

**PENGARUH PENAMBAHAN *BLEND ESSENTIAL OIL*
TERHADAP PRODUKSI METANA DAN KECERNAAN
PADA DUA MACAM HIJAUAN PAKAN
SECARA *IN VITRO***



Disusun oleh:

Juan Tio Fernando

19/446036/PT/08290

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 *BLEND ESSENTIAL OIL* TERHADAP
PRODUKSI METANA DAN KECERNAAN PADA DUA MACAM
HIJAUAN PAKAN SECARA *IN VITRO***

Disusun oleh:

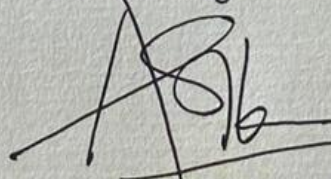
Juan Tio Fernando
19/446036/PT/08290

Disetujui pada tanggal:

5 OKTOBER 2023

Telah diperiksa dan disetujui

Pembimbing



Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM
NIP.197107172000122001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH PENAMBAHAN *BLEND ESSENTIAL OIL* TERHADAP
PRODUKSI METANA DAN KECERNAAN PADA DUA MACAM
HIJAUAN PAKAN SECARA *IN VITRO***


Yang disusun oleh:

Juan Tio Fernando
19/446036/PT/08290

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 12 September 2023
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

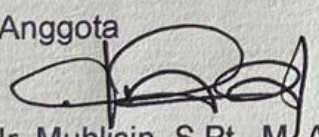
Pembimbing
Sebagai ketua


Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.
NIP.197107172000122001

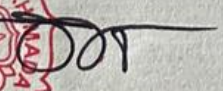
Anggota


Prof. Dr. Ir. Bambang Suhartanto, DEA., IPU.
NIP.195811241983031003

Anggota


Ir. Muhlisin, S.Pt., M. Agr., Ph.D., IPP.
NIP.198505102014041002

Fakultas Peternakan
Universitas Gadjah Mada
Dekan


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

SURAT KETERANGAN

Nomor : 5019/J01.1.25/PP/2023

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

Nama : **Juan Tio Fernando**
NIM : **19/446036/PT/08290**
Program Studi : **Ilmu dan Industri Peternakan**
Judul Karya Akhir : **Pengaruh Penambahan Blend Essential Oil terhadap Produksi Metan dan Kecernaan pada Dua Macam Hijauan Pakan Secara In Vitro**
Tanggal Ujian : **12 September 2023**
Pembimbing : **1. Dr.Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.**
2. -
Penguji : **1. Prof.Dr.Ir. Bambang Suhartanto, DEA., IPU.**
2. Ir. Muhlisin, S.Pt., M.Agri., Ph.D., IPP.

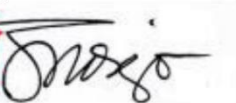
Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 5 Oktober 2023.

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, 11 Oktober 2023

Dekan



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