

**PENGARUH PENAMBAHAN *STABILIZER* DAN SUSU SKIM  
TERHADAP KUALITAS FISIKOKIMIA DAN SENSORIS  
PRODUK SUSU FERMENTASI PROBIOTIK  
*Pediococcus acidilacticii* BE**



Disusun oleh:

Anisah Nabilah Rahma Sutrisno

20/459663/PT/08489

**SKRIPSI**

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

**SARJANA PETERNAKAN**

**Pada**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH PENAMBAHAN *STABILIZER* DAN SUSU SKIM  
TERHADAP KUALITAS FISIKOKIMIA DAN SENSORIS  
PRODUK SUSU FERMENTASI PROBIOTIK**

***Pediococcus acidilacticii* BE**

Disusun oleh:

**Anisah Nabilah Rahma Sutrisno**

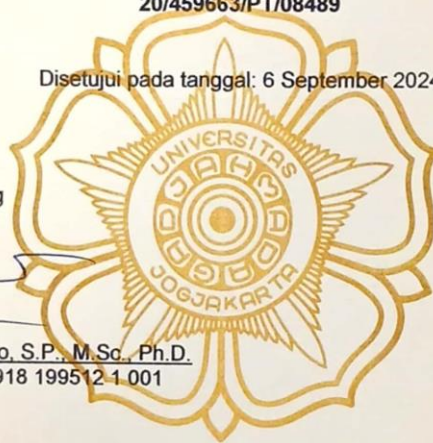
**20/459663/PT/08489**

Disetujui pada tanggal: 6 September 2024

Pembimbing



Prof. Widodo, S.P., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 19700918 199512 1 001



**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi yang berjudul

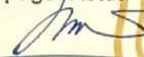
**PENGARUH PENAMBAHAN *STABILIZER* DAN *SUSU SKIM*  
TERHADAP KUALITAS FISIKOKIMIA DAN SENSORIS  
PRODUK *SUSU FERMENTASI PROBIOTIK*  
*Pediococcus acidilacticii* BE**

Disusun oleh:  
**Anisah Nabilah Rahma Sutrisno**  
20/459663/PT/08489

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

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

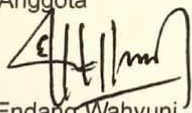
Pembimbing  
Sebagai Ketua



Prof. Widodo, S.P., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 19700918 199512 1 001  
Anggota


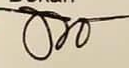


Prof. Dr. Ir. Budi Prasetyo Widyobroto, DESS., DEA., IPU., ASEAN Eng.  
NIP. 19610527 198511 1 001  
Anggota



Endang Wahyuni, S.Pt., M.Biotech.  
NIP. 19761017 200312 2 002

Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan



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

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Anisah Nabilah Rahma Sutrisno

NIM : 20/459663/PT/08489

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 disitasi 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, 06 September 2024



Anisah Nabilah Rahma Sutrisno

20/459663/PT/08489



**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 : 2373/J01.1.25/PP/2024

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

Nama : Anisah Nabilah Rahma Sutrisno  
NIM : 20/459663/PT/08489  
Program Studi : Ilmu dan Industri Peternakan  
Judul Karya Akhir : Pengaruh Penambahan Stabilizer dan Susu Skim terhadap Kualitas Fisikokimia dan Sensoris Produk Susu Fermentasi Probiotik *Pediococcus acidilacticii* BE  
Tanggal Ujian : 20 Agustus 2024  
Pembimbing : 1. Prof. Widodo, S.P., M.Sc., Ph.D.  
2. -  
Penguji : 1. Prof. Dr. Ir. Budi Prasetyo Wb., DESS., DEA., IPU., ASEAN Eng.  
2. Endang Wahyuni, S.Pt., M.Biotech.

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 6 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

