

**STUDI KOMPARASI PENDAPATAN PEMBUDIDAYA  
PEMBESARAN IKAN LELE (*Clarias sp*) DENGAN  
PAKAN MANDIRI DAN PAKAN USUS AYAM DI  
KABUPATEN BANGKA TENGAH**

**SKRIPSI**

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



**Oleh : MARYANTI**

**DEWI**

**2061411033**

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

**2019**

**STUDI KOMPARASI PENDAPATAN PEMBUDIDAYA  
PEMBESARAN IKAN LELE (*Clarias sp*) DENGAN  
PAKAN MANDIRI DAN PAKAN USUS AYAM DI  
KABUPATEN BANGKA TENGAH**

**MARYANTI DEWI  
2061411033**

**Skripsi**

**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada  
Program Studi Akuakultur**

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

## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Maryanti Dewi 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, 10 Desember 2018



Maryanti Dewi  
NIM. 2061411033

**STUDI KOMPARASI PENDAPATAN PEMBUDIDAYA  
PEMBESARAN IKAN LELE (*Clarias sp*)  
DENGAN PAKAN MANDIRI DAN PAKAN USUS AYAM  
DI KABUPATEN BANGKA TENGAH**

Oleh  
**MARYANTI DEWI**  
2061411033

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk melaksanakan memperoleh gelar  
Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



Ahmad Fahrul Syarif, S.Pi.,M.Si

Balunijuk, 04 Januari 2019

Dekan  
Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi  
Universitas Bangka Belitung



## HALAMAN PENGESAHAN

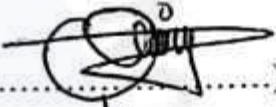
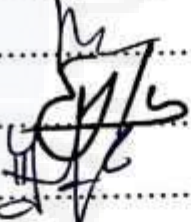
Judul : Studi Komparasi Pendapatan Pembudidaya Pembesaran Ikan Lele (*Clarias sp*) Dengan Pakan Mandiri dan Pakan Usus Ayam Di Kabupaten Bangka Tengah

Nama : Maryanti Dewi

NIM : 2061411033

Skripsi ini, telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari Selasa tanggal 18 Desember 2018 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 | : Imam Soehadi, S.Pi.,M.Si        | (.....)  |

Balunujuk, 04 Januari 2019

Mengetahui

Ketua Program Studi Akuakultur



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

Tanggal Lulus :

## ABSTRAK

**Maryanti Dewi (2061411033).** Studi Komparasi Pendapatan Budidaya Pembesaran Ikan Lele (*Clarias Sp*) Dengan Pakan Mandiri Dan Pakan Usus Ayam Di Kabupaten Bangka Tengah.  
(Pembimbing : **Endang Bidayani** dan **Ahmad Fahrul Syarif**)

Bangka Belitung merupakan salah satu pulau yang memiliki potensi perikanan yang tinggi baik perikanan darat maupun perikanan laut. Produksi ikan budidaya air tawar tersebar pada seluruh kabupaten didaerah Bangka Belitung yakni pada Kabupaten Bangka Tengah merupakan daerah yang cukup tinggi untuk hasil budidaya ikan air tawar dan rata-rata adalah jenis ikan lele. Produksi ikan air tawar saat ini merupakan prospek yang cukup bagus karena minat orang mengkonsumsi ikan air tawar meningkat. Tujuan penelitian ini adalah menghitung biaya produksi budidaya lele yang menggunakan pakan berupa pelet mandiri dan pakan usus ayam di Kabupaten Bangka Tengah, serta menganalisis perbandingan pendapatan usaha budidaya lele (*Clarias sp*) yang diberi pakan berupa pelet mandiri dan pakan usus ayam di Kabupaten Bangka Tengah serta mendeskripsikan usaha budidaya ikan lele dengan penggunaan pakan usus ayam dan pakan mandiri ditinjau dari cara budidaya ikan yang baik. Berdasarkan hasil penelitian terdapat perbedaan pendapatan usaha budidaya lele yang diberikan pakan pelet mandiri dan pakan usus ayam, yakni lele yang diberikan pakan usus ayam memiliki pendapatan yang lebih besar yaitu Rp 45.995.333, sedangkan yang menggunakan pakan mandiri memperoleh pendapatan sebesar Rp 22.774.633

