

**PENINGKATAN KUALITAS TELUR DAN EKSPRESI GEN  
ANTIOKSIDAN AYAM PETELUR DENGAN  
PENAMBAHAN SELENIUM ORGANIK  
DALAM PAKAN**



Oleh:  
**Kalisha Nirmala Chandra**  
21/482076/PT/09074

**SKRIPSI**

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

**SARJANA PETERNAKAN**

**pada**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2025**

## HALAMAN PERSETUJUAN

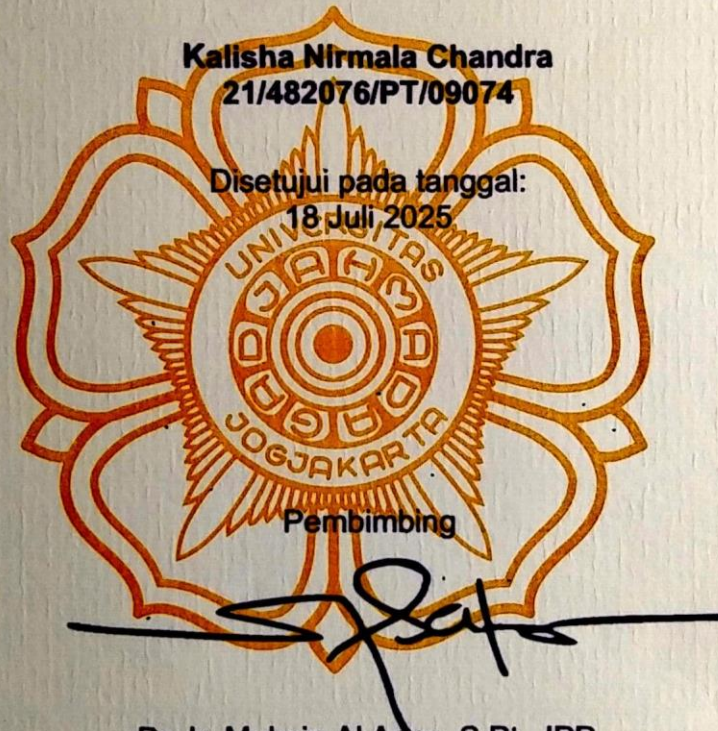
Skripsi yang berjudul

### **PENINGKATAN KUALITAS TELUR DAN EKSPRESI GEN ANTIOKSIDAN AYAM PETELUR DENGAN PENAMBAHAN SELENIUM ORGANIK DALAM PAKAN**

Disusun oleh:

**Kalisha Nirmala Chandra**  
**21/482076/PT/09074**

Disetujui pada tanggal:  
**18 Juli 2025**



Pembimbing

**Dr. Ir. Muhsin Al Anas, S.Pt., IPP.**

**NIKA. 111199204202011101**

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

### **PENINGKATAN KUALITAS TELUR DAN EKSPRESI GEN ANTIOKSIDAN AYAM PETELUR DENGAN PENAMBAHAN SELENIUM ORGANIK DALAM PAKAN**

Yang disusun oleh  
**Kalisha Nirmala Chandra**  
**21/482076/PT/09074**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 17 Juli 2025  
Dan dinyatakan memenuhi syarat

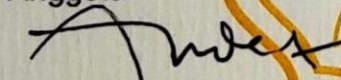
#### SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing  
Sebagai Ketua



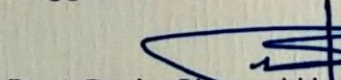
Dr. Ir. Muhsin Al Anas, S.Pt., IPP.  
NIKA. 111199204202011101

Anggota





Ir. Andriyani Astuti, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.  
NIP. 19760423 200501 2 002

Anggota



Prof. 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.Rt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.  
NIP. 197008291996011001