Identifikasi Spesies secara Molekuler dan Perancangan Primer Spesifik untuk Bakteri Streptomyces sp.
strain UGM_P-NI3 Berbasis Gen trpB
Syifa Andiani, Prof. Dr. Ir. Siti Subandiyah, M.Agr.Sc.; Dr. Ir. Arif Wibowo, M.Agr.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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
Syifa Andiani, Prof. Dr. Ir. Siti Subandiyah, M.Agr.Sc.; Dr. Ir. Arif Wibowo, M.Agr.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Identifikasi Spesies secara Molekuler dan Perancangan Primer Spesifik untuk Bakteri Streptomyces sp.
strain UGM_P-NI3 Berbasis Gen trpB**
Syifa Andiani, Prof. Dr. Ir. Siti Subandiyah, M.Agr.Sc.; Dr. Ir. Arif Wibowo, M.Agr.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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