

**ANALISIS PENGGUNAAN PAKAN TAMBAHAN PADA USAHA
BUDIDAYA IKAN LELE KOLAM TANAH DI DESA LABUAN TABU
KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

**MUTIA SETIAWATI
NIM. 21207273200022**



**PROGRAM STUDI MAGISTER
ILMU PERIKANAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

**ANALISIS PENGGUNAAN PAKAN TAMBAHAN PADA USAHA
BUDIDAYA IKAN LELE KOLAM TANAH DI DESA LABUAN TABU
KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

**MUTIA SETIAWATI
NIM. 21207273200022**

**Tesis
Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Magister Ilmu Perikanan
Program Studi Magister Ilmu Perikanan**

**PROGRAM STUDI MAGISTER
ILMU PERIKANAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

Judul Tesis : Analisis Penggunaan Pakan Tambahan pada Usaha Budidaya Ikan Lele Kolam Tanah di Desa Labuan Tabu Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan
Nama : Mutia Setiawati
NIM : 21207273200022

Disetujui,

Komisi Pembimbing



Prof. Dr. Ir. H. Idiannor Mahyudin, M.Si.
Pembimbing 1



Dr. Hj. Irma Febrianty, S.Pi., M.P.
Pembimbing 2

Diketahui,

Plt. Koordinator Program Studi
Magister Ilmu Perikanan



Prof. Dr. Hj. Emmy Lilimantik, S.Pi., M.P.
NIP. 197109101995122002

Direktur Pascasarjana ULM

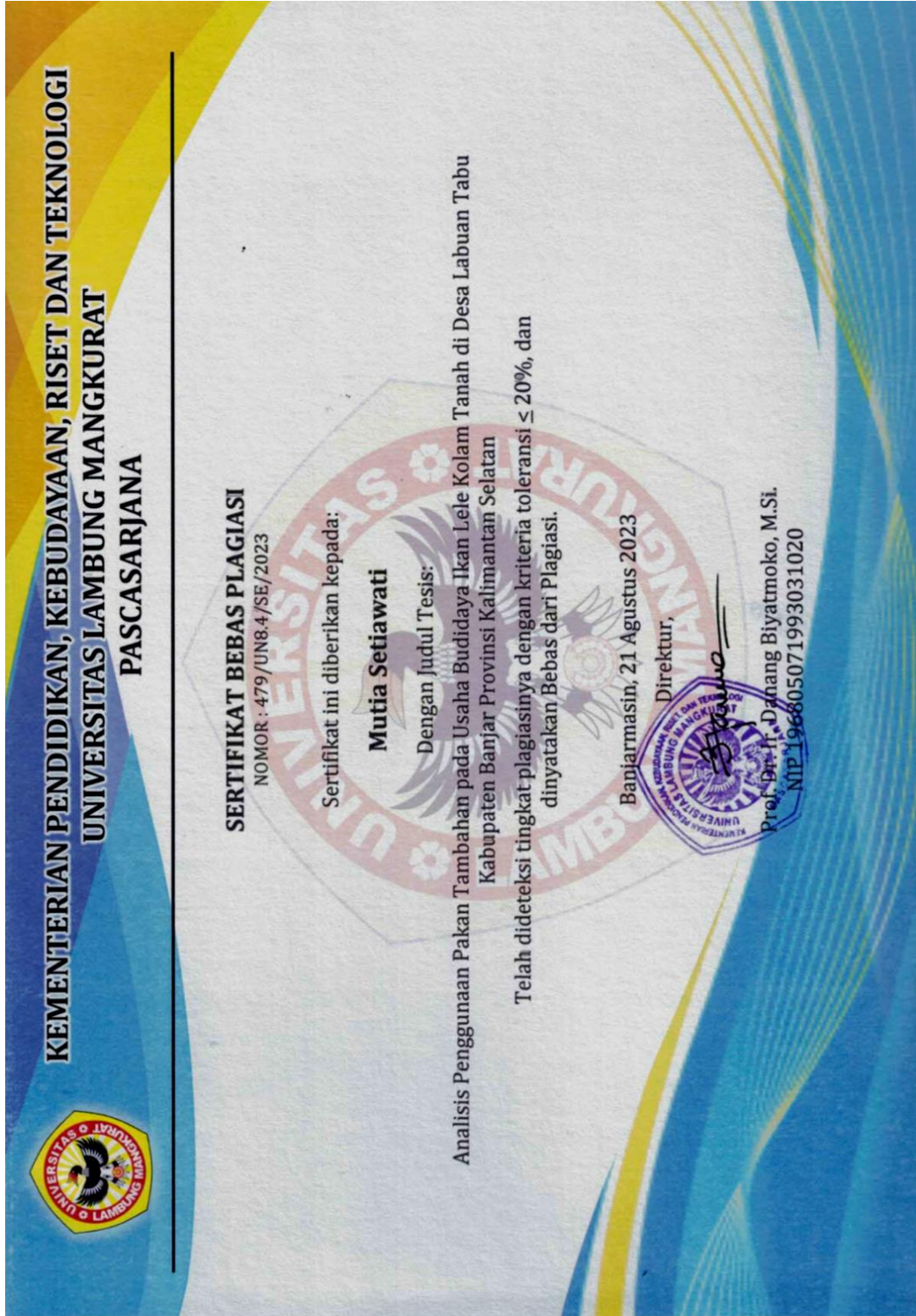


Prof. Dr. Ir. Danang Bivatmoko, M.Si.
NIP. 196805071993031020

Tanggal Ujian : 07 Juli 2023

Tanggal Wisuda :

SERTIFIKAT UJI PLAGIASI



PERYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mutia Setiawati
NIM : 2120727320022
Program Studi : Magister Ilmu Perikanan
Fakultas : Pascasarjana
Perguruan Tinggi : Universitas Lambung Mangkurat
Judul Tesis : **“Analisis Penggunaan Pakan Tambahan pada Usaha Budidaya Ikan Lele Kolam Tanah di Desa Labuan Tabu Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan”**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tesis yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali dicantumkan sebagai kutipan/acuan dalam naskah dengan disebutkan sumber kutipan/acuan dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan tesis ini hasil jiplakan, plagiat maupun manipulasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat dan tanpa paksaan dari siapapun.

