

**PENGARUH PENAMBAHAN *FERMENTED MOTHER LIQUOR* (FML) DALAM PAKAN TERHADAP KINERJA SAPI PERSILANGAN**



Oleh:

**Fatin Dwi Kurniawati**

**20/455741/PT/08421**

**SKRIPSI**

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

**SARJANA PETERNAKAN**

**pada**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH PENAMBAHAN *FERMENTED MOTHER LIQUOR* (FML)  
DALAM PAKAN TERHADAP KINERJA  
SAPI PERSILANGAN**

Disusun oleh:

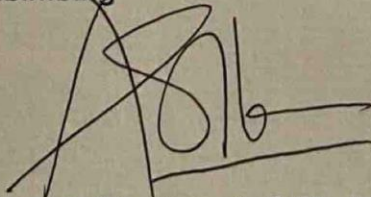
**Fatin Dwi Kurniawati**

**20/455741/PT/08421**

Disetujui pada tanggal:

**4 April 2024**

Pembimbing



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

NIP. 19710717 200012 2 001



## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH PENAMBAHAN *FERMENTED MOTHER LIQUOR* (FML)  
DALAM PAKAN TERHADAP KINERJA  
SAPI PERSILANGAN**

Disusun oleh:

**Fatin Dwi Kurniawati**  
**20/455741/PT/08421**

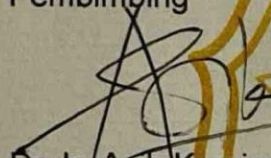
Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal 2 April 2024

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

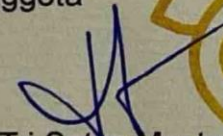
Pembimbing



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

NIP. 19710717 200012 2 001

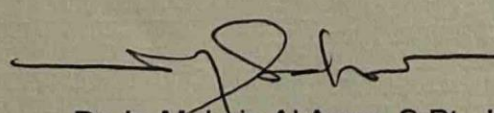
Anggota



Ir. Tri Satya Mastuti Widi, S.Pt., MP., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

NIP. 19750329 200212 2 001

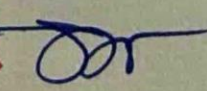
Anggota



Dr. Ir. Muhsin Al Anas, S.Pt., IPP.

NIP. 111199204202011101

Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan



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

NIP. 19700829 199601 1 001





**PENGARUH PENAMBAHAN FERMENTED MOTHER LIQUOR (FML) DALAM PAKAN TERHADAP KINERJA SAPI PERSILANGAN**

FATIN DWI KURNIAWATI, Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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 : 904/J01.1.25/PP/2024

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

Nama : **Fatin Dwi Kurniawati**  
NIM : **20/455741/PT/08421**  
Program Studi : **Ilmu dan Industri Peternakan**  
Judul Karya Akhir : ***Pengaruh Penambahan Fermented Mother Liquor (FML) dalam Pakan terhadap Kinerja Sapi Persilangan***  
Tanggal Ujian : **2 April 2024**  
Pembimbing : **1. Dr.Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.**  
**2. -**  
Penguji : **1. Ir. Tri Satya Mastuti Widi, S.Pt., MP., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.**  
**2. Dr.Ir. Muhsin Al Anas, S.Pt., IPP.**

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 4 April 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 April 2024  
Dekan

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

