

**PENGARUH MARINASI LENGKUAS MERAH (*Alpinia purpurata* K. Schum) TERHADAP KUALITAS FISIK DAN  
MIKROSTRUKTUR DAGING AYAM LAYER AFKIR**



**Oleh :**

**Pandu Saktihadji Negoro**

**16/399165/PT/07283**

**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 MARINASI LENGKUAS MERAH (*Alpinia purpurata* K. Schum) TERHADAP KUALITAS FISIK DAN MIKROSTRUKTUR DAGING AYAM LAYER AFKIR**

Diajukan oleh:

Pandu Saktihadji Negoro  
16/399165/PT/07283

Disetujui pada tanggal 16 Juni 2023

Pembimbing Utama



Ir. Rusman, M.P., Ph.D

NIP. 19671129 199603 1 001

Pembimbing Pendamping



Ir. Edi Suryanto, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

NIP. 19600707 198603 1 003

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

### **PENGARUH MARINASI LENGKUAS MERAH (*Alpinia purpurata* K. Schum) TERHADAP KUALITAS FISIK DAN MIKROSTRUKTUR DAGING AYAM LAYER AFKIR**

Yang disusun oleh :

**Pandu Saktihadji Negoro**

**16/399165/PT/07283**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 8 Juni 2023  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

#### **SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Pembimbing Utama  
Sebagai Ketua



Ir. Rusman, M.P., Ph.D

NIP. 19671129 199603 1 001

Anggota



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

NIP. 19650316 199803 2 001

Anggota



Dr. Ir. Rio Olympias Sujarwanta, S.Pt., M.Sc., IPM.

NIKA. 111198809201611101

Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan



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

NIP. 19700829 199601 1 001

## SURAT KETERANGAN



**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 : 3640/J01.1.25/PP/2023

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

Nama : Pandu Saktihadji Negoro  
NIM : 16/399165/PT/07283  
Program Studi : Ilmu dan Industri Peternakan  
Judul Karya Akhir : Pengaruh Marinasi Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* k. schum) terhadap Kualitas Fisik Dan Mikrostruktur Daging Ayam Layer Afkir  
Tanggal Ujian : 8 Juni 2023  
Pembimbing : 1. Ir. Rusman, MP., Ph.D.  
2. Ir. Edi Suryanto, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.  
Penguji : 1. Dr.Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng.  
2. Dr. Ir. Rio Olympias Sujarwanta, S.Pt., M.Sc., IPM.

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 16 Juni 2023.

Surat keterangan ini dibuat dan berlaku pada masa tanggap darurat covid 19 dan dapat dipergunakan sebagai pengganti lembar pengesahan dan persetujuan karya tulis akhir sebagai syarat yudisium atau wisuda pada program sarjana.

Demikian surat keterangan ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 20 Juni 2023

Dekan



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

