

**SKRIPSI**

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KASAR JAMUR TIRAM DAN  
PROBIOTIK *Lactococcus formosensis* JAL37 TERHADAP  
SISTEM KEKEBALAN NON-SPEKIFIK SELULER  
IKAN NILA MERAH (*Oreochromis sp.*)**



**OLEH  
IQBAL MAULANA  
21/478690/PN/17286**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Pengaruh Pemberian Ekstrak Kasar Jamur Tiram dan Probiotik *Lactococcus formosensis* JAL37 terhadap Sistem Kekebalan Non-Spesifik Seluler Ikan Nila Merah (*Oreochromis sp.*)

Oleh  
Iqbal Maulana  
21/478690/PN/17286

Telah diujikan pada tanggal:  
27 Mei 2025

Skripsi ini diterima sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama	Tanda Tangan	Tanggal
<u>Indah Istiqomah, S.Pi., MSi., Ph.D.</u> NIP. 19811128 201012 2 001 Penguji I	.....	13 Juni 2025 .....
<u>Dr. Ir. Triyanto, M.Si</u> NIP. 196407061988031001 Penguji II	.....	13 Juni 2025 .....
<u>Dr. Susilo Budi Priyono, S.Pi.,M.Si</u> NIP. 196905111994031003	.....	13 Juni 2025 .....

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada  
Ketua Departemen Perikanan

Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.  
NIP. 196706261994121001  
Tanggal :...13.Juni.2025