

**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN BUATAN LOKAL YANG DI
SUBSTITUSI DENGAN TELUR AYAM TERHADAP PERTUMBUHAN,
SINTASAN DAN FCR BENIH IKAN GURAMI
(*Osphronemus gouramy*)**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Perikanan Pada Program Studi Budidaya Perairan
Fakultas Pertanian, Peternakan Dan Perikanan
Universitas Muhammadiyah Parepare**

**M. Adely Ihsan M
220 150 001**

**Telah Diperiksa Dan Disetujui
Pada Tanggal:**

15 FEB 2024

Pembimbing I



**Dr. Sahabuddin, S. Kel., M. Si
NBM: 1084 349**

Pembimbing II



**Dr. Andi Adam Malik, S. Pi., M. Si
NBM: 1155 684**

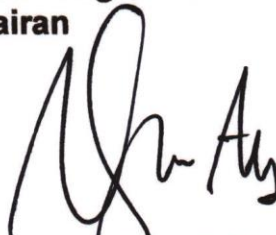
Mengetahui,

**Dekan Fakultas Pertanian,
Peternakan dan Perikanan
UMPAR**



**Dr. Sukmawati, S. P., M. P
NBM: 1175 442**

**Ketua Program Studi Budidaya
Perairan**



**Rismawaty Rusdi, S. Pi., M. Si
NBM:**

**PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERTANIAN, PETERNAKAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE
2024**

**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN BUATAN LOKAL YANG DI
SUBSTITUSI DENGAN TELUR AYAM TERHADAP PERTUMBUHAN,
SINTASAN DAN FCR BENIH IKAN GURAMI
(*Osphronemus gouramy*)**

**M. Adely Ihsan M
220 150 001**

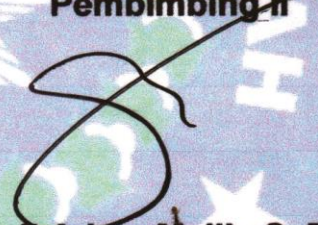
SKRIPSI

Telah Diperiksa Dan Disetujui Oleh:

Pembimbing I

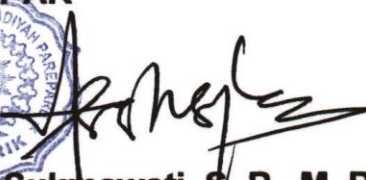
Pembimbing II

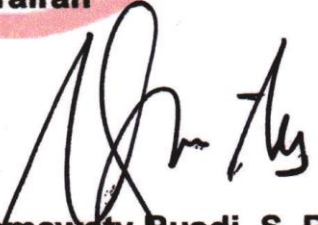

**Dr. Sahabuddin, S. Kel., M. Si
NBM: 1084 349**


**Dr. Andi Adam Malik, S. Pi., M. Si
NBM: 1155 684**

**Dekan Fakultas Pertanian,
Pternakan dan Perikanan
UMPAR**

**Ketua Program Studi Budidaya
Perairan**


**Dr. Sukmawati, S. P., M. P
NBM: 1175 442**


**Rismawaty Rusdi, S. Pi., M. Si
NBM:**

Isi Skripsi Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji

Pada Tanggal: 6 Februari 2024

Susunan Dewan Penguji

KETUA

Dr. Sahabuddin, S. Kel., M. Si
NBM: 1084 349

Tanda Tangan

Anggota I

Dr. Andi Adam Malik, S. Pi., M. Si
NBM: 1155 684

Anggota II

Yushra, S. Kel., M. Si
NBM: 1419 047

Anggota III

Muh Iqbal Quraisyin, S. Pi., M. Si
NBM:

**Skripsi Ini Telah Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan**

Tanggal:

15 FEB 2024

Dekan Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan



Dr. Sukmawati, S. P., M. P
NBM: 1175 442

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : M. Adely Ihsan M

Nomor Induk Mahasiswa : 220 150 005

Program Studi : Budidaya Perairan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul **“PENGARUH PEMBERIAN PAKAN BUATAN LOKAL YANG DI SUBSTITUSI DENGAN TELUR AYAM TERHADAP PERTUMBUHAN, SINTASAN DAN FCR BENIH IKAN GURAMI (*Osphronemus gouramy*)”** adalah benar-benar hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, bukan merupakan pengambilan alihan sebagian atau keseluruhan tulisan atau pemikiran orang lain. Semua sumber data dan informasi telah jelas dan dapat diperiksa kebenarannya.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa keseluruhan skripsi ini hasil karya orang lain, saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Parepare, 14 Februari 2024

Yang Membuat Pernyataan,

A handwritten signature in black ink is written over a yellow 10,000 Rupiah stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'SEPULUH RIBU RUPIAH', '10000', and 'METERAI TAMBEL'. A serial number '7563AALX036088415' is visible at the bottom of the stamp.

M. Adely Ihsan M
NIM. 220 150 005

ABSTRAK

M. Adely Ihsan M (220 150 001) Pengaruh Pemberian Pakan Buatan Lokal yang di Substitusi dengan Telur Ayam terhadap Pertumbuhan, Sintasan Dan Fcr Benih Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) dibimbing oleh **Dr. Sahabuddin, S. Kel., M. Si** selaku pembimbing I dan **Dr. Andi Adam Malik S. Pi., M. Si.** selaku pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pakan buatan lokal substitusi telur ayam terhadap pertumbuhan, kelangsungan hidup dan FCR benih ikan gurami (*Osphronemus gouramy*). Penelitian ini dilaksanakan selama 35 hari terhitung pada bulan Agustus – September 2023 di Balai Benih Ikan Majelling Kabupaten Sidenreng Rappang. Data dianalisis menggunakan ANOVA dan dilanjutkan dengan Uji Lanjutan Tukey. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan empat perlakuan dan tiga ulangan. Pengaruh pemberian pakan buatan lokal dengan substitusi telur ayam terhadap ikan gurami (*Osphronemus gouramy*). Pertumbuhan panjang, berat, kelangsungan hidup dan konversi pakan diperoleh pada perlakuan D dengan dosis pakan 30% telur ayam + 70% pakan buatan.

