



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**KARAKTERISASI CARBON DOTS DARI *Streptomyces* sp. GMR22**  
Lia Angraini, Dr. Ir. Jaka Widada, M.P.; M. Saifur Rohman, S.P., M.Si., M.Eng., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**SKRIPSI**

**KARAKTERISASI *CARBON DOTS* DARI *Streptomyces* sp. GMR22**



**OLEH:**

**LIA ANGRAINI**

**18/427853/PN/15633**

**PROGRAM STUDI MIKROBIOLOGI  
DEPARTEMEN MIKROBIOLOGI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**KARAKTERISASI CARBON DOTS DARI *Streptomyces* sp. GMR22**  
Lia Angraini, Dr. Ir. Jaka Widada, M.P.; M. Saifur Rohman, S.P., M.Si., M.Eng., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mađa, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**SKRIPSI**

KARAKTERISASI *CARBON DOTS* DARI *Streptomyces* sp. GMR22

Oleh

LIA ANGRAINI

18/427853/PN/15633

telah diuji pada tanggal:

30 Juli 2025

Skripsi ini diterima sebagai sebagian persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

Ir. Jaka Widada, M.P., Ph.D.

7/11/2025

Pembimbing Pendamping

M. Saifur Rohman, S.P., M.Si., M.Eng., Ph.D.

7/11/2025

Penguji

Agung Dian Kharisma, S. Pd.Si, M. Biotech., Ph.D.

7/11/2025

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada  
Ketua Departemen Mikrobiologi Pertanian



(Prof. Ir. Donny Widiyanto, Ph.D.)

Tanggal:.....7./11./2025.....