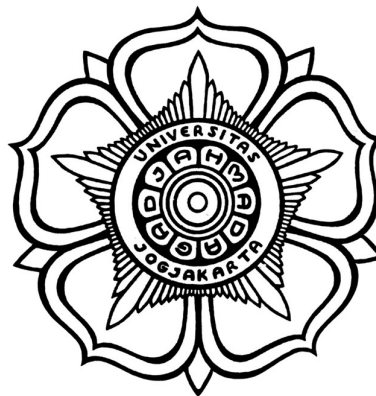


TESIS

ANALISIS METAGENOMIK KOMUNITAS BAKTERI DI PERAKARAN TANAMAN PISANG AWAK PADA TIGA TEKSTUR TANAH YANG BERBEDA

Sebagai persyaratan untuk memenuhi gelar *Master of Science*
Program Studi Magister Fitopatologi



disusun oleh:

Filzah Shalihah

23/529854/PPN/05209

PROGRAM STUDI MAGISTER FITOPATOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Tesis

**ANALISIS METAGENOMIK KOMUNITAS BAKTERI DI PERAKARAN TANAMAN
PISANG AWAK PADA TIGA TEKSTUR TANAH YANG BERBEDA**

disusun oleh
Filzah Shalihah
23/529854/PPN/05209

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Januari 2026

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

Prof. Dr. Ir. Siti Subandiyah, M.Agr.Sc.



28 Januari 2026

Pembimbing Pendamping

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



28 Januari 2026

Penguji

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



28 Januari 2026

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat master

Tanggal...29 Januari 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada



Prof. Dr. I. Siwi Indarti, M.P.
NIP. 196412191993032001