

**PENGARUH PENAMBAHAN EKSTRAK DAUN CENGKEH  
(*Syzygium aromaticum* L.) TERHADAP KUALITAS  
SEMEN BEKU POST THAWING PADA SAPI  
PERANAKAN ONGOLE**



Oleh:

Dea Mayasari

19/442962/PT/08094

**SKRIPSI**

Diserahkan guna memenuhi sebagian syarat  
yang diperlukan untuk mendapatkan gelar

**SARJANA PETERNAKAN**

Pada

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2023**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

### **PENGARUH PENAMBAHAN EKSTRAK DAUN CENGKEH (*Syzygium aromaticum* L.) TERHADAP KUALITAS SEMEN BEKU POST THAWING PADA SAPI PERANAKAN ONGOLE**

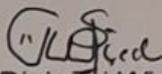
Disusun oleh:

**Dea Mayasari**

**19/442962/PT/08094**

Disetujui pada tanggal 21 Juli 2023

Pembimbing



Prof. Ir. Diah Tri Widayati, MP., Ph.D., IPM

NIP. 19671207 199203 2 006

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

### **PENGARUH PENAMBAHAN EKSTRAK DAUN CENGKEH (*Syzygium aromaticum* L.) TERHADAP KUALITAS SEMEN BEKU POST THAWING PADA SAPI PERANAKAN ONGOLE**

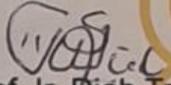
yang disusun oleh:

**Dea Mayasari**  
**19/442962/PT/08094**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 11 Juli 2023  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

#### **SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

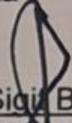
Pembimbing Utama  
Sebagai Ketua



Prof. Ir. Diah Tri Widayati, MP., Ph.D., IPM  
NIP. 19671207 199203 2 006  
Anggota

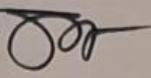


Ir. Panjoro, S.Pt., MP., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.  
NIP. 19700927 199903 1 001  
Anggota



Dr. Ir. Sigit Bintara, M.Si., IPU., ASEAN Eng.  
NIP. 19680430 199303 1 002

Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan



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



**PENGARUH PENAMBAHAN ESKTRAK DAUN CENGKEH (*Syzygium aromaticum* L.) TERHADAP KUALITAS SEMEN BEKU POST THAWING PADA SAPI PERANAKAN ONGOLE**

Dea Mayasari, Prof. Ir. Diah Tri Widayati, MP., Ph.D., IPM.

Jalan Fauna 3, Bulaksumur, Yogyakarta 55281. Telepon (0274) 513363

Universitas Gadjah Mada, 2023. Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Faksimile (0274) 521578, Website: <http://fapet.ugm.ac.id>, E-mail: [fapet@ugm.ac.id](mailto:fapet@ugm.ac.id)

## SURAT KETERANGAN

Nomor : 4223/J01.1.25/PP/2023

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

Nama : **Dea Mayasari**  
NIM : **19/442962/PT/08094**  
Program Studi : **Ilmu dan Industri Peternakan**  
Judul Karya Akhir : **Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) terhadap Kualitas Semen Beku Post Thawing pada Sapi Peranakan Ongole**  
Tanggal Ujian : **11 Juli 2023**  
Pembimbing : **1. Prof.Ir. Diah Tri Widayati, MP., Ph.D., IPM.**  
**2. -**  
Penguji : **1. Ir. Panjono, S.Pt., MP., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.**  
**2. Dr.Ir. Sigit Bintara, M.Si., IPU., ASEAN Eng.**

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 21 Juli 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, 24 Juli 2023

Dekan

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