Banjarbaru, Juli 2023
Yang membuat pernyataan,



Mutia Setiawati
NIM. 2120727320022

ABSTRAK

MUTIA SETIAWATI. 2023. Analisis Penggunaan Pakan Tambahan pada Usaha Budidaya Ikan Lele Kolam Tanah di Desa Labuan Tabu Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan. Pembimbing : (1) Prof. Dr. Ir. H. IDIANNOR MAHYUDIN, M.Si. dan (2) Dr. Hj. IRMA FEBRIANTY, S.Pi., M.P.

Permasalahan dalam budidaya ikan lele dapat dikaji dan diteliti untuk mengetahui apakah usaha ini layak untuk dibudidayakan dan memberikan kontribusi keuntungan yang sesuai untuk dijadikan usaha unggulan dan memenuhi kebutuhan para petani ikan dengan syarat yang digunakan oleh usaha budidaya ikan lele selama ini. kombinasi pakan komersil dan pakan tambahan, serta menghitung sensitivitas jika pembudidaya ikan lele menggunakan semua pakan komersil apakah usahanya masih layak sehingga dapat diketahui kontribusi pakan tambahan terhadap budidaya ikan lele. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kontribusi penambahan pakan pada usaha budidaya ikan lele dan keuntungan usaha budidaya ikan lele. Penelitian ini dilakukan di Desa Labuan Tabu, Kabupaten Banjar, Kalimantan Selatan. Penentuan responden pada penelitian ini diambil dari para pembudidaya ikan lele di Desa Labuan Tabu Kabupaten Banjar. Dalam penelitian ini diambil tiga orang penggarap sebagai responden dengan cara purposive sampling. Metode yang digunakan dalam analisis kontribusi adalah analisis deskriptif untuk mengetahui kontribusi penambahan pakan terhadap total pendapatan yang diterima dari usaha budidaya ikan lele. Budidaya ikan nila di kolam tanah dikatakan menguntungkan jika nilai pendapatannya lebih besar dibandingkan total pengeluarannya. Analisis Penggunaan Pakan Tambahan pada Budidaya Ikan Lele Media Kolam Tanah di Desa Labuan Tabu.

