

**PERBEDAAN PEMBERIAN PAKAN INDIGOFERA DAN
PAKAN BUNGKIL INTI SAWIT TERHADAP
PERTUMBUHAN IKAN GABUS (*Channa striata*)**

Dinda Nur Erliza Roza

20542470018



**UNIVERSITAS
SUMATERA SELATAN**

**PROGRAM STUDI ILMU PERIKANAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SUMATERA SELATAN
PALEMBANG**

2024

**PERBEDAAN PEMBERIAN PAKAN INDIGOFERA DAN
PAKAN BUNGKIL INTI SAWIT TERHADAP
PERTUMBUHAN IKAN GABUS (*Channa striata*)**

**Dinda Nur Erliza Roza
20542470018**

Skripsi

Sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar

Sarjana perikanan

Pada Prodi Ilmu Perikanan

**PROGRAM STUDI ILMU PERIKANAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SUMATERA SELATAN
PALEMBANG**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Perbedan Pemberian Pakan Indigofera Dan
Pakan Bungkil Inti Sawit Terhadap
Pertumbuhan Ikan Gabus (*Channa striata*)
Nama Mahasiswa : Dinda Nur Erliza Roza
NIM : 20542470018
Program Studi : Ilmu Perikanan

Disetujui Oleh,

Pembimbing I



Rizki Eka Puteri, S.Pt., M.Si
NIDN.0208049106

Pembimbing II



Donny Prariska, S.Pi., M.Si
NIDN. 0211049002

Diketahui Oleh,

Ketua Program Studi



Donny Prariska, S.Pi., M.Si
NIDN. 0211049002

Dekan Fakultas Pertanian



DR. Ir. Elmeizy Arafah, M.S
NIDN. 0223056901

Tanggal Ujian:

Tanggal Lulus:

ABSTRAK

Ikan gabus (*Channa striata*) termasuk jenis ikan air tawar yang mempunyai nilai ekonomis tinggi sebagai ikan konsumsi dalam bentuk segar dan olahan. Ikan gabus juga merupakan salah satu komoditas perikanan air tawar Indonesia yang memiliki kandungan protein tinggi. Sehingga berpotensi untuk dibudidayakan. Syarat suatu bahan dapat dijadikan alternatif pakan ikan yaitu memiliki nutrisi yang tinggi, mudah didapat, mudah diolah dan dapat menekan biaya pakan.

Tujuan untuk mengetahui perbedaan pemberian pakan bungkil inti sawit dan pakan Indigofera terhadap pertumbuhan kelangsungan hidup benih ikan gabus (*Channa Striata*). Penelitian dilaksanakan pada tahun 2024 di Sungai Dua Kecamatan Rambutan Banyuasin Laboratorium Ilmu Perikanan Universitas Sumatera Selatan.

Penelitian akan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dan masing perlakuan di ulang sebanyak tiga kali. Perlakuan yang digunakan dalam penelitian ini adalah A (kontrol), Perlakuan B (Indigofera 45%), dan Perlakuan C (Bungkil Inti Sawit 40%). Data yang di peroleh disajikan menggunakan aplikasi SPSS (Uji Homogen, Uji ANOVA, dan Uji Duncan (Notasi)).

Hasil penelitian pakan Indigofera 45% dan pakan Bungkil Inti Sawit 40% tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan benih ikan gabus. Perlakuan terbaik yaitu Pertumbuhan, laju pertumbuhan spesifik B (Indigofera 45%), dan kelangsungan hidup C (Bungkil Inti Sawit 40%) mendapatkan hasil tidak berpengaruh nyata.

Pada penelitian selanjutnya agar dapat melakukan uji sampel kualitas air terlebih dahulu sebelum memulai penelitian yang bertujuan untuk meminimalisir jamur maupun bakteri yang dapat mengakibatkan kematian pada ikan.

Kata Kunci : Ikan gabus, Indigofera, dan Bungkil Inti Sawit.

ABSTRACT

Snakehead fish (*Channa striata*) is a type of freshwater fish that has high economic value as consumption fish in fresh and processed form. Snakehead fish is also one of Indonesia's freshwater fisheries commodities which has a high protein content. So it has the potential to be cultivated. An ingredient can be used as an alternative fish feed, namely it has high nutrition, is easy to obtain, easy to process and can reduce feed costs.

The aim was to determine the difference between feeding palm kernel meal and Indigofera feed on growth and survival of snakehead fish (*Channa Striata*) fry. The research was carried out in 2024 in Sungai Dua, Rambutan Banyuasin District, Fisheries Science Laboratory, University of South Sumatra.

The research will use a Completely Randomized Design (CRD) and each treatment will be repeated three times. The treatments used in this research were A (control), Treatment B (Indigofera 45%), and Treatment C (Palm Kernel Cake 40%). The data obtained is presented using the SPSS application (Homogeneous Test, ANOVA Test, and Duncan Test (Notation)).

The results of research on 45% Indigofera feed and 40% Palm Kernel Cake feed did not have a significant effect on the growth of snakehead fish fry. The best treatment, namely Growth, specific growth rate B (Indigofera 45%), and survival C (Palm Kernel Cake 40%) resulted in no significant effect.

In future research, we can test air quality samples first before starting research which aims to minimize fungi and bacteria that can cause death in fish.

Keywords: Snakehead fish, Indigofera, and Palm Kernel Bungkin.