

**EVALUASI PENAMBAHAN EKSTRAK KEMUKUS (*Piper cubeba*)
DALAM RANSUM TERHADAP DEGRADASI NUTRIEN SECARA
IN VITRO**



Oleh

Drastian Mihatma Sari

21/473173/PT/08807

SKRIPSI

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

SARJANA PETERNAKAN

pada

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

EVALUASI PENAMBAHAN EKSTRAK KEMUKUS (*Piper cubeba*)

DALAM RANSUM TERHADAP DEGRADASI NUTRIEN SECARA

IN VITRO

Disusun oleh:

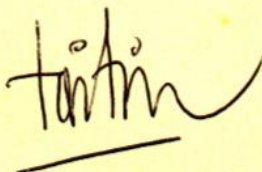
Drastian Mihatma Sari

21/473173/PT/08807

Disetujui pada tanggal:

09 Oktober 2025

Pembimbing



Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA.

NIP. 19581110 198403 2 001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

EVALUASI PENAMBAHAN EKSTRAK KEMUKUS (*Piper cubeba*) DALAM RANSUM TERHADAP DEGRADASI NUTRIEN SECARA IN VITRO

Yang disusun oleh

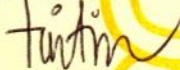
Drastian Mihatma Sari

21/473173/PT/08807

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 02 Oktober 2025
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing
Sebagai Ketua



Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA.

NIP. 19581110 198403 2 001

Anggota



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

NIP. 19581124 198303 1 003

Anggota



Prof. Dr. Ir. Chusnul Hanim, M. Si., IPM., ASEAN Eng.

NIP. 19650316 199803 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



EVALUASI PENAMBAHAN EKSTRAK KEMUKUS (Piper cubeba) DALAM RANSUM TERHADAP DEGRADASI NUTRIEN SECARA IN VITRO

Drastian Mihatma Sari, Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA.

Universitas Gadjah Mada, 2025. Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id>

Telpon (0274) 513363
Faksimile (0274) 521578, Website: <http://fapet.ugm.ac.id>, E-mail: fapet@ugm.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : 4872/UN1/PT/AKM/PK.04.00/2025

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

Nama : Drastian Mihatma Sari
NIM : 21/473173/PT/08807
Program Studi : Ilmu dan Industri Peternakan
Judul Karya Akhir : Evaluasi Penambahan Ekstrak Kemukus (Piper Cubeba) Dalam Ransum Terhadap Degradasi Nutrien Secara In Vitro
Tanggal Ujian : 2 Oktober 2025
Pembimbing : 1. Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA.
2. -
Penguji : 1. Prof. Dr. Ir. Bambang Suhartanto, DEA., IPU.
2. Prof. Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng.

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 9 Oktober 2025.

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, 9 Oktober 2025

Dekan



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

