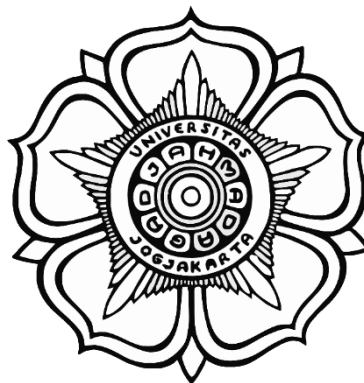


**PENGARUH UMUR PANEN DAN KONSENTRASI LARUTAN  
NUTRISI TERHADAP MORFOLOGI, PRODUKSI BIOMASSA,  
KOMPOSISI KIMIA, DAN KECERNAAN *IN VITRO*  
*HYDROPONIC FODDER JAGUNG***

**Tesis**



Oleh:

Anisa Ayu Rini

22/508774/PPT/01238

PROGRAM MAGISTER ILMU PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025

**PENGARUH UMUR PANEN DAN KONSENTRASI LARUTAN  
NUTRISI TERHADAP MORFOLOGI, PRODUKSI BIOMASSA,  
KOMPOSISI KIMIA, DAN KECERNAAN *IN VITRO*  
*HYDROPONIC FODDER JAGUNG***

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 :

Oleh:

Anisa Ayu Rini  
22/508774/PPT/01238

Lahir:  
Pemalang, 24 Juli 2000

## HALAMAN PERSETUJUAN

# PENGARUH UMUR PANEN DAN KONSENTRASI LARUTAN NUTRISI TERHADAP MORFOLOGI, PRODUKSI BIOMASSA, KOMPOSISI KIMIA, KECERNAAN *IN VITRO* *HYDROPONIC FODDER JAGUNG*


Dipersiapkan dan disusun oleh:

Anisa Ayu Rini  
22/508774/PPT/01238

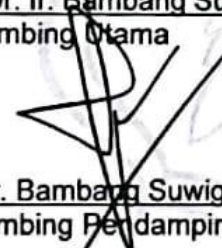
Telah disetujui Pembimbing

Pada tanggal: 5 Februari 2025

Susunan Pembimbing



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




Prof. Ir. Bambang Suwignyo, S.Pt., MP., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.  
Pembimbing Pendamping

Mengesahkan:

Dekan/Penanggungjawab Program Magister Ilmu Peternakan  
Fakultas Peternakan UGM



Tanggal: 24 FEB 2025



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

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**PENGARUH UMUR PANEN DAN KONSENTRASI LARUTAN  
NUTRISI TERHADAP MORFOLOGI, PRODUKSI BIOMASSA,  
KOMPOSISI KIMIA, KECERNAAN *IN VITRO*  
*HYDROPONIC FODDER JAGUNG***


Dipersiapkan dan disusun oleh:

Anisa Ayu Rini  
22/508774/PPT/01238

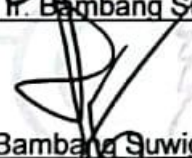
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 14 Februari 2025

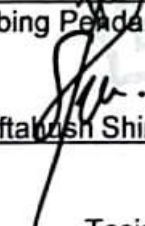
Susunan Dewan penguji



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




Prof. Ir. Bambang Suwignyo, S.Pt., MP., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.,  
Pembimbing Pendamping



Dr. Ir. Miftahul Shirothul Haq, S.Pt., IPP,  
Penguji

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

Pada tanggal: 24 FEB 2025



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