

**PEMANFAATAN ISOLAT CAMPURAN BAKTERI ASAM  
LAKTAT SEKUM DAN MIKROBA RUMEN UNTUK MITIGASI  
PRODUKSI METANA SECARA *IN VITRO* PADA KADAR  
GLUKOSA BERBEDA**



**Oleh:**

**Fadhila Rahma Alifa**

**19/439371/PT/08006**

**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

**PEMANFAATAN ISOLAT CAMPURAN BAKTERI ASAM LAKTAT  
SEKUM DAN MIKROBA RUMEN UNTUK MITIGASI PRODUKSI  
METANA SECARA IN VITRO PADA KADAR GLUKOSA BERBEDA**

Disusun oleh:

Fadhila Rahma Alifa  
19/439371/PT/08006

Disetujui pada tanggal: 19 September 2023

Pembimbing



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

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

### PEMANFAATAN ISOLAT CAMPURAN BAKTERI ASAM LAKTAT SEKUM DAN MIKROBA RUMEN UNTUK MITIGASI PRODUKSI METANA SECARA IN VITRO PADA KADAR GLUKOSA BERBEDA

Disusun oleh:

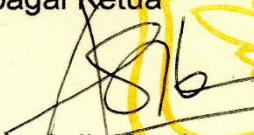
Fadhila Rahma Alifa

19/439371/PT/08006

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 7 September 2023  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat


#### SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing  
Sebagai Ketua



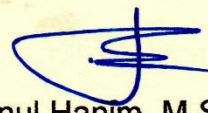
Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.  
NIP. 197107172000122001

Anggota




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

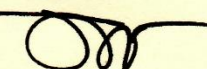
Anggota



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



Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan



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





## **SURAT KETERANGAN**

Nomor : 4825/J01.1.25/PP/2023

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

Nama : **Fadhila Rahma Alifa**  
NIM : **19/439371/PT/08006**  
Program Studi : **Ilmu dan Industri Peternakan**  
Judul Karya Akhir : **Pemanfaatan Isolat Campuran Bakteri Asam Laktat Sekum dan Mikroba Rumen untuk Mitigasi Produksi Metana Secara In Vitro pada Kadar Glukosa Berbeda**  
Tanggal Ujian : **7 September 2023**  
Pembimbing : **1. Dr.Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.**  
**2. -**  
Penguji : **1. Moh. Sofi'ul Anam, S.Pt., M.Sc.**  
**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

