

Tesis

**KINETIKA MINERALISASI NITROGEN DENGAN
PENGUNAAN BIOCHAR DAN PUPUK N DI TANAH ANDISOL
NGABLAH, MAGELANG**



Disusun oleh

Olvioleta Kartika Sonya Utami

22/501438/PPN/04928

PROGRAM PASCASARJANA

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

Tesis

**KINETIKA MINERALISASI N DENGAN PENGGUNAAN BIOCHAR DAN
PUPUK N DI ANDISOL NGABLAH, MAGELANG**

Disusun oleh:
Olvioleta Kartika Sonya Utami
22/501438/PPN/04928

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Juli 2024

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing Utama		
Prof. Dr. Ir. Benito Heru Purwanto, M.P., M.Agr.		30/07/2024
Pembimbing Pendamping		
Prof. Dr. Ir. Sri Nuryani Hidayah U., M.P., M.Sc.		30/07/2024
Penguji		
Nur 'Ainun Harlin Jennie P., S.Si., M.Sc., Ph.D.		30/07/2024

Mengetahui,
Ketua Departemen Ilmu Tanah
Fakultas Pertanian
Universitas Gadjah Mada
Tanggal 30 Juli 2024



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