

**OPTIMASI PERTUMBUHAN *Limosilactobacillus fermentum* BN21  
DENGAN PENAMBAHAN SUBSTRAT MOLASES  
SEBAGAI MEDIUM PERTUMBUHAN PADA  
LAMA INKUBASI YANG BERBEDA**



Oleh:

**Maria Dheana Faradhita**

**20/455756/PT/08436**

**SKRIPSI**

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

**SARJANA PETERNAKAN**

**Pada**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**OPTIMASI PERTUMBUHAN *LIMOSILACTOBACILLUS FERMENTUM*  
BN21 DENGAN PENAMBAHAN SUBSTRAT MOLASE  
SEBAGAI MEDIUM PERTUMBUHAN PADA  
LAMA INKUBASI YANG BERBEDA**

Disusun oleh:

**Maria Dheana Faradhita**

**20/455756/PT/08436**

Disetujui pada tanggal:

02 April 2024

Pembimbing



Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.

NIP. 19710717 200012 2 001

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

### OPTIMASI PERTUMBUHAN *LIMOSILACTOBACILLUS FERMENTUM* BN21 DENGAN PENAMBAHAN SUBSTRAT MOLASE SEBAGAI MEDIUM PERTUMBUHAN PADA LAMA INKUBASI YANG BERBEDA

Disusun oleh:

**Maria Dheana Faradhita**

**20/455756/PT/08436**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 26 Maret 2024  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

### SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing  
Sebagai Ketua

Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.

NIP. 19710717 200012 2 001

Anggota

Ir. Dimas Hand Vidya Paradhipta, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPP.

NIKA. 111199107201811103

Anggota

Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng.

NIP. 19650316 199803 2 001

Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan

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

NIP. 19700829 199601 1 001



## SURAT KETERANGAN

Nomor : 890/J01.1.25/PP/2024

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

Nama : Maria Dheana Faradhita  
NIM : 20/455756/PT/08436  
Program Studi : Ilmu dan Industri Peternakan  
Judul Karya Akhir : Optimasi Pertumbuhan *Limosilactobacillus Fermentum* BN21 dengan Penambahan Substrat Molase Sebagai Medium Pertumbuhan pada Lama Inkubasi yang Berbeda  
Tanggal Ujian : 26 Maret 2024  
Pembimbing : 1. Dr.Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.  
2. -  
Penguji : 1. Ir. Dimas Hand Vidya Paradhipta, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPP.  
2. Dr.Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng.

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 2 April 2024.

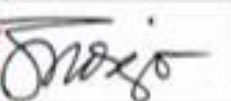
Surat keterangan ini dibuat sebagai lampiran Unggah Mandiri Karya Akhir mahasiswa sebagai syarat yudisium atau wisuda pada program sarjana.

Demikian surat keterangan ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Yogyakarta, 5 April 2024

Dekan



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