



SOLARISASI TANAH DAN APLIKASI *Bacillus velezensis* B-27 UNTUK PENGELOLAAN PENYAKIT PENTING TANAMAN

PAKIS (*Rumohra adiantiformis*)

Ayu Lutfi Nur Awalia, Prof. Ani Widiastuti, S.P., M.P., Ph.D. ; Prof. Tri Joko, S.P., M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SOLARISASI TANAH DAN APLIKASI *Bacillus velezensis* B-27 UNTUK

PENGELOLAAN PENYAKIT PENTING TANAMAN PAKIS

(*Rumohra adiantiformis*)



OLEH:

AYU LUTFI NUR AWALIA

21/482352/PN/17504

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025



SOLARISASI TANAH DAN APLIKASI *Bacillus velezensis* B-27 UNTUK PENGELOLAAN PENYAKIT PENTING TANAMAN PAKIS (*Rumohra adiantiformis*)

Ayu Lutfi Nur Awalia, Prof. Ani Widiastuti, S.P., M.P., Ph.D. ; Prof. Tri Joko, S.P., M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGAJUAN

SOLARISASI TANAH DAN APLIKASI *Bacillus velezensis* B-27 UNTUK
PENGELOLAAN PENYAKIT PENTING TANAMAN PAKIS
(*Rumohra adiantiformis*)

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada untuk Memenuhi
Persyaratan yang Diperlukan untuk Memperoleh Gelar Sarjana

OLEH:

AYU LUTFI NUR AWALIA

21/482352/PN/17504

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**SOLARISASI TANAH DAN APLIKASI *Bacillus velezensis* B-27 UNTUK
PENGELOLAAN PENYAKIT PENTING TANAMAN PAKIS
(*Rumohra adiantiformis*)**

Oleh

AYU LUTFI NUR AWALIA

21/482352/PN/17504

Telah diuji pada tanggal: 21 Juli 2025

Skripsi ini diterima sebagai sebagian persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

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



25 Juli 2025

Pembimbing Pendamping

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



25 Juli 2025

Penguji

Dr. Suryanti, S.P., M.P.



25 Juli 2025

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

Ketua Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan



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

Tanggal: 25 Juli 2025

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ayu Lutfi Nur Awalia
NIM : 21/482352/PN/17504
Tahun Terdaftar : 2021
Program Studi : Proteksi Tanaman
Fakultas : Pertanian

Dengan ini menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik Sarjana di suatu lembaga perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang atau lembaga lain, kecuali secara tertulis disitasi dalam skripsi ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian, saya menyatakan bahwa skripsi ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka saya sebagai penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 21 Juli 2025



Ayu Lutfi Nur Awalia

21/482352/PN/17504