**Kata kunci** : Lele, Pakan, Pelet Mandiri, Usus Ayam



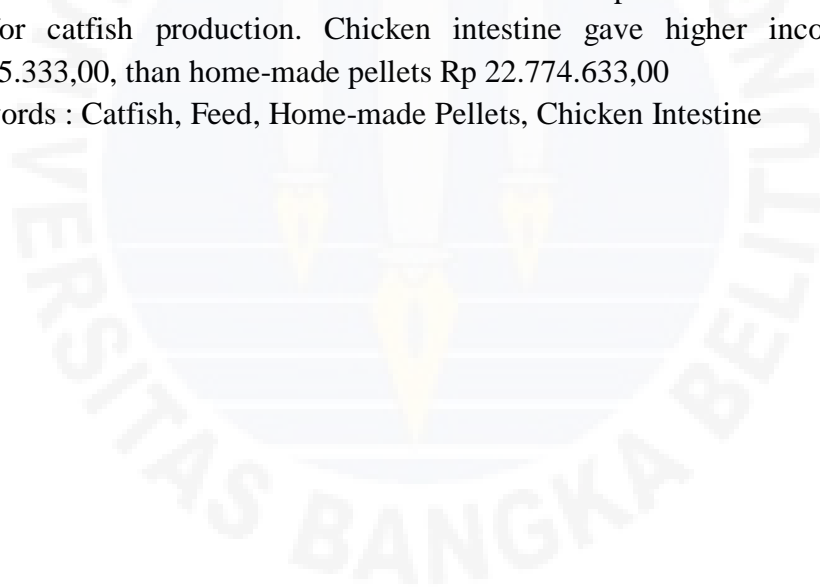
## ABSTRACT

**Maryanti Dewi (2061411033).** A Comparative Studies On Income Of Catfish (*Clarias Sp*) Growth-up Aquaculture Between Feeding With Home Made Feed And Chicken Intestine In Regency Of Central Bangka.

(Supervised by : **Endang Bidayani** dan **Ahmad Fahrul Syarif**)

Bangka Belitung is one of the islands that has a high fishery potential both inland fisheries and marine fisheries. Freshwater aquaculture production is distributed in all regencies in Bangka Belitung region. Central Bangka Regency was the highest area for freshwater fish cultivation especially for Catfish species. Recently, freshwater fish production is a quite good prospect because people's interest in consuming freshwater fish has been increasing. The aims of this research were to calculate the production cost of catfish cultivation, and to compare the income catfish (*Clarias sp*) production fed with home-made pellets and chicken intestine in central bangka regency, and to describe the cultivation of catfish with chicken intestine and home-made feed in terms of good fish farming. The results showed that there is different income between home-made pellets and chicken intestine fed for catfish production. Chicken intestine gave higher income, i.e Rp 45.995.333,00, than home-made pellets Rp 22.774.633,00

Keywords : Catfish, Feed, Home-made Pellets, Chicken Intestine



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya, skripsi yang berjudul “ **Studi Komparasi Pendapatan Budidaya Pembesaran Ikan Lele (*Clarias Sp*) Dengan Pakan Mandiri Dan Pakan Usus Ayam Di Kabupaten Bangka Tengah**” dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan program Sarjana (S1) di Program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi. Pada kesempatan ini penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada :

- 1) Kedua orang tua, Ibu (Janah) dan Ayah (Yanuar) serta adik-adik ku (Redo dan Marwa) yang telah mendoakan dengan tulus serta selalu memberikan dorongan dan semangat kepada Penulis.
- 2) Ibu Dr. Endang Bidayani selaku ketua jurusan akuakultur dan sebagai pembimbing Pertama yang telah membina Penulis
- 3) Bapak Ahmad Fahrul Syarif, M.Si selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan arahan dan bimbingan sejak penyusunan hingga selesainya skripsi ini.
- 4) Bapak Denny Syaputra, S.Pi.,M.Si dan Bapak Imam Soehadi, S.Pi.,M.Si selaku dosen akuakultur yang telah banyak memberikan arahan kepada Penulis.
- 5) Bapak Ardiansyah Kurniawan, S.Pi.,M.Si Selaku Dosen yang telah banyak membimbing dan memberi support kepada penulis.
- 6) Kepada Nenek Tercinta dan Seluruh Keluarga yang telah memberikan semangat dan cinta kasih kepada penulis.
- 7) Kepada Brokokok Family ( Amin Rais, Mega Rahmawati, Ayu Siti Khotijah, Syaiful Bahri, Dewi Aprilia, Zulfa, Herlin, Rofie, Sutrisno, Serta Yoga Pranata).
- 8) Kepada Kerungkeng Squad ( Riski, Ayu, Endah, Utari, Sumini, Sumarni, Maudy, Fardhu, Rovi, Robi, dan Randa ) yang telah memberikan motivasi selama ini.
- 9) Kepada Sahabatku Sudaini yang telah banyak memberikan dorongan dan motivasi kepada penulis dari awal sampai terselesaikannya skripsi ini.

