

**KUALITAS FISIKO-KIMIA, MIKROBIOLOGIS DAN
SENSORIS KEFIR SUSU SAPI DENGAN PENAMBAHAN
MADU BUNGA KALIANDRA (*Calliandra calothyrsus*)
SELAMA PENYIMPANAN DINGIN**



Oleh

Nabila Safitri

19/443010/PT/08142

SKRIPSI

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

SARJANA PETERNAKAN

pada

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

KUALITAS FISIKO-KIMIA, MIKROBIOLOGIS DAN SENSORIS KEFIR

SUSU SAPI DENGAN PENAMBAHAN MADU BUNGA KALIANDRA

(*Calliandra calothyrsus*) SELAMA PENYIMPANAN DINGIN



Pembimbing



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

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**KUALITAS FISIKO-KIMIA, MIKROBIOLOGIS DAN SENSORIS KEFIR
SUSU SAPI DENGAN PENAMBAHAN MADU BUNGA KALIANDRA
(*Calliandra calothyrsus*) SELAMA PENYIMPANAN DINGIN**

Disusun oleh

Nabila Safitri

19/443010/PT/08142

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal 25 Juli 2023

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing Utama
Sebagai Ketua



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

NIP. 197009181995121001

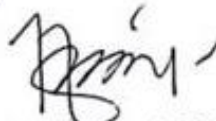
Anggota



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

NIP. 198102092010122002

Anggota



Prof. Dr. Ir. Nurliyani, M.S., IPM.

NIP. 196008171986032003

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

SURAT KETERANGAN

Nomor : 4478/J01.1.25/PP/2023

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

Nama : Nabila Safitri
NIM : 19/443010/PT/08142
Program Studi : Ilmu dan Industri Peternakan
Judul Karya Akhir : Kualitas Fisiko-Kimia, Mikrobiologis dan Sensoris Kefir Susu Sapi dengan Penambahan Madu Bunga Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) Selama Penyimpanan Dingin
Tanggal Ujian : 25 Juli 2023
Pembimbing : 1. Prof. Widodo, S.P., M.Sc., Ph.D.
2. -
Penguji : 1. Dr.Ir. Sulvia Dwi Astuti SW, S.Pt., M.Sc., IPM.
2. Prof.Dr.Ir. Nurliyani, MS., IPM.

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 8 Agustus 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, 14 Agustus 2023
Dekan

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

