

**PENGARUH PENAMBAHAN *BLEND ESSENTIAL OIL* PADA  
BAHAN PAKAN YANG BERBEDA TERHADAP PRODUKSI  
METANA DAN PARAMETER FERMENTASI  
RUMEN *IN VITRO***



Oleh:

**Prisma Devvi Sintawati**  
**19/446058/PT/08312**

**SKRIPSI**

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

**SARJANA PETERNAKAN**

Pada

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH PENAMBAHAN *BLEND ESSENTIAL OIL* PADA BAHAN  
PAKAN YANG BERBEDA TERHADAP PRODUKSI METANA DAN  
PARAMETER FERMENTASI RUMEN *IN VITRO***

Disusun oleh:

**Prisma Devvi Sintawati**

**19/446058/PT/08312**

Disetujui pada tanggal:

19 September 2023



Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM

NIP. 197107172000122001

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

### **PENGARUH PENAMBAHAN *BLEND ESSENTIAL OIL* PADA BAHAN PAKAN YANG BERBEDA TERHADAP PRODUKSI METANA DAN PARAMETER FERMENTASI RUMEN *IN VITRO***

Yang disusun oleh:

**Prisma Devvi Sintawati**  
**19/446058/PT/08312**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 12 September 2023  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

#### SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing  
Sebagai ketua



Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM  
NIP. 197107172000122001

Anggota



Ir. Yogi Sidik Prasojo, S.Pt., M.Agr., Ph.D., IPP  
NIP. 111198908201802101

Anggota



Dr. Ir. Chusnul Harim, M.Si., IPM., ASEAN Eng.  
NIP. 19650316 1998032001

Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan



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



**Pengaruh Penambahan Blend Essential Oil Pada Bahan Pakan yang Berbeda Terhadap Produksi Metana dan**

**Parameter Fermentasi Rumen In Vitro**

Prisma Devvi Sintawati, Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Jalan Paola 3, Bulaksumur, Yogyakarta 55281, telepon (0274) 513363

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

## SURAT KETERANGAN

Nomor : 4822/J01.1.25/PP/2023

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

Nama : Prisma Devvi Sintawati  
NIM : 19/446058/PT/08312  
Program Studi : Ilmu dan Industri Peternakan  
Judul Karya Akhir : Pengaruh Penambahan Blend Essential Oil pada Bahan Pakan yang Berbeda terhadap Produksi Metana dan Parameter Fermentasi Rumen In Vitro  
Tanggal Ujian : 12 September 2023  
Pembimbing : 1. Dr.Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.  
2. -  
Penguji : 1. Ir. Yogi Sidik Prasajo, S.Pt., M.Agr., Ph.D., IPP.  
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 19 September 2023.

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, 20 September 2023

Dekan



Prof. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.  
NIP. 19700829 199601 1 001

