

**STRUKTUR HISTOLOGIS USUS HALUS DAN PERFORMA  
PERTUMBUHAN BROILER *Gallus gallus gallus* (Linnaeus, 1758)  
SETELAH PEMBERIAN EKSTRAK ETANOLIK MAKROALGA LAUT  
*Sargassum glaucescens* (J. Agardh, 1848)**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat *Master of Science*  
Program Studi Magister Biologi



Disusun oleh

Desi Eka Putri Empra  
23/527556/PBI/01974

PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI  
PROGRAM MAGISTER FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA  
2025

## HALAMAN PENGESAHAN

### Tesis

**STRUKTUR HISTOLOGIS USUS HALUS DAN PERFORMA  
PERTUMBUHAN BROILER *Gallus gallus gallus* (Linnaeus, 1758)  
SETELAH PEMBERIAN EKSTRAK ETANOLIK MAKROALGA LAUT  
*Sargassum glaucescens* (J. Agardh, 1848)**

disusun oleh  
Desi Eka Putri Empra  
23/527556/PBI/01974

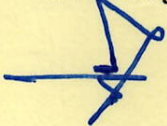
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 30 Juni 2025  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

#### Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji

**Dr. Slamet Widiyanto, S. Si., M.Sc.**  
NIP 196812131997021001

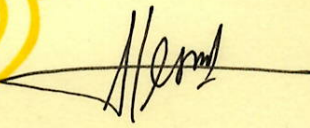
Tanda Tangan



---

Penguji I/Dosen Pembimbing

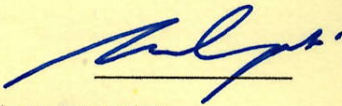
**Dr.med.vet.drh. Hendry T.S.S.G. Saragih, M.P**  
NIP 197809262006041010



---

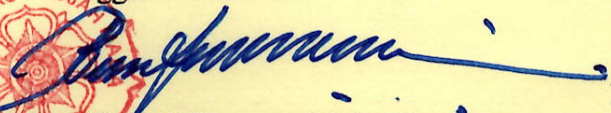
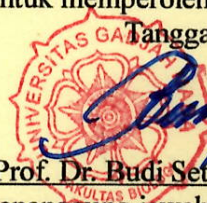
Penguji II

**Zuliyati Rohmah, S.Si., M.Si., Ph.D**  
NIP 19790712005012002



---

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh derajat *Master of Science*  
Tanggal 14 Juli 2025



**Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.**  
Dekan/Penanggung jawab Program Studi Magister Biologi  
Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada