

**KESEIMBANGAN NITROGEN PADA KAMBING KACANG BETINA  
DENGAN PEMBERIAN TMR (*TOTAL MIXED RATION*) BERBASIS  
KANGKUNG KERING**



Oleh:

Imam Ghozali

20/459696/PT/08522

**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

**KESEIMBANGAN NITROGEN PADA KAMBING KACANG BETINA  
DENGAN PEMBERIAN TMR (TOTAL MIXED RATION) BERBASIS  
KANGKUNG KERING**

Disusun oleh:

**Imam Ghozali**

**20/459696/PT/08522**

Disetujui pada tanggal:

**16 Juli 2024**

Telah diperiksa dan disetujui,  
Pembimbing



**Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA., IPU.**  
**NIP. 19581110 198403 2 001**

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

### **KESEIMBANGAN NITROGEN PADA KAMBING KACANG BETINA DENGAN PEMBERIAN TMR (TOTAL MIXED RATION) BERBASIS KANGKUNG KERING**

Yang disusun oleh

**Imam Ghozali**

**20/459696/PT/08522**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 9 Juli 2024  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

### SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing  
Sebagai ketua

  
Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA., IPU.  
NIP. 19581110 198403 2 001  
Anggota

  
Ir. Hamdan Maulana, S.Pt., M.Sc., IPP.  
NIKA. 111199404202002101  
Anggota

  
Prof. Ir. Bambang Suwignyo, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.  
NIP. 1975123 1200312 1 003

Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan

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



**KESEIMBANGAN NITROGEN PADA KAMBING KACANG BETINA DENGAN PEMBERIAN TMR (TOTAL MIXED RATION) BERBASIS KANGKUNG KERING**

IMAM GHOZALI, Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA., IPU.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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 : 1913/J01.1.25/PP/2024

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

Nama : Imam Ghozali  
NIM : 20/459696/PT/08522  
Program Studi : Ilmu dan Industri Peternakan  
Judul Karya Akhir : Keseimbangan Nitrogen pada Kambing Kacang Betina dengan Pemberian TMR (Total Mixed Ration) Berbasis Kangkung Kering  
Tanggal Ujian : 9 Juli 2024  
Pembimbing : 1. Prof.Dr.Ir. Kustantinah, DEA., IPU.  
2. -  
Penguji : 1. Ir. Hamdani Maulana, S.Pt., M.Sc., IPP.  
2. Prof.Ir. Bambang Suwignyo, S.Pt., MP., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 16 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, 18 Juli 2024

Dekan



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

