

**NPENGARUH PEMBERIAN PAKAN YANG DISUBSTITUSI
BUNGKIL INTI SAWIT DAN INDIGOFERA TERHADAP
EFESIENSI PAKAN IKAN GABUS (*Channa striata*)**

Chulukiyah Mutharomah



**UNIVERSITAS
SUMATERA SELATAN**

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

2024

**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN YANG DISUBSTITUSI
BUNGKIL INTI SAWIT DAN INDIGOFERA TERHADAP
EFESIENSI PAKAN IKAN GABUS (*Channa striata*)**

**Chulukiyah Mutharomah
20542470019**

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 : Pengaruh pemberian pakan yang disubstitusi
bungkil inti sawit dan indigofera terhadap
efisiensi pakan ikan gabus (*Channa striata*)
Nama Mahasiswa : Chulukiyah Mutharomah
Nim : 20542470019
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

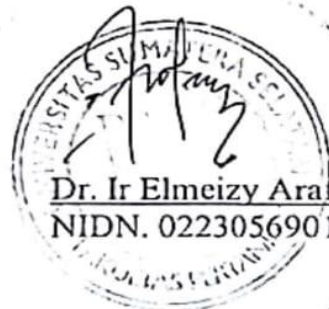
Diketahui Oleh,

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*) merupakan salah satu jenis ikan air tawar yang bernilai ekonomis tinggi dan juga menjadi ikan yang bisa dikonsumsi sebagai olahan pangan. Pemberian pakan untuk mendukung produksi pakan menggunakan pakan yang terjangkau, mudah didapatkan serta tersedia sepanjang tahun merupakan sebuah solusi yang dapat digunakan untuk menekan tingginya biaya pakan. Bungkil inti sawit merupakan salah satu hasil samping industri pengolahan minyak sawit. Bungkil inti sawit dapat digunakan sebagai sumber protein dan energi pada pakan unggas dan mamalia. Indigofera merupakan salah satu bahan yang dapat digunakan untuk alternatif pakan ikan karna memiliki nutrisi yang tinggi, mudah didapatkan, mudah diolah, dan murah. Pemberian pakan bungkil inti sawit dan indigofera diharapkan dapat meningkatkan nafsu makan dan meningkatkan pemanfaatan pakan secara signifikan pada ikan gabus. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pakan yang disubstitusi bungkil inti sawit dan indigofera terhadap efisiensi pakan ikan gabus dengan menggunakan pengamatan parameter FCR 2.51% , EP 51.17% maupun kualitas air dengan suhu 26 – 29 C° dan pH 7 – 8 selama penelitian.

Kata kunci: ikan gabus, indigofera, bungkil inti sawit

ABSTRACT

Snakehead fish (*Channa striata*) is a type of freshwater fish that has high economic value and is also a fish that can be consumed as processed food. Providing feed to support feed production using feed that is affordable, easy to obtain and available throughout the year is a solution that can be used to reduce high feed costs. Palm kernel meal is one of the by-products of the palm oil processing industry. Palm kernel meal can be used as a source of protein and energy in poultry and mammal feed. Indigofera is one of the ingredients that can be used as an alternative fish feed because it has high nutrition, is easy to obtain, easy to process, and cheap. Feeding palm kernel meal and indigofera is expected to increase appetite and significantly increase feed utilization in snakehead fish. This research aims to determine the effect of feeding substituted palm kernel cake and indigofera on the feed efficiency of snakehead fish by using observations of the FCR parameter 2.51 %, EP 51.17% and water quality with a temperature of 26-29 C° and pH 7-8 during the study.

Keywords snakehead fish, indigofera, palm kernel cake

