

# **RESPON VINBLASTIN DAN PROLIN DAUN TAPAK DARA TERHADAP PUPUK ZA, *BIOCHAR* SEKAM PADI, DAN CEKAMAN AIR PADA INCEPTISOL KARANGWANGKAL, BANYUMAS**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat master

Program Studi Ilmu Tanah



disusun oleh

**SIMBAR SULANJARI SUSANTO**

(21/490140/PPN/04827)

PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023

# RESPON VINBLASTIN DAN PROLIN DAUN TAPAK DARA TERHADAP PUPUK ZA, BIOCHAR SEKAM PADI, DAN CEKAMAN AIR PADA INCEPTISOL KARANGWANGKAL, BANYUMAS

disusun oleh  
**Simbar Sulanjari Susanto**  
21/490140/PPN/04827

telah disetujui oleh

Pembimbing Utama

Prof. Dr. Ir. Sri Nuryani Hidayah Utami, M.P., M.Sc.

Tanda  
tangan

Tanggal

21/12/23

Pembimbing Pendamping

Dr. Ir. Eko Hanudin, M.S.

Penguji

Dr. Makruf Nurudin, S. P., M. P

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh derajat master  
Tanggal 21 Desember 2023

Mengetahui,  
Ketua Departemen Ilmu Tanah  
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada  
21/12/23

Prof. Dr. Ir. Benito Heru Purwanto, M. P., M. Agr.