1. Analisis Kontribusi

Responden I : Kontribusi pakan tambahan sebesar 91,74%, berdasarkan kriteria analisis kontribusi yaitu >75%, artinya penambahan pakan pada usaha budidaya ikan lele yang dilakukan Responden I memberikan kontribusi yang tinggi.

Responden II: Kontribusi pakan tambahan sebesar 70,48%, berdasarkan kriteria analisis kontribusi yaitu > 51-74%, artinya penambahan pakan pada usaha budidaya ikan lele yang dilakukan Responden II memberikan kontribusi.

Responden III: Kontribusi pakan tambahan sebesar 62,5%, berdasarkan kriteria analisis kontribusi yaitu > 51-74%, artinya penambahan pakan pada usaha budidaya ikan lele yang dilakukan Responden III memberikan kontribusi.

2. Analisis Keuntungan

Responden I : (Keuntungan) = Rp. 142.572.500,-/tahun

Responden II : (Keuntungan) = Rp. 64.407.500,-/tahun

Responden III : (Keuntungan) = Rp. Rp. 58.898.500,-/tahun

Berdasarkan hasil perhitungan dengan menggunakan rumus analisis keuntungan, maka kesimpulan dari ketiga responden dapat dikatakan bahwa budidaya ikan lele menguntungkan.

Kata Kunci : Ikan Lele, Kontribusi, Keuntungan, Pakan

ABSTRACT

MUTIA SETIAWATI. 2023. Analysis of the Use of Additional Feed in Soil Pond Catfish Cultivation Business in Labuan Tabu Village, Banjar Regency, South Kalimantan. Advisor: (1) Prof. Dr. Ir. H. IDIANNOR MAHYUDIN, M.Si. dan (2) Dr.Hj. IRMA FEBRIANTY, S.Pi., M.P.

Problems in growing catfish can be studied and researched to determine whether this business is feasible to be cultivated and provides an appropriate profit contribution to be used as a leading business and meet the needs of fish farmers with the condition that the catfish farming business so far uses a combination of commercial feed and supplementary feed, and also calculates the sensitivity if the catfish cultivator uses all commercial feed whether the business is still feasible so that the contribution of additional feed to catfish farming can be known. This study aimed to analyze the contribution of additional feed in the catfish business and the profit of the catfish farming business. This research was conducted in Labuan Tabu Village, Banjar Regency, South Kalimantan. The determination of respondents in this study was taken from catfish cultivators in Labuan Tabu Village, Banjar Regency. In this study, three cultivators were taken as respondents by purposive sampling. The method used in the contribution analysis is descriptive analysis to determine the contribution of additional feed to the total income received from the catfish farming business. Tilapia aquaculture in earthen ponds is said to be profitable if the revenue value is greater than the total expenditure. Analysis of the use of additional feed in catfish farming in soil pond media in Labuan Tabu Village

1. Contribution Analysis

Respondent I: The contribution of additional feed was 91.74%, based on the contribution analysis criteria, namely > 75%, meaning that the additional feed in the catfish farming business by Respondent I contributed high.

Respondent II: The contribution of additional feed was 70.48%, based on the contribution analysis criteria, namely > 51-74%, meaning that the additional feed in the catfish farming business by Respondent II contributed.

Respondent III: The contribution of additional feed was 62.5%, based on the contribution analysis criteria, namely > 51-74%, meaning that the additional feed in the catfish farming business by Respondent III contributed.

2. Profit Analysis

Respondent I : (Profit) = Rp. 142,572,500,-/year

Respondent II : (Profit) = Rp. 64,407,500,-/year

Respondent III : (Profit) = Rp. Rp. 58,898,500,-/year

Based on the results of calculations using the profit analysis formula, the conclusions of the three respondents can be said that catfish farming is profitable.