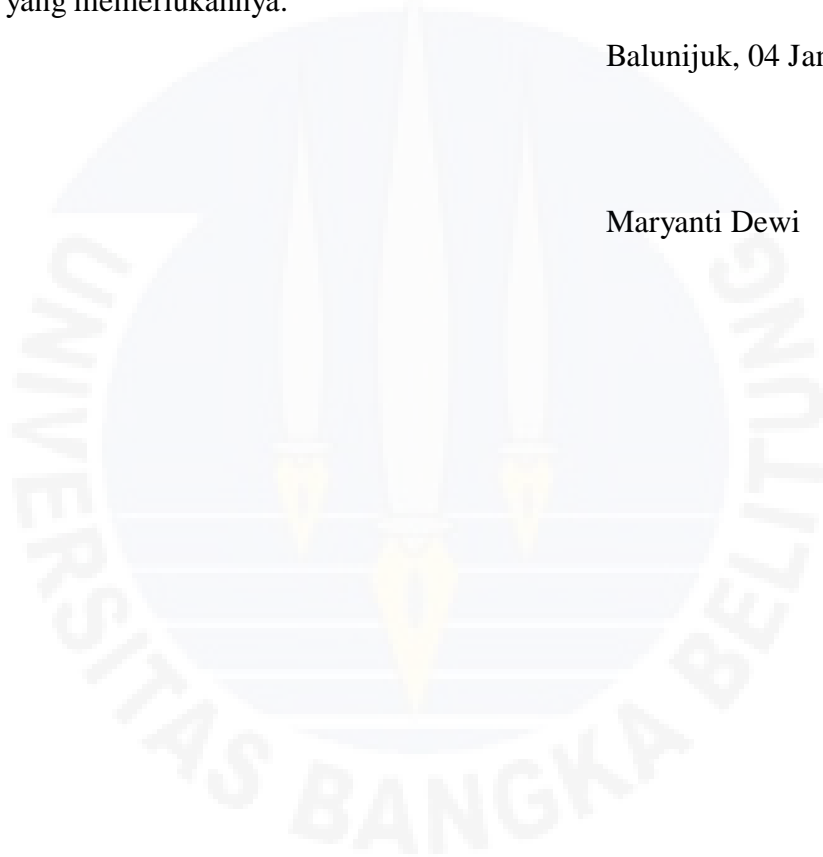


- 10) Kepada Kakak-Kakak ku yang telah membantu, serta memberikan semangat dan motivasi ( Kak Mawar, Kak Meka, Kak Fenny, Yuk Lisa, Yuk Icha, Yuk Sari dan Yuk Anggi)
- 11) Teman-teman yang telah banyak membantu Penulis selama penelitian dan penyusunan skripsi ini (Arisa Septiyani, Lusiana, Elin Haryanti, Fitria, Axnes, Siti Ucu ).
- 12) Seluruh keluarga Akuakultur angkatan 2014

Akhir kata Penulis berharap Skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak - pihak yang memerlukannya.

