UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemanfaatan Carbon Dots (CDs) untuk Induksi Produksi Metabolit Sekunder oleh Streptomyces sp. GMR22
Ani Fajar Dwi Sawitri, Prof. Ir. Jaka Widada, M.P., Ph.D.; Prof. Ir. Triwibowo Yuwono, Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PEMANFAATAN CARBON DOTS (CDs) UNTUK INDUKSI PRODUKSI METABOLIT SEKUNDER OLEH *Streptomyces* sp. GMR22

OLEH:
ANI FAJAR DWI SAWITRI
21/472951/PN/17015

PROGRAM STUDI MIKROBIOLOGI PERTANIAN
DEPARTEMEN MIKROBIOLOGI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pemanfaatan Carbon Dots (CDs) untuk Induksi Produksi Metabolit Sekunder oleh Streptomyces sp. GMR22
Ani Fajar Dwi Sawitri, Prof. Ir. Jaka Widada, M.P., Ph.D.; Prof. Ir. Triwibowo Yuwono, Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMANFAATAN CARBON DOTS (CDs) UNTUK INDUKSI PRODUKSI METABOLIT SEKUNDER OLEH *Streptomyces* sp. GMR22

Disusun Oleh:
ANI FAJAR DWI SAWITRI
21/472951/PN/17015

Telah diujikan pada tanggal:
28 Juli 2026

Skripsi ini diterima sebagai sebagian persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama	Tanda tangan	Tanggal
Prof. Ir. Jaka Widada, M.P., Ph.D. NIP. 196612281994031004	.....	30 Juli 2026
Pembimbing Pendamping		
Prof. Ir. Triwibowo Yuwono, Ph.D. NIP. 196104291987031001	.....	30/7/2026
Penguji		
Muhammad Saifur Rohman, S.P., M.Si., M.Eng., Ph.D. NIP. 197311222009121001	.....	30 Juli 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Mikrobiologi Pertanian
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

Muhammad Saifur Rohman, S.P., M.Si., M.Eng., Ph.D.
NIP. 197311222009121001
Tanggal: 30 Juli 2026