

**PENGARUH LEVEL PEMBERIAN MINYAK BIJI NYAMPLUNG
(*CALOPHYLLUM INOPHYLLUM* L.) SEBAGAI ADITIF PAKAN TERHADAP
KECERNAAN, FERMENTASI, DAN PRODUKSI GAS METANA DALAM
RUMEN SECARA *IN VITRO* PADA RANSUM *HIGH ENERGY***



Oleh :

**Fathin Alif Djatmiko
21/479279/PT/08974**

SKRIPSI

Diserahkan guna memenuhi sebagai syarat
yang diperlukan untuk mendapat gelar

SARJANA PETERNAKAN

pada

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH LEVEL PEMBERIAN MINYAK BIJI NYAMPLUNG
(*CALOPHYLLUM INOPHYLLUM* L.) TERHADAP KECERNAAN,
FERMENTASI DAN PRODUKSI GAS METANA DALAM RUMEN
SECARA *IN VITRO* PADA RANSUM SAPI HIGH ENERGY**

Disusun oleh:

Fathin Alif Djatmiko
21/479279/PT/08974

Disetujui pada tanggal:

18 Desember 2024



Pembimbing

Ir. Dimas Hand Vidya Paradhipta, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPP.
NIP. 19910716 202406 1 001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH LEVEL PEMBERIAN MINYAK BIJI NYAMPLUNG
(*CALOPHYLLUM INOPHYLLUM* L.) TERHADAP KECERNAAN,
FERMENTASI, DAN PRODUKSI GAS METANA DALAM RUMEN SECARA *IN*
VITRO PADA RANSUM SAPI *HIGH ENERGY***

Disusun oleh:

Fathin Alif Djatmiko
21/479279/PT/08974

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 17 Desember 2024
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

SUSUNAN DEWAN PENGUJI


Pembimbing
Sebagai ketua



Ir. Dimas Hand Vidya Paradhita, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPP.

NIP. 199107162024061001

Anggota



Dr. Ir. Miftahush Shirothul Haq, S.Pt., IPP.

NIP. 199109082024061002

Anggota



Moh. Sofi'ul Anam, S.Pt., M.Sc.

NIKA. 111199404202201101

Fakultas Peternakan
Universitas Gadjah Mada
Dekan



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

NIP. 197008291996011001

SURAT KETERANGAN

Nomor : 58/J01.1.25/PP/2025

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

Nama : Fathin Alif Djatmiko
NIM : 21/479279/PT/08974
Program Studi : Ilmu dan Industri Peternakan
Judul Karya Akhir : Pengaruh Level Pemberian Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.) Sebagai Aditif Pakan Terhadap Kecernaan, Fermentasi, dan Produksi Gas Metana dalam Rumen Secara In Vitro Pada Ransum High Energy
Tanggal Ujian : 17 Desember 2024
Pembimbing : 1. Ir. Dimas Hand Vidya Paradhipta, S.Pt., M.Sc., Ph.D
2. -
Penguji : 1. Dr. Ir. Miftahush Shirothul Haq, S.Pt., IPP.
2. Moh. Sofi'ul Anam, S.Pt., M.Sc

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 18 Desember 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, 9 Januari 2025

Dekan



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