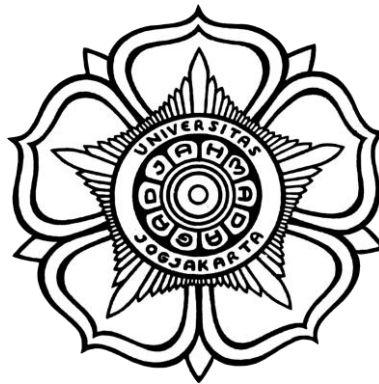


**TANGGAPAN KETAHANAN LIMA VARIETAS BAWANG
MERAH YANG DIPERLAKUKAN KOMBINASI
Bacillus velezensis B-27 DAN *Bacillus cereus* RC76
TERHADAP PENYAKIT MOLER**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat master
Program Studi Fitopatologi



disusun oleh:

ANNISA HASTA PRATIWI

21/484574/PPN/04741

PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023

**RESISTANCE RESPONSE OF FIVE SHALLOT VARIETIES
TREATED WITH COMBINATION OF *Bacillus velezensis* B-27
AND *Bacillus cereus* RC76 AGAINST TWISTED DISEASE**

Thesis

submitted to
Program Study of Phytopathology
for the Degree of Master



submitted by

ANNISA HASTA PRATIWI

21/484574/PPN/04741

POSTGRADUATE PROGRAM
FACULTY OF AGRICULTURE
GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA

2023

Tesis

**TANGGAPAN KETAHANAN LIMA VARIETAS BAWANG MERAH
YANG DIPERLAKUKAN KOMBINASI *Bacillus velezensis* B-27 DAN
Bacillus cereus RC76 TERHADAP PENYAKIT MOLER**

disusun oleh

Annisa Hasta Pratiwi

21/484574/PPN/04741

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Juli 2023

Telah disetujui oleh

Pembimbing Utama

Tanda tangan

Tanggal

Dr. Ir. Arif Wibowo, M.Agr.Sc.

24 Juli 2023

Pembimbing Pendamping

Dr. Tri Joko, S.P., M.Sc.

24 Juli 2023

Penguji

Ani Widiastuti, S.P., M.P., Ph.D.

24 Juli 2023

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat master
Tanggal 24 Juli 2023

Mengetahui,

Ketua Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

Dr. Tri Joko, S.P., M.Sc.