

**ANALISIS PERBANDINGAN JENIS PAKAN TAMBAHAN TERHADAP PRODUKSI
DAN PENDAPATAN USAHA BUDIDAYA IKAN LELE
(Kecamatan Diwek Kabupaten Jombang Jawa Timur)**

SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis**



Oleh :

ARYA PRIMASETYA
NPM. 17024010067

Kepada

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2022**

**ANALISIS PERBANDINGAN JENIS PAKAN TAMBAHAN TERHADAP
PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHA BUDIDAYA IKAN LELE
(Kecamatan Diwek Kabupaten Jombang Jawa Timur)**

Oleh :

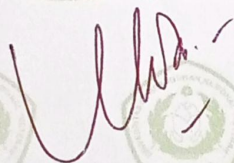
ARYA PRIMASETYA
NPM: 17024010067

**Telah dipertahankan di hadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada Tanggal 03 Juni 2022**

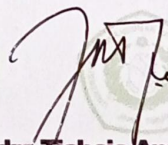
Menyetujui,

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama



Ir. Eko Priyanto, MP
NIP. 19580311 198503 1001



Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir, MP
NIP. 19580311 198503 1001

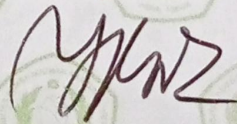
Mengetahui :

Dekan Fakultas Pertanian

**plt. Koordinator Program
Studi Agribisnis**



Dr. Ir. RA. Nora Augustien K., MP
NIP. 19620712 199103 2001



Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP,
NIP. 19620712 199103 2001

**ANALISIS PERBANDINGAN JENIS PAKAN TAMBAHAN TERHADAP
PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHA BUDIDAYA IKAN LELE
(Kecamatan Diwek Kabupaten Jombang Jawa Timur)**

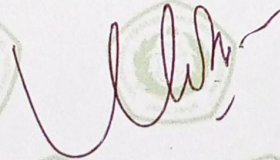
Oleh :

ARYA PRIMASETYA
NPM: 17024010067

Telah direvisi pada tanggal
13 Juni 2022

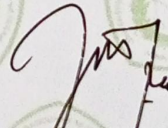
Menyetujui,

Pembimbing Pendamping



Ir. Eko Privanto, MP
NIP. 19580311 198503 1001

Pembimbing Utama



Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir, MP
NIP. 19580311 198503 1001

SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang-Undang No. 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan
Pendidikan No. 17 Tahun 2010, Pasal 1 Ayat 1 tentang plagiarisme

Maka, saya sebagai Penulis Skripsi dengan judul :

Analisis Perbandingan Jenis Pakan Tambahan Terhadap Produksi dan Pendapatan
Usaha Budidaya Ikan Lele (Kecamatan Dlewek Kabupaten Jombang Jawa Timur)

Menyatakan bahwa Skripsi tersebut di atas bebas dari plagiarisme

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya dan saya
sanggup mempertanggungjawabkan sesuai dengan hukum dan perundangan yang
berlaku

Surabaya 13 Juni 2022

Yang Membuat Pernyataan



Arya Primasetya
NPM. 17024010067

ANALISIS PERBANDINGAN JENIS PAKAN TAMBAHAN TERHADAP PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHA BUDIDAYA IKAN LELE

Arya Primasetya, Indra Tjahaja Amir^{*}, Eko Priyanto
Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
e-mail : aryaprimasetya@gmail.com

