



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Perbaikan Sifat Kimia Tanah, Peningkatan Serapan NPK, dan Hasil Bawang Merah dengan Perlakuan Frekuensi Penyiraman, Jenis Mulsa, dan Biochar Bambu di Entisol Samas, Bantul

Fatima Az-zahra Damayanti, Prof. Dr. Ir. Benito Heru Purwanto, M.P., M.Agr.; Dr. Makruf Nurudin, S.P., M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id>

## SKRIPSI

# PERBAIKAN SIFAT KIMIA TANAH, PENINGKATAN SERAPAN NPK, DAN HASIL BAWANG MERAH DENGAN PERLAKUAN FREKUENSI PENYIRAMAN, JENIS MULSA, DAN BIOCHAR BAMBU DI ENTISOL SAMAS, BANTUL



DISUSUN OLEH:  
**FATIMA AZ-ZAHRA DAMAYANTI**  
**19/439264/PN/15926**

DEPARTEMEN TANAH  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

2023



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Perbaikan Sifat Kimia Tanah, Peningkatan Serapan NPK, dan Hasil Bawang Merah dengan Perlakuan Frekuensi Penyiraman, Jenis Mulsa, dan Biochar Bambu di Entisol Samas, Bantul  
Fatima Az-zahra Damayanti, Prof. Dr. Ir. Benito Heru Purwanto, M.P., M.Agr.; Dr. Makruf Nurudin, S.P., M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id>

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### PERBAIKAN SIFAT KIMIA TANAH, PENINGKATAN SERAPAN NPK, DAN HASIL BAWANG MERAH DENGAN PERLAKUAN FREKUENSI PENYIRAMAN, JENIS MULSA, DAN BIOCHAR BAMBU DI ENTISOL SAMAS, BANTUL

Oleh:

Fatima Az-Zahra Damayanti

19/439264/PN/15926

Telah diuji pada tanggal:

13 Desember 2023

Skripsi ini diterima sebagai bagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

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

Pengaji

Prof. Dr. rer. nat. Junun Sartohadi, M.Sc.

Tanda Tangan

Tanggal  
17/1/24

.....  
17 - 01 - 2024

.....  
16 - 01 - 2024

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

Ketua Departemen Tanah



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

Tanggal: 17/1/24