

**PERSEPSI PETERNAK SAPI TERHADAP KARAKTERISTIK  
INOVASI BIOGAS BERBASIS LIMBAH TERNAK SAPI DI  
KECAMATAN MUSUK KABUPATEN BOYOLALI**



**Disusun oleh:**

**Aisyah Sasmita Alfachsan**

**20/459658/PT/08484**

**SKRIPSI**

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

**SARJANA PETERNAKAN**

**pada**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**PERSEPSI PETERNAK SAPI TERHADAP KARAKTERISTIK INOVASI  
BIOGAS BERBASIS LIMBAH TERNAK SAPI DI KECAMATAN  
MUSUK KABUPATEN BOYOLALI**

Disusun oleh:


**Aisyah Sasmita Alfachsan**

**20/459658/PT/08484**

Disetujui pada tanggal

**12 Juli 2024**

Pembimbing Utama

  
Dr. Ir. Siti Andarwati, S.Pt., M.P., IPM., ASEAN Eng.  
NIP. 19740716 200212 2 001

## HALAMAN PENGESAHAN

### HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**PERSEPSI PETERNAK SAPI TERHADAP KARAKTERISTIK INOVASI  
BIOGAS BERBASIS LIMBAH TERNAK SAPI DI KECAMATAN  
MUSUK KABUPATEN BOYOLALI**

Yang disusun oleh:

**Aisyah Sasmita Alfachsan**  
**20/459658/PT/08484**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

pada tanggal 09 Juli 2024

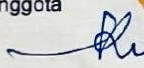
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**


Pembimbing  
Sebagai Ketua



Dr. Ir. Siti Andarwati, S.Pt., M.P., IPM., ASEAN Eng.  
NIP. 19740716 200212 2 001  
Anggota


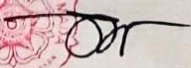


Prof. Ir. Fransiskus Trisakti Haryadi, M.Si., Ph.D., IPM.  
NIP. 196509171991031001  
Anggota



Ir. Viagian Pastawan, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPP.  
NIKA.111199110202101101

Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan



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

## SURAT KETERANGAN



UNIVERSITAS GADJAH MADA  
**FAKULTAS PETERNAKAN**

Jalan Fauna 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 : 1894/J01.1.25/PP/2024

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

Nama : Aisyah Sasmita Alfachsan  
NIM : 20/459658/PT/08484  
Program Studi : Ilmu dan Industri Peternakan  
Judul Karya Akhir : Persepsi Peternak Sapi terhadap Karakteristik Inovasi Biogas Berbasis Limbah Ternak Sapi di Kecamatan Musuk Kabupaten Boyolali  
Tanggal Ujian : 9 Juli 2024  
Pembimbing : 1. Dr.Ir. Siti Andarwati, S.Pt., MP., IPM., ASEAN Eng.  
2. -  
Penguji : 1. Ir. Viagian Pastawan, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPP.  
2. Prof.Ir. Fransiskus Trisakti Haryadi, M.Si., Ph.D., IPM.

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 11 Juli 2024.

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, 17 Juli 2024

Dekan



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