Balunijuk, 04 Januari 2019

Maryanti Dewi



## DAFTAR ISI

|  |          |
|--|----------|
| HALAMAN JUDUL.....                                   | i        |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                              | ii       |
| ABSTRAK .....  | iii      |
| ABSTRACT .....                                       | iv       |
| KATA PENGANTAR .....                                 | v        |
| DAFTAR ISI .....                                     | vi       |
| DAFTAR TABEL .....                                   | viii     |
| DAFTAR GAMBAR .....                                  | x        |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                | xi       |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                        | <b>1</b> |
| 1.1 Latar Belakang .....                             | 1        |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                            | 3        |
| 1.3 Tujuan.....                                      | 3        |
| 1.4 Manfaat.....                                     | 4        |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>                       |          |
| 2.1 Deskripsi Ikan Lele .....                        | 5        |
| 2.2. Pakan .....                                     | 6        |
| 2.3 Produksi dan Biaya Produksi .....                | 7        |
| 2.4 Penerimaan dan Pendapatan .....                  | 10       |
| 2.5 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan ..... | 13       |
| 2.6 <i>Break Event Point</i> (BEP).....              | 15       |
| 2.7 Penelitian Terdahulu.....                        | 17       |
| 2.8 Kerangka Pemikiran .....                         | 21       |
| 2.9 Definisi Operasional.....                        | 22       |
| <b>BAB III METODOLOGI</b>                            |          |
| 3.1 Waktu dan Tempat .....                           | 23       |
| 3.2 Alat dan Bahan .....                             | 23       |
| 3.3 Metode Penelitian dan Penarikan Contoh .....     | 23       |
| 3.4 Metode Pengumpulan Data .....                    | 24       |
| 3.5 Metode Pengolahan Data Dan Analisis Data .....   | 25       |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>                   |          |

|  |           |
|--|-----------|
| 4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian Desa Pedindang .....                             | 29        |
| 4.1.1 Luas Wilayah dan Letak Geografis .....   | 29        |
| 4.1.2 Keadaan Penduduk dan Mata Pencaharian .....                                    | 30        |
| 4.1.3 Sarana dan Prasarana.....  | 32        |
| 4.2 Gambaran Umum Kelompok Pembudidaya Ikan .....                                    | 34        |
| 4.2.1 Pokdakan Mangkol Sejahtera.....  | 34        |
| 4.2.2 Pokdakan Usaha Mandiri II.....   | 35        |
| 4.3 Karakteristik Responden .....  | 37        |
| 4.3.1 Umur Responden.....  | 38        |
| 4.3.2 Tingkat Pendidikan .....   | 39        |
| 4.3.3 Pengalaman Budidaya .....  | 40        |
| 4.3.4 Luas Lahan .....   | 41        |
| 4.4 Analisa Usaha Budidaya Ikan Lele Sangkuriang ( <i>Clarias gariepinus</i> ) ..... | 42        |
| 4.4.1 Biaya Produksi .....   | 42        |
| 4.4.2 Penerimaan dan Pendapatan.....   | 47        |
| 4.4.3 Analisis Break Event Point (BEP) .....   | 49        |
| 4.4.4 Analisis Efisiensi Usaha (R/C).....  | 51        |
| 4.4.5 Analisis Profitabilitas Usaha .....  | 52        |
| <b>V KESIMPULAN DAN SARAN</b>  |           |
| 5.1 Kesimpulan.....  | 54        |
| 5.2 Saran.....   | 54        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>  | <b>55</b> |

## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| 1 Penelitian Terdahulu .....   | 17 |
| 2 Jenis Alat dan Kegunaannya .....   | 23 |
| 3 Rincian Tujuan Penelitian dan Alat Analisis .....  | 25 |
| 4 Batas Wilayah Desa Pedindang, dan Kelurahan Sungai Selan .....   | 29 |
| 5 Jarak Dari Desa Pedindang dan Kelurahan Sungai Selan ke Ibu Kota .....   | 29 |
| 6 Jumlah Penduduk Desa Pedindang dan Kelurahan Sungai Selan .....  | 30 |
| 7 Mata Pencaharian Penduduk Desa Pedindang dan Kelurahan<br>Sungai Selan .....   | 30 |
| 8 Susunan Organisasi Kelompok Pembudidaya Ikan Mangkol Sejahtera .....   | 34 |
| 9 Susunan Organisasi Kelompok Pembudidaya Ikan Usaha Mandiri II .....  | 36 |
| 10 Sebaran Umur Responden di Desa Pedindang dan Kelurahan Sungai Selan .....   | 38 |
| 11 Tingkat Pendidikan Responden di Desa Pedindang dan Kelurahan Sungai<br>Selan .....                                  | 39 |
| 12 Pengalaman Budidaya Responden di Desa Pedindang dan Kelurahan Sungai<br>Selan .....                                 | 40 |
| 13 Luas Lahan Budidaya Ikan Lele di Desa Pedindang dan Kelurahan Sungai<br>Selan .....                                 | 41 |
| 14 Rata-Rata Biaya Variabel Budidaya Ikan Lele Dengan Pakan Usus Ayam Di<br>Desa Pedindang Selama 1 Siklus .....       | 42 |
| 15 Rata-Rata Biaya Variabel Budidaya Ikan Lele Dengan Pakan Mandiri Di<br>Kelurahan Sungai Selan Selama 1 Siklus ..... | 44 |
| 16 Rata-rata Biaya Tetap Budidaya Ikan Lele Dengan Pakan Usus Ayam Di Desa<br>Pedindang .....                          | 45 |
| 17 Rata-rata Biaya Tetap Budidaya Ikan Lele Dengan Pakan Mandiri Di<br>Kelurahan Sungai Selan .....                    | 46 |
| 18 Penerimaan dan Pendapatan Pembudidaya Ikan Lele Dengan Pakan Usus<br>Ayam dan Pakan Mandiri .....                   | 48 |
| 19 Pendapatan per Kg Pembudidaya Ikan Lele Dengan Pakan Usus Ayam dan<br>Pakan Mandiri .....                           | 49 |

