Pengaruh Inokulasi Pseudomonas sp. dan Sphingomonas sp. terhadap Pertumbuhan serta Serapan Cu pada
Brassica juncea di Regosol
Sausan Syadzafie Shafar, Prof. Ir. Irfan Dwidya Prijambada, M.Eng., Ph.D.; Ahmad Suparmin, S.P., M.Agr.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGARUH INOKULASI *Pseudomonas* sp. DAN *Sphingomonas* sp. TERHADAP PERTUMBUHAN SERTA SERAPAN Cu PADA *Brassica juncea* DI REGOSOL

SKRIPSI

Disusun Oleh:

Sausan Syadzafie Shafar

21/473125/PN/17038

DEPARTEMEN MIKROBIOLOGI PERTANIAN

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengaruh Inokulasi Pseudomonas sp. dan Sphingomonas sp. terhadap Pertumbuhan serta Serapan Cu pada Brassica juncea di Regosol
Sausan Syadzafie Shafar, Prof. Ir. Irfan Dwidya Prijambada, M.Eng., Ph.D.; Ahmad Suparmin, S.P., M.Agr.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PENGARUH INOKULASI *Pseudomonas* sp. DAN *Sphingomonas* sp. TERHADAP PERTUMBUHAN SERTA SERAPAN Cu PADA *Brassica juncea* DI REGOSOL

Oleh

SAUSAN SYADZAFIE SHAFAR

21/473125/PN/17038

Telah diuji pada tanggal:

8 Mei 2026

Skripsi ini diterima sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing Utama	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Ir. Irfan Dwidya Prijambada, M.Eng., Ph.D.		
NIP. 196111301986121001	.....	8 Mei 2026
Pembimbing Pendamping	Tanda Tangan	Tanggal
Ahmad Suparmin, S.P., M.Agr.Sc., Ph.D.		
NIP. 199007282024061002	.....	26/06/29
Penguji	Tanda Tangan	Tanggal
Desi Utami, S.P., M.Env.Sc., Ph.D.		
NIP. 111198812201607201	.....	8 Mei 2026

Ketua Departemen Mikrobiologi Pertanian

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

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

Tanggal: 29 Juni 2026