

**KUALITAS FISIKO-KIMIA DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN  
SUSU SAPI FERMENTASI MENGGUNAKAN  
*Lacticaseibacillus paracasei* LVE DENGAN  
PENAMBAHAN EKSTRAK BUNGA TELANG  
(*Clitoria ternatea* L.)**



Oleh:

**Rizka Maulida**

**19/443031/PT/08163**

**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

**KUALITAS FISIKO-KIMIA DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SUSU SAPI  
FERMENTASI MENGGUNAKAN *Lacticaseibacillus paracasei* LVE  
DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK BUNGA TELANG  
(*Clitoria ternatea* L.)**

Disusun oleh:

**Rizka Maulida**

**19/443031/PT/08163**

Disetujui pada tanggal:

**18 September 2023**

Pembimbing Skripsi



**Prof. Dr. Ir. Nurliyani, M.S., IPM.**  
**NIP. 196008171986032003**

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**KUALITAS FISIKO-KIMIA DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SUSU SAPI  
FERMENTASI MENGGUNAKAN *Lactocaseibacillus paracasei* LVE  
DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK BUNGA TELANG  
(*Clitoria ternatea* L.)**

Yang disusun oleh  
**Rizka Maulida**  
**19/443031/PT/08163**

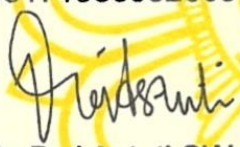
Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 5 September 2023  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

### SUSUNAN DEWAN PENGUJI


Pembimbing  
Sebagai Ketua



Prof. Dr. Ir. Nurliyani, M.S., IPM.  
NIP. 196008171986032003  
Anggota

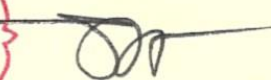



Dr. Ir. Sulvia Dwi Astuti SW, S.Pt., M.Sc., IPM.  
NIP. 198102092010122002  
Anggota



Prof. Widodo, S.P., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 197009181995121001

Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan



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



## 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 : 4891/J01.1.25/PP/2023

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

Nama : Rizka Maulida  
NIM : 19/443031/PT/08163  
Program Studi : Ilmu dan Industri Peternakan  
Judul Karya Akhir : Kualitas Fisiko-Kimia dan Aktivitas Antioksidan Susu Sapi Fermentasi Menggunakan *Lactocaseibacillus paracasei* LVE dengan Penambahan Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.)  
Tanggal Ujian : 5 September 2023  
Pembimbing : 1. Prof.Dr.Ir. Nurliyani, MS., IPM.  
2. -  
Penguji : 1. Dr.Ir. Sulvia Dwi Astuti SW, S.Pt., M.Sc., IPM.  
2. Prof. Widodo, S.P., M.Sc., Ph.D.

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 18 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, 27 September 2023

Dekan

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