

PENGARUH PENAMBAHAN INOKULAN
***Lactiplantibacillus plantarum* MTR 25 TERHADAP**
KOMPOSISI KIMIA DAN KARAKTERISTIK FERMENTASI
LIMBAH SERAI WANGI (*Cymbopogon nardus* L.)



Diajukan oleh:
Meiana Dewi Saputri
22/504439/PT/09466

SKRIPSI

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

SARJANA PETERNAKAN
Pada

PROGRAM STUDI ILMU DAN INDUSTRI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH PENAMBAHAN INOKULAN
Lactiplantibacillus plantarum MTR 25 TERHADAP
KOMPOSISI KIMIA DAN KARAKTERISTIK FERMENTASI
LIMBAH SERAI WANGI (*Cymbopogon nardus* L.)**

Yang disusun oleh

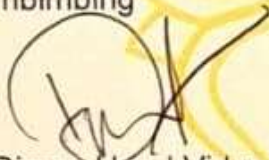
Meiana Dewi Saputri

22/504439/PT/09466

Disetujui pada tanggal:

10 April 2026

Pembimbing



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

NIP. 199107162024061001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

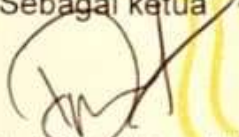
**PENGARUH PENAMBAHAN INOKULAN
Lactiplantibacillus plantarum MTR 25 TERHADAP
KOMPOSISI KIMIA DAN KARAKTERISTIK FERMENTASI
LIMBAH SERAI WANGI (*Cymbopogon nardus* L.)**

Yang disusun oleh
Meiana Dewi Saputri
22/504439/PT/09466

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 7 April 2026
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing
Sebagai ketua



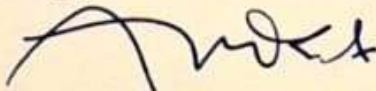
Ir. Dimas Hand Vidya Paradhipta, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPP.
NIP. 199107162024061001

Anggota



Prof. Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 196503161998032001

Anggota



Ir. Andriyani Astuti, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 19760423 2005012002

Fakultas Peternakan
Universitas Gadjah Mada
Dekan



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

SURAT KETERANGAN

Nomor : 1555/UN1/PT/AKM/PK.04.00/2026

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

Nama : Meiana Dewi Saputri
NIM : 22/504439/PT/09466
Program Studi : Ilmu dan Industri Peternakan
Judul Karya Akhir : Pengaruh Penambahan Inokulan *Lactiplantibacillus Plantarum* Mtr 25 Terhadap Komposisi Kimia, Dan Karakteristik Fermentasi Limbah Serai Wangi (*Cymbopogon Nardus* L.)
Tanggal Ujian : 7 April 2026
Pembimbing : 1. Ir. Dimas Hand Vidya Paradhipta, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPP.
2. -
Penguji : 1. Prof. Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng.
2. Ir. Andriyani Astuti, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

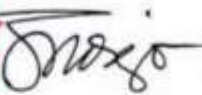
Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi final pada tanggal 10 April 2026.

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, 16 April 2026

Dekan



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

NIP 197008291996011001