

**PENGARUH PENAMBAHAN *STABILIZER* DAN SUSU SKIM  
TERHADAP KUALITAS FISIKOKIMIA DAN SENSORIS  
PRODUK SUSU FERMENTASI DENGAN KULTUR  
STARTER *Lacticaseibacillus casei* AP**



Oleh:

**Hana Syifa Orien Romantika**

**20/462707/PT/08624**

**SKRIPSI**

Diserahkan guna memenuhi sebagai syarat  
yang diperlukan untuk mendapat gelar

**SARJANA PETERNAKAN**

pada

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH PENAMBAHAN STABILIZER DAN SUSU SKIM  
TERHADAP KUALITAS FISIKOKIMIA DAN SENSORIS  
PRODUK SUSU FERMENTASI DENGAN KULTUR  
STARTER *Lacticaseibacillus casei* AP**

Disusun oleh:

Hana Syifa Orien Romantika

20/462707/PT/08624

Disetujui pada tanggal : 02 September 2024



Pembimbing

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

NIP. 1981020920101220022

## HALAMAN PENGESAHAN

### HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH PENAMBAHAN STABILIZER DAN SUSU SKIM  
TERHADAP KUALITAS FISIKOKIMIA DAN SENSORIS  
PRODUK SUSU FERMENTASI DENGAN KULTUR  
STARTER *Lacticaseibacillus casei* AP**

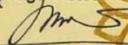
Disusun oleh:

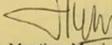
**Hana Syifa Orien Romantika**  
20/462707/PT/08624

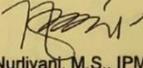
Telah dipertahankan didepan dewan penguji  
pada tanggal 20 Agustus 2024  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

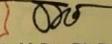
Pembimbing  
Sebagai Ketua

  
Prof. Widodo, S.P., M.Sc., Ph.D  
NIP. 1981020920101220022  
Anggota

  
Prof. Ir. Yustina Yuni Suranindyah, MS., Ph.D., IPM.  
NIP. 196106141985032002  
Anggota

  
Prof. Dr. Ir. Nurliyani, M.S., IPM  
NIP. 196008171986032002

Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan

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

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Hana Syifa Orien Romantika  
NIM : 20/462707/PT/08624  
Tahun terdaftar : 2020  
Program studi : Ilmu dan Industri Peternakan  
Fakultas : Peternakan

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali secara tertulis distasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian, saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Skripsi ini kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 29 Juli 2024



Hana Syifa Orien Romantika

20/462707/PT/08624

## 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 : 2374/J01.1.25/PP/2024

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

Nama : Hana Syifa Orien Romantika  
NIM : 20/462707/PT/08624  
Program Studi : Ilmu dan Industri Peternakan  
Judul Karya Akhir : Pengaruh Penambahan Stabilizer dan Susu Skim terhadap Kualitas Fisikokimia dan Sensoris Produk Susu Fermentasi Probiotik Lacticaseibacillus casei AP  
Tanggal Ujian : 20 Agustus 2024  
Pembimbing : 1. Prof. Widodo, S.P., M.Sc., Ph.D.  
2. -  
Penguji : 1. Prof. Ir. Yustina Yuni Suranindyah, MS., Ph.D., IPM.  
2. Prof. Dr. Ir. Nurliyani, MS., IPM.

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 2 September 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, 26 September 2024

Dekan



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

