

**IDENTIFIKASI SPESIES SECARA MOLEKULER DAN PERANCANGAN
PRIMER SPESIFIK UNTUK BAKTERI *Streptomyces* sp. strain UGM_P-NI3
BERBASIS GEN *trpB***



SKRIPSI

Disusun Oleh :

SYIFA ANDIANI

21/476821/PN/17170

DEPARTEMEN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

**IDENTIFIKASI SPESIES SECARA MOLEKULER DAN PERANCANGAN
PRIMER SPESIFIK UNTUK BAKTERI *Streptomyces* sp. strain UGM_P-NI3
BERBASIS GEN *trpB***



SKRIPSI

Disusun Oleh :

SYIFA ANDIANI

21/476821/PN/17170

DEPARTEMEN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

HALAMAN PENGESAHAN

IDENTIFIKASI SPESIES SECARA MOLEKULER DAN PERANCANGAN
PRIMER SPESIFIK UNTUK BAKTERI *Streptomyces* sp. strain UGM_P-NI3
BERBASIS GEN *trpB*

Oleh

SYIFA ANDIANI

21/476821/PN/17170

Telah diuji pada tanggal:

12 Januari 2026

Skripsi ini diterima sebagai sebagian persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Tanda tangan

Tanggal

Pembimbing Utama

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

26 Januari 2026

Pembimbing Pendamping

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

26 Januari 2026

Penguji I

Prof. Tri Joko, S.P., M.Sc., Ph.D

26 Januari 2026

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Ketua Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan



Prof. Dr. Ir. Siwi Indarti, M.P.

Tanggal: 26 Januari 2026