

**PENGARUH PENAMBAHAN *HIGH QUALITY FEED SUPPLEMENT***  
**DAN *MINERAL MIX* TERHADAP KONSUMSI DAN KECERNAAN**  
**NUTRIEN PAKAN PADA SAPI PERSILANGAN LIMOUSIN-**  
**PERANAKAN ONGOLE BETINA**



Oleh:

**Artanti Aristawati**

**19/442952/PT/08084**

**SKRIPSI**

Diserahkan guna memenuhi sebagian syarat  
yang diperlukan untuk mendapatkan gelar

**SARJANA PETERNAKAN**

pada

**FAKULTAS PETERNAKAN**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2023**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH PENAMBAHAN *HIGH QUALITY FEED SUPPLEMENT*  
DAN *MINERAL MIX* TERHADAP KONSUMSI DAN KECERNAAN  
NUTRIEN PAKAN PADA SAPI PERSILANGAN  
LIMOUSIN-PERANAKAN ONGOLE BETINA**



Disusun oleh:

**Artanti Aristawati**  
**19/442952/PT/08084**

Disetujui pada tanggal:

14 Juli 2023

Pembimbing



Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng.  
NIP. 19650316 199803 2 001

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH PENAMBAHAN *HIGH QUALITY FEED SUPPLEMENT*  
DAN *MINERAL MIX* TERHADAP KONSUMSI DAN KECERNAAN  
NUTRIEN PAKAN PADA SAPI PERSILANGAN  
LIMOUSIN-PERANAKAN ONGOLE BETINA**


Yang disusun oleh:

**Artanti Aristawati**  
**19/442952/PT/08084**

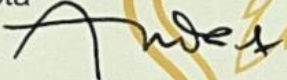
Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 11 Juli 2023  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

### SUSUNAN DEWAN PENGUJI

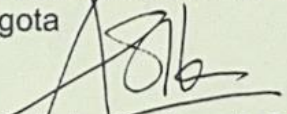
Pembimbing  
Sebagai Ketua



Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng.  
NIP. 19650316 199803 2 001  
Anggota





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



Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.  
NIP. 19710717 200012 2 001

Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan



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



## **SURAT KETERANGAN**

Nomor : 4107/J01.1.25/PP/2023

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

Nama	: Artanti Aristawati
NIM	: 19/442952/PT/08084
Program Studi	: Ilmu dan Industri Peternakan
Judul Karya Akhir	: Pengaruh Penambahan High Quality Feed Supplement dan Mineral Mix terhadap Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Pakan pada Sapi Persilangan Limousin-Peranakan Ongole Betina
Tanggal Ujian	: 11 Juli 2023
Pembimbing	: 1. Dr.Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng. 2. -
Penguji	: 1. Ir. Andriyani Astuti, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng 2. Dr.Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 14 Juli 2023.

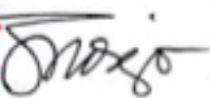
Surat keterangan ini dibuat sebagai lampiran Unggah Mandiri Karya Akhir mahasiswa sebagai syarat yudisium atau wisuda pada program sarjana.

Demikian surat keterangan ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Yogyakarta, 18 Juli 2023

Dekan



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