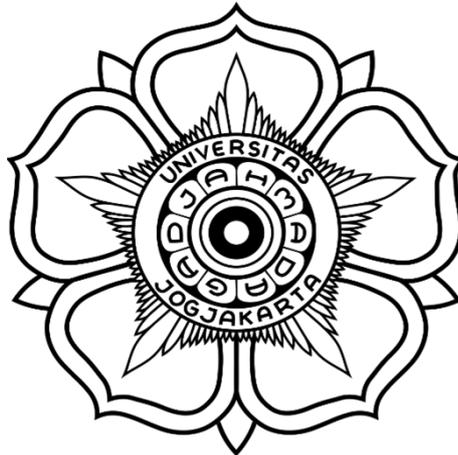


**KUALITAS FISIKO-KIMIA DAN MIKROBIOLOGIS KEFIR
SUSU SAPI MENGGUNAKAN KULTUR TUNGGAL
Kluyveromyces marxianus KFA3 DAN KOMBINASI
DENGAN *Lacticaseibacillus casei* AP**



Oleh

Afifah Rachma Adhiyani

19/440131/PT/08036

SKRIPSI

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

SARJANA PETERNAKAN

pada

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

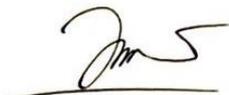
HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**KUALITAS FISIKO-KIMIA DAN MIKROBIOLOGIS KEFIR SUSU SAPI
MENGGUNAKAN KULTUR TUNGGAL *Kluyveromyces marxianus*
KFA3 DAN KOMBINASI DENGAN *Lacticaseibacillus casei* AP**



Pembimbing



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

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

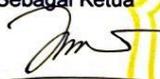
KUALITAS FISIKO-KIMIA DAN MIKROBIOLOGIS KEFIR SUSU SAPI MENGGUNAKAN KULTUR TUNGGAL *Kluyveromyces marxianus* KFA3 DAN KOMBINASI DENGAN *Lacticaseibacillus casei* AP

Yang disusun oleh:
Afifah Rachma Adhiyani
19/440131/PT/08036

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 1 Agustus 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



Endang Wahyuni, S.Pt., M.Biotech.
NIP. 197610172003122002

Fakultas Peternakan
Universitas Gadjah Mada
Dekan



Prof. Ir. Budi Gunoro, 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 : 4520/J01.1.25/PP/2023

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

Nama : Afifah Rachma Adhiany
NIM : 19/440131/PT/08036
Program Studi : Ilmu dan Industri Peternakan
Judul Karya Akhir : Kualitas Fisiko-Kimia dan Mikrobiologi Kefir Susu Sapi Menggunakan Kultur Tunggal *Kluyveromyces marxianus* KFA3 dan Kombinasi Dengan *Lacticaseibacillus casei* AP
Tanggal Ujian : 1 Agustus 2023
Pembimbing : 1. Prof. Widodo, S.P., M.Sc., Ph.D.
2. -
Penguji : 1. Dr.Jr. Sulvia Dwi Astuti SW, S.Pt., M.Sc., IPM.
2. Endang Wahyuni, S.Pt., M.Biotech.

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, 21 Agustus 2023



Dekan

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

