

**PENGARUH UMUR DAN TINGGI PEMOTONGAN  
TERHADAP MORFOLOGI, PRODUKSI BIOMASSA,  
KANDUNGAN PROTEIN KASAR DAN ALKALOID PADA  
PERTUMBUHAN KEMBALI TANAMAN OROK-OROK  
(*Crotalaria juncea* L.)**

**Tesis**



Oleh:

Himmah Aliyatiddin  
22/508282/PPT/01232

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

2025

PENGARUH UMUR DAN TINGGI PEMOTONGAN TERHADAP  
MORFOLOGI, PRODUKSI BIOMASSA, KANDUNGAN  
PROTEIN KASAR DAN ALKALOID PADA PERTUMBUHAN  
KEMBALI TANAMAN OROK-OROK (*Crotalaria juncea* L.)

Tesis untuk memperoleh  
Derajat Magister Ilmu Peternakan pada  
Universitas Gadjah Mada

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

Pada tanggal:

Oleh:

Himmah Aliyatiddin  
22/508282/PPT/01232

Lahir:  
Tangerang, 19 Maret 2000

## HALAMAN PERSETUJUAN

### PENGARUH UMUR DAN TINGGI PEMOTONGAN TERHADAP MORFOLOGI, PRODUKSI BIOMASSA, KANDUNGAN PROTEIN KASAR DAN ALKALOID PADA PERTUMBUHAN KEMBALI TANAMAN OROK-OROK (*Crotalaria juncea* L.)


Dipersiapkan dan disusun oleh:

Himmah Aliyatiddin  
22/508282/PPT/01232

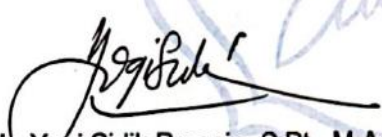
Telah disetujui Pembimbing

Pada tanggal: 13 Februari 2025

Susunan Pembimbing



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



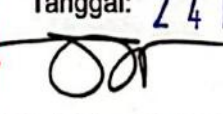

Ir. Yogi Sidik Prasajo, S.Pt., M.Agr., Ph.D., IPP.  
Pembimbing Pendamping

Mengesahkan:

Dekan/Penanggungjawab Program Magister Ilmu Peternakan

Fakultas Peternakan UGM

Tanggal: 24 FEB 2025



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

## HALAMAN PENGESAHAN

### TESIS

# PENGARUH UMUR DAN TINGGI PEMOTONGAN TERHADAP MORFOLOGI, PRODUKSI BIOMASSA, KANDUNGAN PROTEIN KASAR DAN ALKALOID PADA PERTUMBUHAN KEMBALI TANAMAN OROK-OROK (*Crotalaria juncea* L.)


Dipersiapkan dan disusun oleh:

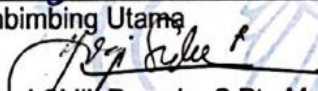
Himmah Aliyatiddin  
22/508282/PPT/01232


Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 21 Februari 2025

Susunan Dewan Penguji

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


  
Ir. Yogi Sidik Prasajo, S.Pt., M.Agr., Ph.D., IPP.  
Pembimbing Pendamping

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

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



Pada tanggal: 24 FEB 2025

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