

**PENGARUH PENAMBAHAN MINYAK JINTAN HITAM  
(*Nigella sativa* L.) TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN,  
KUALITAS KIMIA DAN SENSORIS BAKSO  
DAGING AYAM BROILER**



Oleh:

**Rizki Dwi Setiawan**

**20/455775/PT/08455**

**SKRIPSI**

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

**SARJANA PETERNAKAN**

**pada**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH PENAMBAHAN MINYAK JINTAN HITAM  
(*Nigella sativa* L.) TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN,  
KUALITAS KIMIA DAN SENSORIS BAKSO  
DAGING AYAM BROILER**

Disusun oleh:

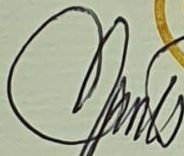
**Rizki Dwi Setiawan**

**20/455775/PT/08455**

Disetujui pada tanggal:

**4 Juli 2024**

Pembimbing



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

NIP. 196007071986031003



## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH PENAMBAHAN MINYAK JINTAN HITAM  
(*Nigella sativa* L.) TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN,  
KUALITAS KIMIA DAN SENSORIS BAKSO  
DAGING AYAM BROILER**

Yang disusun oleh:

**Rizki Dwi Setiawan**

**20/455775/PT/08455**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 27 Juni 2024  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

### SUSUNAN DEWAN PENGUJI

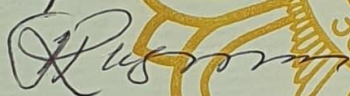
Pembimbing  
Sebagai Ketua



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

NIP. 196007071986031003

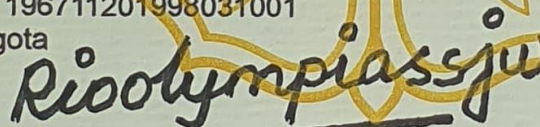
Anggota



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

NIP. 196711201998031001

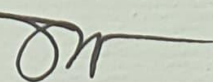
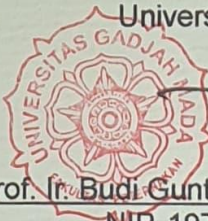
Anggota



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

NIP. 111198809201611101

Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan



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

NIP. 197008291996011001

## **SURAT KETERANGAN**

Nomor : 1675/J01.1.25/PP/2024

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

Nama : **Rizki Dwi Setiawan**  
NIM : **20/455775/PT/08455**  
Program Studi : **Ilmu dan Industri Peternakan**  
Judul Karya Akhir : **Pengaruh Penambahan Minyak Jintan Hitam (*Nigella sativa* L.) terhadap Aktivitas Antioksidan, Kualitas Kimia dan Sensoris Bakso Daging Ayam Broiler**  
Tanggal Ujian : **27 Juni 20**  
Pembimbing : **1. Ir. Edi Suryanto, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.**  
**2. -**  
Penguji : **1. Ir. Rusman, MP., Ph.D.**  
**2. Dr.Ir. Rio Olympias Sujarwanta, S.Pt., M.Sc., IPM., ASEAN Eng.**

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 4 Juli 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, 9 Juli 2024  
Dekan  
  


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