

**PERSISTENSI *Bacillus thuringiensis* DENGAN UV PROTEKTAN  
EKSTRAK SERISIN *Samia ricini* (Drury, 1773) PENGENDALI  
HAYATI *Spodoptera litura* (Fabricius, 1775) PADA TANAMAN  
BAWANG DAUN (*Allium fistulosum* L.)**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan guna mencapai derajat Sarjana Sains Program

Studi Biologi



Oleh:

**Sabrina Mahdiyah Tsany**

**19/441320/BI/10312**

**Pembimbing: Sukirno, S.Si., M.Sc., Ph.D.**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### Skripsi

**PERSISTENSI *Bacillus thuringiensis* DENGAN UV PROTEKTAN EKSTRAK  
SERISIN *Samia ricini* (Drury, 1773) PENGENDALI HAYATI *Spodoptera  
litura* (Fabricius, 1775) PADA TANAMAN BAWANG DAUN (*Allium  
fistulosum* L.)**

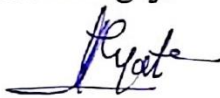
Oleh:

**Sabrina Mahdiyah Tsany  
19/441320/BI/10312**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 12 Juni 2023 dan dinyatakan memenuhi syarat

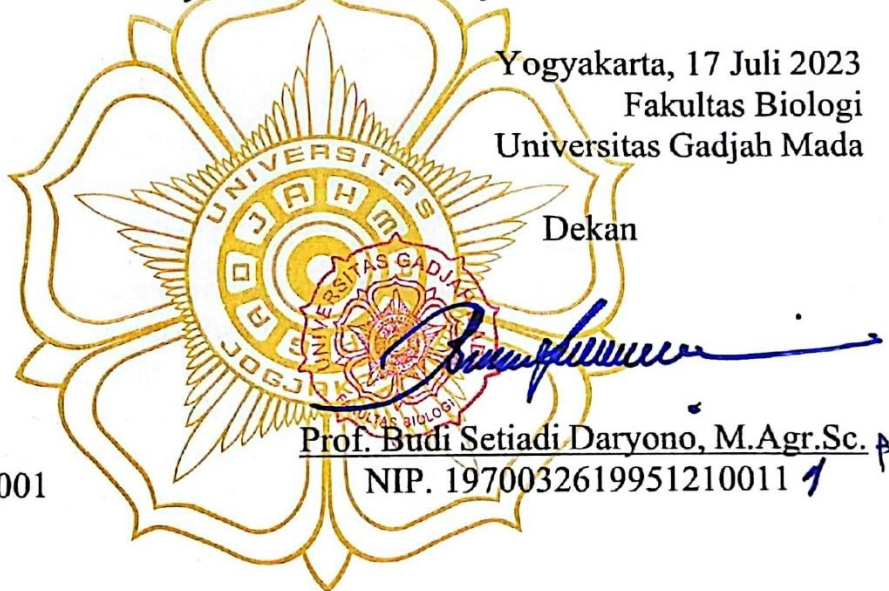
Yogyakarta, 17 Juli 2023  
Fakultas Biologi  
Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji  
Ketua Penguji



Dra. Mulyati, M.Si.  
NIP. 195910241985022001

Dekan



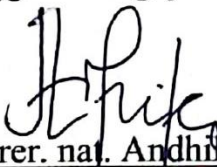
Prof. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.  
NIP. 1970032619951210011 1

Pembimbing Skripsi



Sukirno, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 198103122010121003

Anggota Penguji



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