

**PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG *MACRO-ALGAE*
MERAH (*Gelidium* sp.) SEBAGAI SUMBER FENOL
TERHADAP AKTIVITAS ENZIM, KECERNAAN PAKAN,
DAN TOTAL PRODUKSI GAS SECARA *IN VITRO***



Oleh:

Aura Amalia Gunawan

21/478783/PT/08955

SKRIPSI

**Diserahkan guna memenuhi sebagian syarat
yang diperlukan untuk mendapatkan gelar**

SARJANA PETERNAKAN

pada

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul
**PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG *MACRO-ALGAE* MERAH
(*Gelidium* sp.) SEBAGAI SUMBER FENOL TERHADAP AKTIVITAS
ENZIM, KECERNAAN PAKAN, DAN TOTAL PRODUKSI GAS
SECARA *IN VITRO***

Disusun oleh:

Aura Amalia Gunawan

21/478783/PT/08955

Disetujui pada tanggal:

10 Maret 2025

Pembimbing



Ir. Muhlisin, S.Pt., M.Agr., Ph.D., IPP.
NIP. 19850510 201404 1 002

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul
**PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG *MACRO-ALGAE* MERAH
(*Gelidium* sp.) SEBAGAI SUMBER FENOL TERHADAP AKTIVITAS
ENZIM, KECERNAAN PAKAN, DAN TOTAL PRODUKSI GAS
SECARA *IN VITRO***

Yang disusun oleh:

**Aura Amalia Gunawan
21/478783/PT/08955**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 25 Februari 2025
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing
Sebagai ketua


Ir. Muhlisin, S.Pt., M.Agr., Ph.D., IPP.
NIP. 19850510 201404 1 002

Anggota


Dr. Moh. Sofi'ul Anam, S.Pt., M.Sc.
NIP. 111199404202201101

Anggota


Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.
NIP. 19710717 200012 2 001

Fakultas Peternakan
Universitas Gadjah Mada
Dekan


Prof. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 197008291996011001

SURAT KETERANGAN

Nomor : 501/J01.1.25/PP/2025

Dekan Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada menerangkan bahwa mahasiswa dibawah ini :

Nama : **Aura Amalia Gunawan**
NIM : **21/478783/PT/08955**
Program Studi : **Ilmu dan Industri Peternakan**
Judul Karya Akhir : **Pengaruh Penambahan Tepung Macro-Algae Merah (Gelidium Sp.) Sebagai Sumber Fenol Terhadap Aktivitas Enzim, Kecernaan Pakan, dan Total Produksi Gas Secara In Vitro**
Tanggal Ujian : **25 Februari 2025**
Pembimbing : **1. Ir. Muhlisin, S.Pt., M. Agri., Ph.D. , IPP**
2. -
Penguji : **1. Dr. Moh. Sofi'ul Anam, S.Pt., M.Sc.**
2. Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 10 Maret 2025.

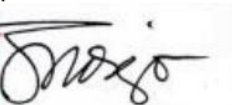
Surat keterangan ini dibuat sebagai lampiran Unggah Mandiri Karya Akhir mahasiswa sebagai syarat yudisium atau wisuda pada program sarjana.

Demikian surat keterangan ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Yogyakarta, 18 Maret 2025

Dekan



Prof. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP 197008291996011001