

**PENGARUH PENAMBAHAN ASAM SITRAT DAN ZEOLITE PADA  
LITTER TERHADAP PERSENTASE KARKAS DAN  
UKURAN ORGAN DALAM AYAM BROILER  
DI KANDANG CLOSED HOUSE**



**Disusun oleh:**

**Farhan Dwitya Nuraga**

**20/462695/PT/08612**

**SKRIPSI**

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

**SARJANA PETERNAKAN**

**pada**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

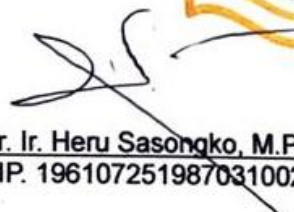
**PENGARUH PENAMBAHAN ASAM SITRAT DAN ZEOLITE PADA  
LITTER TERHADAP PERSENTASE KARKAS DAN  
UKURAN ORGAN DALAM AYAM BROILER  
DI KANDANG CLOSED HOUSE**

Disusun oleh:

**Farhan Dwitya Nuraga**  
**20/462695/PT/08612**

Disetujui pada tanggal:  
25 Juni 2024

Dosen Pembimbing



**Dr. Ir. Heru Sasongko, M.P.**  
**NIP. 196107251987031002**

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul  
**PENGARUH PENAMBAHAN ASAM SITRAT DAN ZEOLITE PADA  
LITTER TERHADAP PERSENTASE KARKAS DAN  
UKURAN ORGAN DALAM AYAM BROILER  
DI KANDANG CLOSED HOUSE**

Yang disusun oleh  
**Farhan Dwitya Nuraga**  
**20/462695/PT/08612**

Telah dipertahankan di dewan penguji  
pada tanggal 30 Mei 2024  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

### SUSUNAN DEWAN PENGUJI


Pembimbing/Pembimbing Pendamping\*)  
Sebagai ketua

  
Dr. Ir. Heru Sasongko, M.P.  
NIP. 19610725198703002

Anggota


  
Ir. Rusman, MP., Ph.D  
NIP. 196711201998031001

Anggota

  
drh. Bambang Ariyadi, MP., Ph.D.  
NIP. 19751006 200501 1 001

Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan



  
Prof. Ir. Budi Gunoro, S.Pt., M.Sc., Ph.d., IPU., ASEAN Eng.  
NIP. 197008291996011001



**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 : 1583/J01.1.25/PP/2024**

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

Nama	: Farhan Dwitya Nuraga
NIM	: 20/462695/PT/08612
Program Studi	: Ilmu dan Industri Peternakan
Judul Karya Akhir	: Pengaruh Penambahan Asam Sitrat dan Zeolite pada Litter terhadap Persentase Karkas dan Ukuran Organ Dalam Ayam Broiler di Kandang Closed House
Tanggal Ujian	: 30 Mei 2024
Pembimbing	: 1. Dr. Ir. Heru Sasongko, MP. 2. -
Penguji	: 1. Ir. Rusman, MP., Ph.D. 2. drh. Bambang Ariyadi, MP., Ph.D.

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 25 Juni 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, 3 Juli 2024  
Dekan  


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