

**PENGARUH PENAMBAHAN RUMPUT LAUT PADA PAKAN
BASAL RUMPUT GAMA UMAMI TERHADAP KINETIKA
PRODUKSI GAS DAN KARAKTERISTIK FERMENTASI
RUMEN SECARA *IN VITRO***

Skripsi



Diajukan oleh :
Agus Prastyo
20/459656/PT/08482

SKRIPSI

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

SARJANA PETERNAKAN

Pada

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH PENAMBAHAN RUMPUT LAUT PADA PAKAN BASAL RUMPUT
GAMA UMAMI TERHADAP KINETIKA PRODUKSI GAS DAN
KARAKTERISTIK FERMENTASI RUMEN SECARA *IN VITRO***

Disusun oleh

Agus Prastyo

20/459656/PT/08384

Disetujui pada tanggal :
9 Januari 2025

Pembimbing



Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA., IPU.

NIP. 195811101984032001



HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH PENAMBAHAN RUMPUT LAUT PADA PAKAN BASAL RUMPUT
GAMA UMAMI TERHADAP KINETIKA PRODUKSI GAS DAN
KARAKTERISTIK FERMENTASI RUMEN SECARA *IN VITRO***

Yang disusun oleh :

Agus Prastyo
20/459656/PT/08384

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal ...9...*Januari*. 2025
Dan telah dinyatakan telah memenuhi syarat

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing
Sebagai Ketua



Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA., IPU.
NIP. 195811101984032001

Anggota



Prof. Ir. Bambang Suwigo, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 197512312003121003

Anggota



Prof. Dr. Ir. Chusnul Hanim, M. Si., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 196503161998032001



Fakultas peternakan
Universitas Gadjah Mada
Dekan



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



Pengaruh Penambahan Rumput Laut Pada Pakan Basal Rumput Gama Umami Terhadap Kinetika Produksi Gas

Dan Karakteristik Fermentasi Secara In Vitro

AGUS PRASTYO, Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA., IPU.

Universitas Gadjah Mada, Jalan Sekeloa Timur, Yogyakarta 55281, Telp. (0274) 513363

Faksimile (0274) 521578, Website: <http://fapet.ugm.ac.id>, E-mail: fapet@ugm.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : 102/J01.1.25/PP/2025

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

Nama : Agus Prastyo
NIM : 20/459656/PT/08482
Program Studi : Ilmu dan Industri Peternakan
Judul Karya Akhir : Pengaruh Penambahan Rumput Laut Pada Pakan Basal Rumput Gama Umami Terhadap Kinetika Produksi Gas dan Karakteristik Fermentasi Rumen Secara In Vitro
Tanggal Ujian : 9 Januari 2025
Pembimbing : 1. Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA., IPU.
2. -
Penguji : 1. Prof. Ir. Bambang Suwignyo, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
2. Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng.

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 9 Januari 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, 14 Januari 2025

Dekan

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