

**PENGARUH KAYU SECANG (*Caesalpinia sappan*)
TERHADAP KECERNAAN NUTRIEN, PARAMETER
FERMENTASI RUMEN DAN PRODUKSI METAN *IN VITRO***

Tesis



Oleh:

Hilmy Abdurrasyid Ammar
21/489163/PPT/01189

PROGRAM MAGISTER ILMU PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2023

**PENGARUH KAYU SECANG (*Caesalpinia sappan*)
TERHADAP KECERNAAN NUTRIEN, PARAMETER
FERMENTASI RUMEN DAN PRODUKSI METAN *IN VITRO***

Tesis untuk memperoleh
Derajat Magister dalam Ilmu Peternakan pada
Universitas Gadjah Mada

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

Pada tanggal 11 Desember 2023

Oleh :

Hilmy Abdurrasyid Ammar
21/489163/PPT/01189

Lahir:
Kuningan, 5 Juni 1997

HALAMAN PERSETUJUAN

PENGARUH KAYU SECANG (*Caesalpinia sappan*) TERHADAP KECERNAAN NUTRIEN, PARAMETER FERMENTASI RUMEN DAN PRODUKSI METAN *IN VITRO*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Hilmy Abdurrasyid Ammar
21/489163/PPT/01189

Telah disetujui Pembimbing
Pada tanggal 15 November 2023

Susunan Pembimbing



Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng.
Pembimbing Utama



Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.
Pembimbing Pendamping

Mengesahkan:

Dekan / Penanggungjawab Program Magister Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan UGM



Tanggal:19 DEC 2023



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

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**PENGARUH KAYU SECANG (*Caesalpinia sappan*)
TERHADAP KECERNAAN NUTRIEN, PARAMETER
FERMENTASI RUMEN DAN PRODUKSI METAN *IN VITRO***

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Hilmy Abdurrasyid Ammar
21/489163/PPT/01189

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

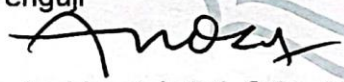
Pada tanggal: 11 Desember 2023

Susunan Dewan Penguji


Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng.
Pembimbing Utama




Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.
Pembimbing Pendamping


Ir. Muhlisin, S.Pt., M.Agr., Ph.D., IPP.
Penguji


Ir. Andriyani Astuti, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM. ASEAN Eng.
Penguji

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister

Pada tanggal:1..9....DEC 2023



Prof. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Dekan / Penanggungjawab Program Magister Ilmu Peternakan