ABSTRAK

Peningkatan produksi dalam usaha budidaya ikan sangat dipengaruhi oleh pakan pelet karena dari total biaya produksi sekitar 60-70% digunakan untuk biaya pakan. Tujuan riset ini untuk mengidentifikasi alasan peternak lele dalam menentukan jenis pakan tambahan fermentasi dan alami, serta menganalisis perbandingan pakan tambahan fermentasi dan pakan tambahan alami terhadap hasil produksi dan pendapatan usaha ikan lele di Kecamatan Diwek Kabupaten Jombang, Jawa Timur. Peternak sampel berjumlah 30 orang, dipilih dengan metode *Quota Sampling*. Metode analisis data menggunakan teknik analisis deskriptif kuantitatif. Hasil penelitian memperlihatkan alasan tertinggi peternak memilih pakan tambahan fermentasi adalah karena kandungan nutrisi pakan lebih tinggi. Alasan tertinggi peternak memilih pakan tambahan alami adalah pertumbuhan ikan lebih cepat. Rata-rata hasil produksi peternak yang menggunakan pakan tambahan alami 8.854 Kg lebih tinggi dari peternak yang menggunakan pakan tambahan fermentasi 8.669 Kg. Rata-rata pendapatan peternak yang menggunakan pakan tambahan fermentasi Rp. 41.864.907 lebih tinggi dari peternak yang menggunakan pakan tambahan telur afkir Rp. 35.351.480. Nilai R/C Ratio peternak yang menggunakan pakan tambahan fermentasi (1,42) lebih besar dari peternak yang menggunakan pakan tambahan alami (1,32). Artinya penggunaan pakan tambahan fermentasi lebih menguntungkan dari pada penggunaan pakan tambahan alami.

Kata Kunci: Ikan Lele, Pakan Fermentasi, Pakan Alami.

COMPARATIVE ANALYSIS OF TYPES OF ADDITIONAL FEED TO PRODUCTION AND INCOME OF CATFISH CULTIVATION BUSINESS

Arya Primasetya, Indra Tjahaja Amir^{*}, Eko Priyanto

Faculty of Agriculture, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

e-mail : aryaprimasetya@gmail.com

ABSTRACT

Increased production in fish farming is strongly influenced by feed pellets because of the total production costs, about 60-70% is used for feed costs. The purpose of this research was to identify the reasons for catfish farmers in determining the types of fermented and natural supplementary feeds, as well as to analyze the comparison of fermented and natural feed additives to the production and income of catfish business in Diwek District, Jombang Regency, East Java. The sample breeders were 30 people, selected by the Quota Sampling method. The data analysis method used quantitative descriptive analysis techniques. The results showed that the highest reason for farmers to choose additional fermented feed was because the nutritional content of the feed was higher. The highest reason farmers choose natural supplementary feed is faster fish growth. The average yield of farmers who used natural supplementary feed was 8,854 kg higher than farmers who used fermented supplementary feed of 8,669 kg. The average income of farmers who use additional fermented feed is Rp. 41,864,907 higher than farmers who use additional feed with rejected eggs of Rp. 35,351,480. The value of the R/C Ratio of farmers who use fermented supplementary feed (1.42) is greater than that of farmers who use natural supplementary feed (1.32). This means that the use of fermented feed additives is more profitable than the use of natural supplementary feeds.

Keywords: *Catfish, Fermented Feed, Natural Feed.*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, Taufik, dan Hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Analisis Perbandingan Jenis Pakan Tambahan Terhadap Produksi dan Pendapatan Usaha Budidaya Ikan Lele (Kecamatan Diwek Kabupaten Jombang Jawa Timur)” Laporan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan pada program Strata-1 di Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir, MP selaku dosen pembimbing utama dan Ir. Eko Priyanto, MP selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi selama pra- pelaksanaan penelitian hingga pasca pelaksanaan penelitian. Penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MT selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Dr. Ir. Nora Augustien, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Dr. Ir. Nuriah Yuliaty, MP selaku plt.Koordinator Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan dan motivasi baik berupa moril maupun material.
5. Teman – teman saya khususnya mahasiswa Fakultas Pertanian angkatan 2017 yang tidak henti-hentinya memberikan semangat dan motivasi hingga skripsi ini

dapat terselesaikan dengancepat dan tepat.

6. Semua pihak yang terlibat dalam penyusunan skripsi ini dan tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari penulisan skripsi ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan dan perbaikan untuk selanjutnya. Sehingga akhirnya laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi bidang Pendidikan dan penerapan dilapangan serta bisa dikembangkan lagi lebih lanjut. Amin.

