



**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:

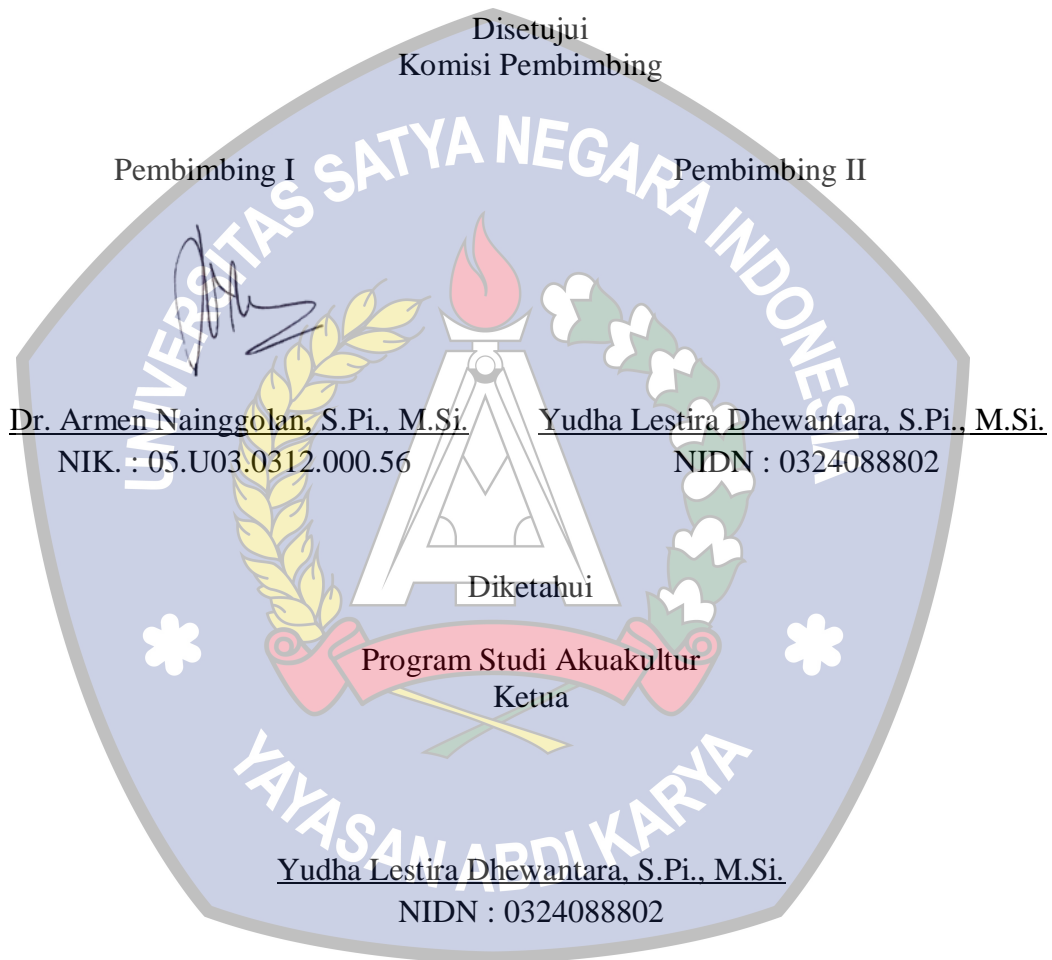
**M IZZUL ISLAM
190800010**

**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.UO3.07.10.00076

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