Keywords: Catfish, Contribution, Profit, Feed

Banjarmasin, June 25, 2023

Approved by:

Head of Language Center



Prof. Dr. Fatchul Mu'in, M. Hum.

NIP 196103041989031003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
UPT BAHASA ULM
Jalan Brigjen H. Hasan Basry Kotak Pos 219 Banjarmasin 70123
Telepon/Fax. : (0511) 3308140
Email: uptbahasa@ulm.ac.id

SURAT KETERANGAN
NO: 136/UN8.16/BS/2023

Bersama ini kami menerangkan bahwa Abstrak bahasa Inggris dari judul Thesis:
"Analysis of the Use of Additional Feed in Soil Pond Catfish Cultivation
Business in Labuan Tabu Village, Banjar Regency, South Kalimantan" yang
disusun oleh:

Nama Mahasiswa : **MUTIA SETIAWATI**
Nim : 2120727320022
Jurusan/Fakultas : Magister Perikanan dan Ilmu Kelautan
Program : Pascasarjana

telah diverifikasi bahasa Inggris yang digunakan sesuai dengan makna dari abstrak
asli yang ditulis oleh mahasiswa tersebut di atas. (Abstrak terlampir) Demikian Surat
Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 25 Juni, 2023
Kepala,



Prof. Dr. Fatchul Mu'in, M. Hum.
NIP 196103041989031003

RIWAYAT HIDUP PENULIS

Mutia Setiawati, Dilahirkan di Palangkaraya, 27 Juli 1997. Anak dari pasangan Bapak H. Anang Nurani dan Ibu HJ. Aminah. Peneliti menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar di SDN 1 Bungur pada tahun 2004-2010. Pada tahun itu juga peneliti melanjutkan Pendidikan di SMP Negeri 1 Rantau pada tahun 2010-2013. Kemudian melanjutkan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Rantau pada tahun 2013-2016. Pada tahun 2016 peneliti melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi negeri, tepatnya di Universitas Lambung Mangkurat (ULM) Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Program Studi Agribisnis Perikanan Banjarbaru. Peneliti menyelesaikan kuliah strata satu (S1) pada tahun 2021. Pada tahun 2021 peneliti melanjutkan pendidikan strata dua (S2) di Universitas Lambung Mangkurat (ULM) dan bekerja di Dinas Perikanan Kabupaten Tapin.

Mutia Setiawati

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga dapat menyusun Laporan Penelitian Tesis yang berjudul **“Analisis Penggunaan Pakan Tambahan pada Usaha Budidaya Ikan Lele Kolam Tanah di Desa Labuan Tabu Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan”** ini dapat diselesaikan dengan tepat waktu.

Pada kesempatan ini tak lupa penulis ucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada Bapak **Prof. Dr. Ir. H. Idiannor Mahyudin., M.Si.** sebagai ketua tim pembimbing dan Ibu **Dr. Hj. Irma Febrianty, S.Pi., M.P.** sebagai anggota tim pembimbing atas bimbingan serta saran yang diberikan selama penulisan Laporan Penelitian Tesis ini dengan baik. Terima kasih pula penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa Laporan Penelitian Tesis ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, dengan rendah hati penulis mengharapkan kritik dan saran demi penyempurnaan Laporan Penelitian ini.

Akhir kata, semoga Laporan Penelitian Tesis ini bermanfaat untuk semua orang.