Kata Kunci: pertumbuhan, sintasan, FCR, ikan gurami

ABSTRACT

M. Adely Ihsan M (220 150 001) The Effect of Giving Locally Made Feed Substituted with Chicken Egg on the Growth, Survival and Fcr of Gourami Fish Seeds (*Osphronemus gouramy*) guided by **Dr. Sahabuddin, S. Kel., M. Si** as my supervisor and Dr. **Andi Adam Malik S.Pi., M. Si.** as supervisor II

This research aims to determine the effect of providing locally made feed substituted for chicken eggs on the growth, survival, and FCR of gourami (*Osphronemus gouramy*) fry. This research was carried out for 35 days from August to September 2023 at the Majelling Fish Seed Center, Sidenreng Rappang District. Data were analyzed using ANOVA and continued with Tukey's Advanced Test. The design used in this research was a Completely Randomized Design (CRD) with four treatments and three replications. The effect of providing locally made feed with chicken egg substitution on gourami fish (*Osphronemus gouramy*). Growth in length, weight, survival and feed conversion were obtained in treatment D with a feed dose of 30% chicken eggs + 70% artificial feed.

Keywords: growth, survival, FCR, gourami fish

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SUSUNAN DEWAN PENGUJI	iv
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
KATA PENGANTAR	xii
BAB I . PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan masalah	3
1.3. Tujuan dan Kegunaan.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Klasifikasi dan morfologi ikan Gurami (<i>Osphronemus gouramy</i>)	4
2.2. Pakan ikan Gurami (<i>Osphronemus gouramy</i>)	6
2.3. <i>Sargassum</i> sp.	7
2.4. Daun kelor	8
2.5. Dedak	9
2.6. Telur Ayam	10
2.7. Pertumbuhan.....	10
2.8. Sintasan	11
2.9. FCR	11

2.10. Kualitas air.....	12
BAB III. KERANGKA PIKIR DAN HIPOTESIS	14
3.1. Kerangka Pikir	14
3.2. Hipotesis.....	15
BAB IV. METODE PENELITIAN.....	16
4.1. Waktu dan tempat penelitian	16
4.2. Wadah dan penelitian	16
4.2.1. Wadah.....	16
4.2.2. Bahan dan Hewan uji.....	16
4.2.3. Alat penelitian	16
4.3. Metode Penelitian	17
4.3.1. Prosedur Penelitian	17
4.3.2. Rancangan Penelitian.....	18
4.3.3. Parameter Pengamatan	19
4.3.4. Analisis data.....	21
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
5.1. Pengaruh Pertumbuhan Pada Perlakuan	22
5.1.1. Pertumbuhan Panjang.....	22
5.1.2. Pertumbuhan Berat.....	24
5.2. Sintasan	25
5.3. Konversi Pakan	27
5.4. Kualitas air.....	30
5.5. Uji Proksimat	32
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	35

6.1. Kesimpulan.....	35
6.2. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN.....	40
RIWAYAT HIDUP	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ikan Gurami.	4
Gambar 2. Kerangka pikir.....	14
Gambar 3. Hasil Pengukuran Pertumbuhan Panjang Selama Penelitian.	22
Gambar 4. Hasil Pengukuran Pertumbuhan Berat Selama Penelitian	24
Gambar 5. Hasil Pengukuran Sintasan Selama Penelitian.....	26
Gambar 6. Hasil Pengukuran FCR Selama Penelitian.	28

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Alat yang digunakan dalam penelitian.....	16
Tabel 2. Hasil Pengukuran Parameter Kualitas Air	30
Tabel 3. Hasil Analisis Uji Proksimat.....	33

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT berkat Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya kepada kita semua sehingga kami dapat menyelesaikan hasil penelitian dengan judul “**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN BUATAN LOKAL YANG DI SUBSTITUSI DENGAN TELUR AYAM TERHADAP PERTUMBUHAN, SINTASAN DAN FCR BENIH IKAN GURAMI (*Oshpronemus gouramy*)**”.

Laporan hasil penelitian skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan skripsi pada program Strata-1 di program studi Budidaya Perairan, Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan, Universitas Muhammadiyah Parepare.

Pada kesempatan ini, penulis hendak menyampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan moral maupun material sehingga skripsi penelitian ini dapat selesai. Ucapan terimakasih ini penulis tujukan kepada:

1. **Kedua orang tua** saya yang telah memberikan doa, motivasi, semangat dan kasih sayang selama menempuh pendidikan.
2. Ibu **Rismawaty Rusdi, S. Pi., M. Si.** Selaku Ketua Program Studi Budidaya Perairan Universitas Muhammadiyah.
3. Bapak **Dr. Sahabuddin, S. Kel., M. Si.** Selaku Pembimbing Kedua yang telah ikut membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

4. Bapak **Dr. Andi Adam Malik, S. Pi., M. Si.** Selaku Pembimbing Pertama yang telah ikut membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu dan Bapak Dosen Fakultas Pertanian, Peternakan Dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare yang telah mendidik dan memberikan bimbingan selama masa perkuliahan.

Parepare, 14 Februari 2024

M. ADELY IHSAN. M
Nim. 220150001