penelitian Di Pokdakan Berok Barokah Makmur25 |
| 7. | Identitas Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan Di Pokdakan Berok Barokah Makmur26 |
| 8. | Pengalaman Kerja Pada Pembesaran Ikan Lele Sistem Bioflok Di Pokdakan Berok Barokah Makmur26 |
| 9. | Biaya Tetap Pembesaran Ikan Lele Sistem Bioflok Di Pokdakan Berok Barokah Makmur Per 3 Siklus28 |
| 10. | Biaya Variabel Pembesaran Ikan Lele Sistem Bioflok Di Pokdakan Berok Barokah Makmur Per 3 Siklus29 |
| 11. | Penerimaan Pembesaran Ikan Lele Sistem Bioflok Produksi Di Pokdakan Berok Barokah Makmur Per 3 Siklus30 |
| 12. | Pendapatan pembesaran Ikan Lele Sistem Bioflok Di Pokdakan Berok Barokah Makmur Per 3 Siklus30 |
| 13. | Keuntungan Pembesaran Ikan Lele Sistem Bioflok Di Pokdakan Berok Barokah Makmur Per 3 Siklus31 |
| 14. | Nilai Bep Pada Usaha Budidaya Ikan Lele Sistem Bioflok Di Pokdakan Berok Barokah Makmur Per 3 Siklus32 |
| 15. | Efisiensi Usaha Pembesaran Ikan Lele Sistem Bioflok Di Pokdakan Berok Barokah Makmur Per 3 Siklus33 |
| 16. | Kelulushidupan Pembesaran Ikan Lele Sistem Bioflok Di Pokdakan Berok Barokah Makmur Per 3 Siklus33 |
| 17. | Rasio Konversi Pakan Pembesaran Ikan Lele Sistem Bioflok Di Pokdakan Berok Barokah Makmur Per 3 Siklus34 |

DAFTAR GAMBAR

| No | Halaman |
|--|---------|
| 1. Kerangka Pemikiran Analisis..... | 3 |
| 2. Ikan lele sangkuriang (<i>Clarias gariepinus</i>) | 6 |
| 3. Struktur Organisasi Kelompok Berok Barokah Makmur | 24 |



DAFTAR LAMPIRAN

| No | Halaman |
|-----|--|
| 1. | Uraian Biaya Tetap Usaha Pembesaran Ikan Lele Sistem Bioflok Di Pokdakan Berok Barokah Makmur Per 3 Siklus 37 |
| 2. | Uraian Biaya Variabel Usaha Pembesaran Ikan Lele Sistem Bioflok Di Pokdakan Berok Barokah Makmur Per 3 Siklus 38 |
| 3. | Rincian Penerimaan Usaha Pembesaran Ikan Lele Sistem Bioflok Di Pokdakan Berok Barokah Makmur Per 3 Siklus 39 |
| 4. | Rincian Pendapatan Usaha Pembesaran Ikan Lele Sistem Bioflok Di Pokdakan Berok Barokah Makmur Per 3 Siklus 40 |
| 5. | Uraian Biaya Implisit Atau Tenaga Kerja Dalam Keluarga Usaha Pembesaran Ikan Lele Sistem Bioflok Di Pokdakan Berok Barokah Makmur Per 3 Siklus..... 41 |
| 6. | Uraian Keuntungan Usaha Pembesaran Ikan Lele Sistem Bioflok Di Pokdakan Berok Barokah Makmur Per 3 Siklus 42 |
| 7. | BEP Usaha Pembesaran Ikan Lele Sistem Bioflok Di Pokdakan Berok Barokah Makmur Per 3 Siklus 43 |
| 8. | Efisiensi Usaha Pembesaran Ikan Lele Sistem Bioflok Di Pokdakan Berok Barokah Makmur Per 3 Siklus 44 |
| 9. | Kelulushidupan (SR) Usaha Pembesaran Ikan Lele Sistem Bioflok Di Pokdakan Berok Barokah Makmur Per 3 Siklus 45 |
| 10. | Rasio Konversi Pakan Usaha Pembesaran Ikan Lele Sistem Bioflok Di Pokdakan Berok Barokah Makmur Per 3 Siklus 46 |
| 11. | Responden Usaha Pembesaran Ikan Lele Sistem Bioflok Di Pokdakan Berok Barokah Makmur..... 47 |
| 12. | Sarana Dan Prasarana Usaha Pembesaran Ikan Lele Sistem Bioflok Di Pokdakan Berok Barokah Makmur..... 48 |