Banjarbaru, Juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|----------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| SERTIFIKAT UJI PLAGIASI | iii |
| PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN..... | iv |
| ABSTRAK | v |
| ABSTRACT | vi |
| SURAT KETERANGAN ABSTRAK | vii |
| RIWAYAT HIDUP PENULIS | viii |
| PRAKATA | ix |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xv |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 6 |
| 1.3. Tujuan dan Kegunaan..... | 6 |
| 1.4. Hipotesis | 7 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 8 |
| 2.1. Deskripsi Ikan Lele | 8 |
| 2.2. Budidaya Ikan Lele Kolam Tanah | 10 |
| 2.3. Pakan Ikan Lele | 10 |
| 2.3.1. Pakan Komersial | 11 |
| 2.3.2. Pakan Tambahan | 12 |
| 2.4. Analisis Kontribusi | 15 |
| 2.5. Analisis Keuntungan | 16 |
| 2.6. Penelitian Terdahulu | 17 |
| 2.7. Kerangka Penelitian | 19 |
| III. METODE PENELITIAN | 20 |

| | |
|--|----|
| 3.1. Waktu dan Tempat Penelitian | 20 |
| 3.2. Peta Lokasi | 20 |
| 3.3. Metode Penelitian..... | 21 |
| 3.4. Jenis dan Sumber Data | 21 |
| 3.4.1. Jenis Data | 21 |
| 3.4.2. Sumber Data | 22 |
| 3.5. Teknik Pengumpulan Data | 23 |
| 3.6. Analisis Data | 26 |
| 3.6.1 Analisis Kontribusi..... | 26 |
| 3.6.2 Analisis Keuntungan | 27 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 29 |
| 4.1. Hasil dan Pembahasan..... | 29 |
| 4.1.1. Analisis Kontribusi..... | 29 |
| 4.1.2. Analisis Keuntungan | 31 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | 44 |
| 5.1. Kesimpulan..... | 44 |
| 5.2. Saran..... | 45 |
| DAFTAR PUSTAKA | 46 |
| LAMPIRAN..... | 50 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|---|----------------|
| 1.1. Produksi Perikanan Budidaya Menurut Kecamatan dan Wadah Budidaya di Kabupaten Banjar (Ton). BPS, 2022..... | 2 |
| 1.2. Produksi Perikanan Budidaya Menurut Kecamatan dan Jenis ikan di Kabupaten Banjar (Ton). BPS, 2022 | 3 |
| 1.3. Produksi Perikanan Budidaya Menurut Jenis Ikan, 2022..... | 4 |
| 1.4. Jumlah Produksi Responden, 2022..... | 4 |
| 2.1. Spesifikasi persyaratan mutu dedak..... | 13 |
| 2.2. Kandungan gizi berbagai macam ikan asin per 100 gram..... | 14 |
| 2.3. Penelitian terdahulu yang relevan..... | 17 |
| 3.1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian | 20 |
| 4.1. Jumlah Kontribusi Pakan..... | 29 |
| 4.2. Jumlah Keuntungan Responden | 32 |
| 4.3. Biaya Investasi Responden I..... | 33 |
| 4.4. Biaya Tetap Responden I..... | 34 |
| 4.5. Biaya Variabel Responden I..... | 34 |
| 4.6. Total Biaya Operasional per Tahun (TC) Responden I..... | 35 |
| 4.7. Penerimaan Responden I..... | 35 |
| 4.8. Biaya Investasi Responden II | 36 |
| 4.9. Biaya Tetap (FC) Responden II..... | 37 |
| 4.10. Biaya Variabel (VC) Responden II..... | 37 |
| 4.11. Total Biaya Operasional per Tahun (TC) Responden II..... | 38 |
| 4.12. Penerimaan (TR) Responden II..... | 38 |
| 4.13. Biaya Investasi Responden III..... | 39 |

| | |
|---|----|
| 4.14. Biaya Tetap (FC) Responden III..... | 40 |
| 4.15. Biaya Variabel (VC) Responden III..... | 40 |
| 4.16. Total Biaya Operasional per Tahun (TC) Responden III..... | 41 |
| 4.17. Penerimaan (TR) Responden III | 41 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|---|----------------|
| 2.1. Ikan Lele | 8 |
| 2.2. Budidaya Ikan Lele Kolam Tanah | 10 |
| 2.3. Kerangka Pikir Penelitian | 19 |
| 3.1. Peta Lokasi Penelitian | 21 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|--------------------------------|----------------|
| 1. Kuisisioner Penelitian..... | 51 |
| 2. LoA Artikel | 53 |
| 3. Artikel Penelitian | 54 |