

**EVALUASI KECERNAAN RANSUM YANG MENDAPAT  
SUPLEMEN SELENIUM ORGANIK DAN ANORGANIK  
SECARA *IN VITRO* GAS TEST**



Oleh:

**Alvin Budiarto Indrajana**

**19/445991/PT/08245**

**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

**EVALUASI KECERNAAN RANSUM YANG MENDAPAT SUPLEMEN  
SELENIUM ORGANIK DAN ANORGANIK SECARA  
IN VITRO GAS TEST**

Disusun oleh:

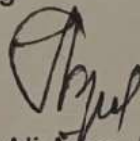
**Alvin Budiarto Indrajana**

**19/445991/PT/08245**

Disetujui pada tanggal:

**12 Juli 2022**

Pembimbing



Prof. Dr. Ir. Ali Agus, DAA., DEA., IPU., ASEAN Eng.  
NIP. 19660822 199010 1 001

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

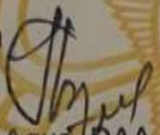
### **EVALUASI KECERNAAN RANSUM YANG MENDAPAT SUPLEMEN SELENIUM ORGANIK DAN ANORGANIK SECARA IN VITRO GAS TEST**

Disusun oleh:

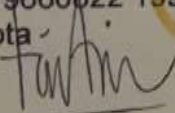
**Alvin Budiarto Indrajana**  
**19/445991/PT/08245**

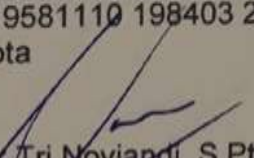
Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 11 Juli 2023  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat  
**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Pembimbing  
Sebagai Ketua

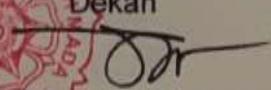
  
Prof. Dr. Ir. Ali Agus, DAA., DEA., IPU., ASEAN Eng.  
NIP. 19660822 199010 1 001

Anggota

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

  
Ir. Cuk Tri Noviandi, S.Pt., M.Anim.St., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.  
NIP. 19731119 199903 1 001

Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan

  
Prof. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.  
NIP. 19700829 100601 1 001

## **SURAT KETERANGAN**

Nomor : 4063/J01.1.25/PP/2023

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

Nama	: Alvin Budiarto Indrajana
NIM	: 19/445991/PT/08245
Program Studi	: Ilmu dan Industri Peternakan
Judul Karya Akhir	: Evaluasi Kecernaan Ransum yang Mendapat Suplemen Selenium Organik dan Anorganik Secara In Vitro Gas Test
Tanggal Ujian	: 11 Juli 2023
Pembimbing	: 1. Prof.Dr.Ir. Ali Agus, DAA., DEA., IPU., ASEAN Eng. 2. -
Penguji	: 1. Prof.Dr.Ir. Kustantinah, DEA., IPU. 2. Ir. Cuk Tri Noviandi, S.Pt., M.Anim.St., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

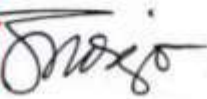
Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 12 Juli 2023.

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, 14 Juli 2023

Dekan



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