Surabaya, Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

No.	Judul	Halaman
	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	4
1.3	Tujuan Penelitian.....	4
1.4	Manfaat Penelitian.....	4
II.	TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1	Penelitian Terdahulu.....	6
2.2	Landasan Teori	20
2.2.1.	Pengambilan Keputusan	20
2.2.2.	Produksi	24
2.2.3.	Pendapatan.....	25
2.2.4	Jenis Pakan Lele.....	28
2.3	Kerangka Pemikiran	32
III.	METODE PENELITIAN	36
3.1.	Lokasi dan Objek Penelitian	36
3.2.	Penentuan Sampel.....	36
3.3.	Pengumpulan Data.....	37

3.4. Definisi Oprasional dan Pengukuran Variabel.....	39
3.5. Analisis Data	40
3.6 Batasan Operasional.....	42
IV.HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
4.1 Karakteristik Peternak Lele di Kecamatan Diwek, Kabupaten Jombang	44
4.2 Alasan Peternak Lele Dalam Menentukan Jenis Pakan Tambahan Antara Pakan Fermentasi dan Pakan Alami	49
4.3 Perbandingan Antara Pakan Tambahan Fermentasi dengan Pakan Tambahan Alami Terhadap Hasil Produksi dan Besar Pendapatan di Kecamatan Diwek	52
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN	65

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Produksi Ikan Lele di Kec. Diwek.	2
2.	Persebaran Sampel Penelitian	37
3.	Karakteristik Peternak Berdasarkan Usia	45
4.	Karakteristik Peternak Berdasarkan Pendidikan Terakhir	46
5.	Karakteristik Peternak Berdasarkan Pengalaman Berternak	47
6.	Karakteristik Peternak Berdasarkan Pekerjaan Sampingan	48
7.	Alasan Positif Pakan Tambahan Fermentasi Menurut Peternak Pakan Fermentasi	49
8.	Alasan Negatif Pakan Tambahan Fermentasi Menurut Peternak Pakan Alami	50
9.	Alasan Positif Pakan Tambahan Alami Menurut Peternak Pakan Alami ..	51
10.	Alasan Negatif Pakan Tambahan Alami Menurut Peternak Pakan Fermentasi	51
11.	Biaya Tetap Penggunaan Pakan Tambahan Fermentasi	52
12.	Biaya Variabel Penggunaan Pakan Tambahan Fermentasi	53
13.	Total Biaya, Hasil Produksi, Besar Penerimaan, Besar Pendapatan Ratio Cost, dan Break Event Point Penggunaan Pakan Tambahan Fermentasi	53
14.	Biaya Tetap Penggunaan Pakan Tambahan Alami	54
15.	Biaya Variabel Penggunaan Pakan Tambahan Alami	55
16.	Total Biaya, Hasil Produksi, Besar Penerimaan, Besar Pendapatan, Ratio Cost, dan Break Event Point Penggunaan Pakan Tambahan Alami	55

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pemikiran Penelitian	35

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Penelitian	65
2.	Karakteristik Peternak Lele di Kecamatan Diwek Kabupaten Jombang ..	69
3.	Biaya Tetap Usaha Budidaya Ikan Lele Pakan Tambahan Alami	70
4.	Biaya Variabel Usaha Budidaya Ikan Lele Pakan Tambahan Alami	71
5.	Penerimaan Usaha Budidaya Ikan Lele Pakan Tambahan Alami	72
6.	BEP (Break Event Point) Usaha Budidaya Ikan Lele Pakan Tambahan Alami	73
7.	Biaya Tetap Usaha Budidaya Ikan Lele Pakan Tambahan Fermentasi ..	74
8.	Biaya Variabel Usaha Budidaya Ikan Lele Pakan Tambahan Fermentasi	75
9.	Penerimaan Usaha Budidaya Ikan Lele Pakan Tambahan Fermentasi ..	76
10.	BEP (Break Event Point) Usaha Budidaya Ikan Lele Pakan Tambahan Fermentasi	77