

MITIGASI PRODUKSI METANA (CH₄) ENTERIK PADA RUMINANSIA MELALUI PENAMBAHAN RUMPUT LAUT SEBAGAI ADITIF PAKAN

Disertasi



Oleh:

Nur Hidayah
21/486441/SPT/00226

PROGRAM DOKTOR ILMU PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

MITIGASI PRODUKSI METANA (CH₄) ENTERIK PADA RUMINANSIA MELALUI PENAMBAHAN RUMPUT LAUT SEBAGAI ADITIF PAKAN

Disertasi untuk memperoleh
derajat Doktor dalam Ilmu Peternakan pada
Universitas Gadjah Mada

Dipertahankan di hadapan
Dewan Penguji Program Doktor Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan
Universitas Gadjah Mada

Pada tanggal, 18 Februari 2026

Oleh:

Nur Hidayah
21/486441/SPT/00226

Lahir:
Tuban, 6 November 1988



HALAMAN PERSETUJUAN

MITIGASI PRODUKSI METANA (CH₄) ENTERIK PADA RUMINANSIA MELALUI PENAMBAHAN RUMPUT LAUT SEBAGAI ADITIF PAKAN

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nur Hidayah
21/486441/SPT/00226

Telah disetujui oleh Tim Promotor

Susunan Tim Promotor

Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA,
Promotor

Ir. Cuk Tri Noviandi, S.Pt., M.Anim.St., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Ko-Promotor

Ir. Andriyani Astuti, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Ko-Promotor

Mengesahkan:

Dekan/Penanggung Jawab Program Doktor Ilmu Peternakan
Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM

Pada tanggal: 25 FEB 2026



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



HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI

**MITIGASI PRODUKSI METANA (CH₄) ENTERIK PADA
RUMINANSIA MELALUI PENAMBAHAN RUMPUT LAUT
SEBAGAI ADITIF PAKAN**

Dipersembahkan dan disusun oleh:

Nur Hidayah

21/486441/SPT/00226

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji:

Pada tanggal 18 Februari 2026

Susunan Dewan Penguji

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

Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA.
Promotor

Ir. Cuk Tri Noviandi, S.Pt., M.Anim.St., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Ko-Promotor

Ir. Andriyani Astuti, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Ko-Promotor

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


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

Prof. Ir. Bambang Suwignyo, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Penguji

Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.
Penguji

Dr. Lilis Hartati, S.Pt., M.P.
Penguji

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Doktor
Pada tanggal 18 Februari 2026


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