|   |    |
|---|----|
| 20 Rata-rata Nilai BEP pada Kegiatan Budidaya Ikan Lele dengan Pakan Mandiri dan Pakan Usus Ayam..... | 50 |
| 21 Efisiensi Usaha Pembesaran Ikan Lele dengan Pakan Usus Ayam dan Pakan Mandiri .....                | 51 |
| 22 Profitabilitas Usaha Pembesaran Ikan Lele dengan Pakan Usus Ayam dan Pakan Mandiri .....           | 52 |



## DAFTAR GAMBAR

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 1 Ikan Lele Sangkuriang ..... | 5  |
| 2 Kerangka Pemikiran.....     | 22 |



## DAFTAR LAMPIRAN

|   |    |
|---|----|
| 1 Rata-Rata Biaya Variabel Budidaya Ikan Lele Dengan Pakan Usus Ayam Di<br>Desa Pedindang Selama 1 Siklus .....       | 58 |
| 2 Rata-Rata Biaya Variabel Budidaya Ikan Lele Dengan Pakan Mandiri Di<br>Kelurahan Sungai Selan Selama 1 Siklus ..... | 59 |
| 3 Rata-rata Biaya Tetap Budidaya Ikan Lele dengan Pakan Usus Ayam di Desa<br>Pedindang.....                           | 60 |
| 4 Rata-rata Biaya Tetap Budidaya Ikan Lele dengan Pakan Mandiri di Desa<br>Sungai Selan.....                          | 61 |
| 5 Penerimaan dan Pendapatan Ikan Lele dengan Pakan Usus Ayam dan Pakan<br>Mandiri.....                                | 62 |
| 6 Rata-Rata Nilai BEP Lele Pakan Usus Ayam dan Pakan Mandiri .....  | 63 |
| 7 Efisiensi Usaha Pembesaran Ikan Lele dengan Pakan Usus Ayam dan Pakan<br>Mandiri.....                               | 64 |
| 8 Profitabilitas Usaha Pembesaran Ikan Lele dengan Pakan Usus Ayam dan Pakan<br>Mandiri.....                          | 65 |
| 9 Rincian Biaya Tetap dan Biaya Variabel Usaha Pembesaran Ikan Lele bang<br>hoiri dalam 1 Siklus .....                | 66 |
| 10 Penerimaan dan Pendapatan Bang Hoiri dalam 1 siklus.....   | 67 |
| 11 Rincian Biaya Tetap dan Biaya Variabel Usaha Pembesaran Ikan Lele Pak<br>Miskawi dalam 1 Siklus.....               | 68 |
| 12 Penerimaan dan Pendapatan Pak Miskawi dalam 1 siklus.....  | 69 |
| 13 Rincian Biaya Tetap dan Biaya Variabel Usaha Pembesaran Ikan Lele<br>Muhammad dalam 1 Siklus .....                 | 70 |
| 14 Penerimaan dan Pendapatan Muhammad dalam 1 siklus .....  | 71 |
| 15 Rincian Biaya Tetap dan Biaya Variabel Usaha Pembesaran Ikan Lele<br>Apriyanto dalam 1 Siklus.....                 | 72 |
| 16 Penerimaan dan Pendapatan Apriyanto dalam 1 siklus .....   | 73 |
| 17 Rincian Biaya Tetap dan Biaya Variabel Usaha Pembesaran Ikan Lele Bapak<br>Lamsir dalam 1 Siklus .....             | 74 |
| 18 Penerimaan dan Pendapatan Bapak Lamsir dalam 1 siklus  |    |