

# KANDUNGAN ALKALOID DAN KECERNAAN *IN VITRO* SILASE HIJAUAN OROK-OROK (*Crotalaria juncea* L.) PADA UMUR POTONG BERBEDA

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: 7 Maret 2025

Oleh:

Selvira Hasan  
21/490956/PPT/01211

Lahir:  
Componge, 18 Agustus 1998

## HALAMAN PERSETUJUAN

# KANDUNGAN ALKALOID DAN KECERNAAN *IN VITRO* SILASE HIJAUAN OROK-OROK (*Crotalaria juncea* L.) PADA UMUR POTONG BERBEDA

Dipersiapkan dan disusun oleh:


Selvira Hasan

21/490956/PPT/01211


Telah disetujui Pembimbing

Pada tanggal 20 Januari 2025

Susunan Pembimbing



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



Prof. Ir. Nafiatul Umami, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng  
Pembimbing Pendamping

Mengesahkan:

Dekan / Penanggungjawab Program Magister Ilmu Peternakan  
Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada

Tanggal: 18 MAR 2025



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



HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**KANDUNGAN ALKALOID DAN KECERNAAN *IN VITRO*  
SILASE HIJAUAN OROK-OROK (*Crotalaria juncea* L.)  
PADA UMUR POTONG BERBEDA**


Dipersiapkan dan disusun oleh:

Selvira Hasan  
21/490956/PPT/01211


Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 7 Maret 2025

Susunan Dewan Penguji



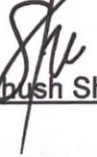
Prof. Dr. Ir. Bambang Suhartanto, DEA., IPU  
Pembimbing Utama



Prof. Ir. Nafiatul Umami, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng  
Pembimbing Pendamping





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



Dr. Miftahush Shirotul Haq, S.Pt.  
Penguji

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

Pada tanggal: 18 MAR 2025



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