



PENAMBAHAN TEPUNG DAUN KELOR PADA PAKAN KOMERSIL  
UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN  
HIDUP BENIH NILA (*Oreochromis niloticus*)

ADDITION OF MORINGA LEAF FLOUR TO COMMERCIAL FEED TO  
INCREASE THE GROWTH AND SURVIVAL OF TILAPIA SEEDS

(*Oreochromis niloticus*)

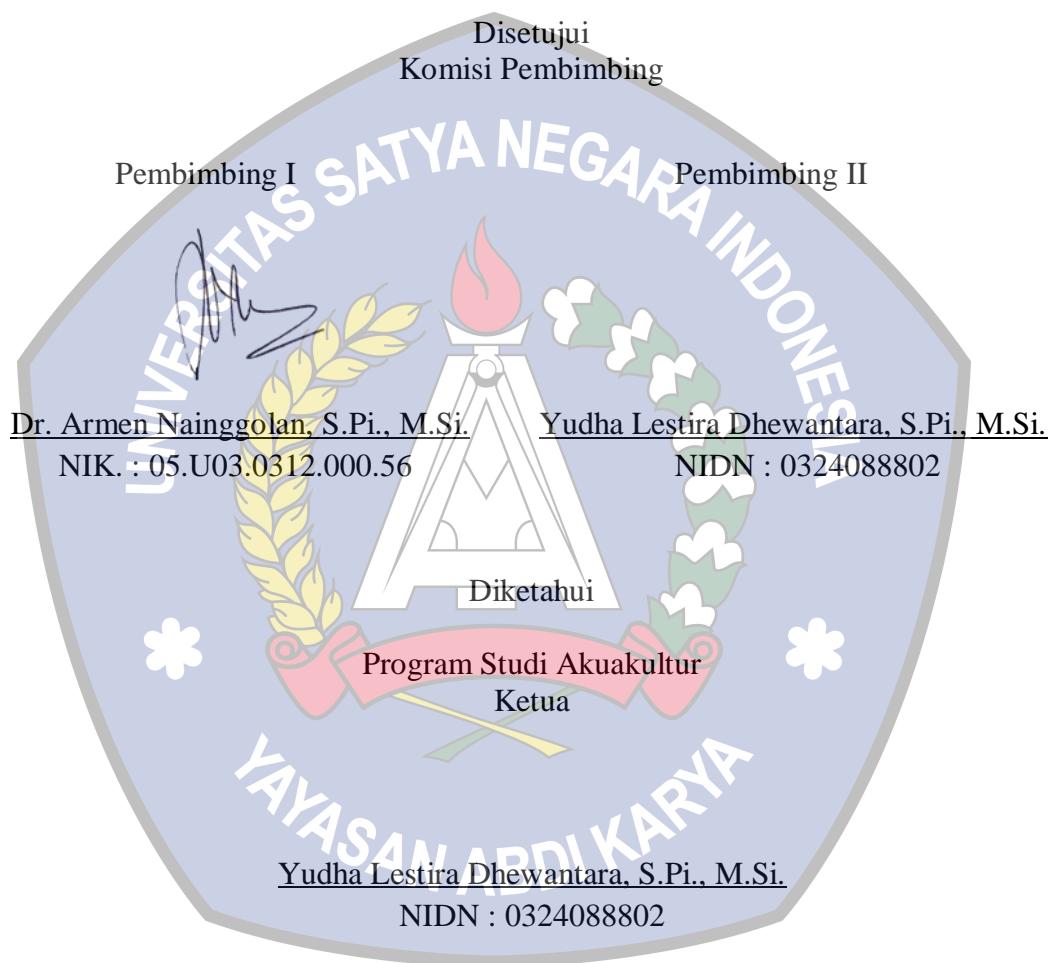
OLEH:

M IZZUL ISLAM  
190800010

PROGRAM STUDI AKUAKULTUR  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA  
JAKARTA  
2024

Dipertahankan di Depan Tim Penguji Tugas Akhir  
Program Strata Satu (S1), Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Program Studi Akuakultur  
Universitas Satya Negara Indonesia  
Jakarta  
Pada Tanggal, 2024

Dan Diterima untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S1)



## Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

## Dekan

Dr. Mercy Patanda, S.Si., M.Si.

NIK : 05.U03.07.10.00076

## PENGESAHAN PANITIA UJIAN

SKRIPSI BERJUDUL:

PENAMBAHAN TEPUNG DAUN KELOR PADA PAKAN KOMERSIL  
UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN  
HIDUP BENIH NILA (*Oreochromis niloticus*)

TELAH DIAJUKAN DALAM SIDANG UJIAN  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA JAKARTA  
PENGESAHAN PADA TANGGAL 2024

SKRIPSI INI TELAH DITERIMA SEBAGAI SALAH SATU SYARAT  
UNTUK MEMPEROLEH GELAR SARJANA PROGRAM STRATA SATU  
(S1) PADA FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
PROGRAM STUDI AKUAKULTUR

TIM PENGUJI

Dr Armen Nainggolan, S.Pi., M.Si.

Ketua



Ega Aditya Prama, S.Pi., M.Si.  
Anggota

Nurhidayat S.Pi., M.Si.  
Anggota



Tanggal Lulus :.....

## **PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI**

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi ini yang berjudul “Penambahan Tepung Daun Kelor Pada Pakan Komersil Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Nila ( *Oreochromis niloticus* )” adalah benar merupakan karya saya sendiri dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulisan lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.



**M IZZUL ISLAM. NIM : 190800010. "Penambahan Tepung Daun Kelor Pada Pakan Komersil Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Nila ( *Oreochromis niloticus* )". Di bimbing oleh ARMEN NAINGGOLAN dan YUDHA LESTIRA DHEWANTARA**

---

## **ABSTRAK**

Nila merupakan ikan air tawar yang cukup populer saat ini, dan merupakan produk unggulan, khususnya di Amerika, karena memiliki rasa daging yang khas dan lembut. Daun kelor (*Moringa oleifera*) merupakan salah satu bahan yang dapat dimanfaatkan sebagai bahan baku pakan tambahan karena memiliki kandungan nutrisi yang cukup lengkap dan mengandung provitamin A, vitamin B, vitamin C, dan mineral terutama zat besi, desain penelitian ini yang di gunakan adalah rancangan acak lengkap (RAL) 4 perlakuan 3 ulangan, perlakuan P0 tanpa tambahan tepung daun kelor, P1 pakan komersil tambahan tepung daun kelor dengan dosis 7%, P2 pakan komersil dan 9% daun kelor , dan P3 pakan komersil tambahan 11% tepung daun kelor. Parameter uji yaitu pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih Nila. Kesimpulan pada penelitian ini adalah : penambahan tepung daun kelor pada pakan komersil dengan dosis 11% mendapatkan nilai tertinggi menghasilkan rata-rata pertumbuhan terbaik yaitu sebesar 12,56 gr. dan ikan yang diberi pakan yang di tambah tepung daun kelor 11% pada pakan komersial memiliki pertumbuhan panjang mutlak tertinggi dengan panjang mutlak terdapat pada perlakuan P3 sebesar 5,63 cm, kemudian tingkat kelangsungan hidup (SR) benih Nila tidak berbeda nyata antar perlakuan, ini menunjukan bahwa penambahan tepung daun kelor pada pakan komersial mampu meningkatkan angka kelulusan hidup benih Nila.

**Kata Kunci :** Daun kelor; Ikan Nila; Pakan; Pertumbuhan