



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH PENGGUNAAN SINAMALDEHID TEPUNG DAUN KAYU MANIS (*Cinnamomum burmanni* Ness ex Bl.) UNTUK PROTEKSI PROTEIN TERHADAP PARAMETER FERMENTASI RUMEN SECARA IN VITRO
NADA KHAIRANI, Dr. Ir. Chusnul Hanim, M. Si., IPM., ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGARUH PENGGUNAAN SINAMALDEHID TEPUNG
DAUN KAYU MANIS (*Cinnamomum burmanni*
Ness ex Bl.) UNTUK PROTEKSI PROTEIN
TERHADAP PARAMETER FERMENTASI
RUMEN SECARA *IN VITRO***



Oleh:
Nada Khairani
20/455765/PT/08445

SKRIPSI

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

SARJANA PETERNAKAN

Pada

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2024**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH PENGGUNAAN SINAMALDEHID TEPUNG DAUN KAYU MANIS (*Cinnamomum burmanni* Ness ex Bl.) UNTUK PROTEKSI PROTEIN TERHADAP PARAMETER FERMENTASI RUMEN SECARA IN VITRO
NADA KHAIRANI, Dr. Ir. Chusnul Hanim, M. Si., IPM., ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH PENGGUNAAN SINAMALDEHID TEPUNG DAUN KAYU
MANIS (*Cinnamomum burmanni* Ness ex Bl.) UNTUK PROTEKSI
PROTEIN TERHADAP PARAMETER FERMENTASI RUMEN
SECARA IN VITRO**



Pembimbing

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



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH PENGGUNAAN SINAMALDEHID TEPUNG DAUN KAYU MANIS (*Cinnamomum burmanni* Ness ex Bl.) UNTUK PROTEKSI PROTEIN TERHADAP PARAMETER FERMENTASI RUMEN SECARA IN VITRO
NADA KHAIRANI, Dr. Ir. Chusnul Hanim, M. Si., IPM., ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH PENGGUNAAN SINAMALDEHID TEPUNG DAUN KAYU MANIS
(*Cinnamomum burmanni* Ness ex Bl.) UNTUK PROTEKSI PROTEIN TERHADAP
PARAMETER FERMENTASI RUMEN
SECARA IN VITRO**

Disusun oleh:

Nada Khairani

20/455765/PT/08445

Telah dipertahankan di depan dewan pengaji
pada tanggal 2 April 2024

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Dosen 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


Ir. Muhsin, S.Pt., M.Agr., Ph.D., IPP.
NIP. 19850510 201404 1 002

Fakultas Peternakan

Universitas Gadjah Mada

Dekan


Prof. Ir. Budi Gunarto, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPIJ ASEAN Eng.
NIP. 197008291996011001



PENGARUH PENGGUNAAN SINAMALDEHID TEPUNG DAUN KAYU MANIS (*Cinnamomum burmanni* Ness ex Bl.) UNTUK PROTEKSI PROTEIN TERHADAP PARAMETER FERMENTASI RUMEN SECARA IN VITRO

NADA KHAIRANI, D.I.R. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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

SURAT KETERANGAN

Nomor : 901/J01.1.25/PP/2024

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

Nama	:	Nada Khairani
NIM	:	20/455765/PT/08445
Program Studi	:	Ilmu dan Industri Peternakan
Judul Karya Akhir	:	Pengaruh Penggunaan Sinamaldehid Tepung Daun Kayu Manis (<i>Cinnamomum burmanni</i> Ness ex Bl.) untuk Proteksi Protein terhadap Parameter Fermentasi Rumen Secara In Vitro
Tanggal Ujian	:	2 April 2024
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. Ir. Muhlisin, S.Pt., M.Agr., Ph.D., IPP.

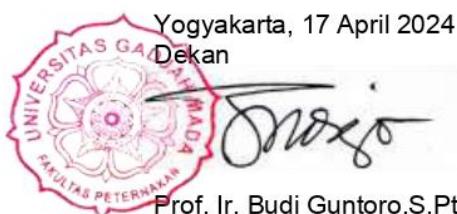
Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 5 April 2024.

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, 17 April 2024

Dekan



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

