

**EFEK CEKAMAN LOGAM TEMBAGA (Cu) PADA  
PERTUMBUHAN TANAMAN CABAI MERAH  
(*Capsicum annuum* L.)**

**SKRIPSI**



Oleh:

**Waliyyul Mulki Sinaga**

**19/441332/BI/10324**

**FAKULTAS BIOLOGI UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**

**EFEK CEKAMAN LOGAM TEMBAGA (Cu) PADA  
PERTUMBUHAN TANAMAN CABAI MERAH  
(*Capsicum annuum* L.)**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan guna mencapai derajat  
Sarjana Sains Program Studi Biologi



Pembimbing: Prof. Dr. Diah Rachmawati, S.Si., M.Si

Oleh:

**Waliyyul Mulki Sinaga**

**19/441332/BI/10324**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2025**

## HALAMAN PENGESAHAN

### Skripsi

## EFEK CEKAMAN LOGAM TEMBAGA (Cu) PADA PERTUMBUHAN TANAMAN CABAI MERAH (*Capsicum annuum* L.)

Oleh:

Waliyyul Mulki Sinaga

19/441332/BI/10324


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 10 Maret 2025 dan  
dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, Mei 2025

Fakultas Biologi

Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji  
Ketua Penguji

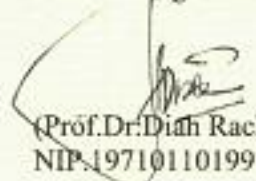


(Prof. Dr. rer.nat. Andhika Puspito Nugroho, S.Si., M.Si.)  
NIP. 197608082000031001



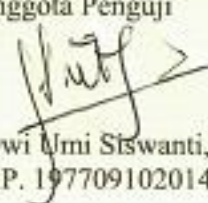
Dekan  
(Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.)  
NIP. 197003261995121001

Pembimbing Utama



(Prof. Dr. Diah Rachmawati, S.Si., M.Si.)  
NIP. 197101101997022001

Anggota Penguji



(Dwi Umi Siswanti, S.Si., M.Sc.)  
NIP. 197709102014042001