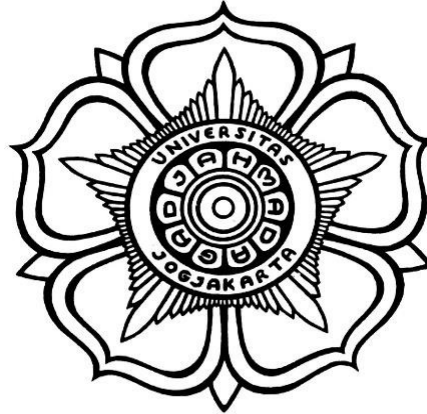




UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Isolasi, Produksi, dan Karakterisasi Pigmen Karotenoid *Planococcus* sp. JS01
Hanifa Afifa Sholihatunnisa, M. Saifur Rohman, S.P., M.Si., M. Eng., Ph.D.; Ir. Ngadiman, M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI
ISOLASI, PRODUKSI, DAN KARAKTERISASI
PIGMEN KAROTENOID *Planococcus* sp. JS01



Oleh:

Hanifa Afifa Sholihatunnisa

21/477395/PN/17218

DEPARTEMEN MIKROBIOLOGI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Isolasi, Produksi, dan Karakterisasi Pigmen Karotenoid *Planococcus* sp. JS01

Hanifa Afifa Sholihatunnisa, M. Saifur Rohman, S.P., M.Si., M. Eng., Ph.D.; Ir. Ngadiman, M.Si., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

**ISOLASI, PRODUKSI, DAN KARAKTERISASI
PIGMENT KAROTENOID *Planococcus* sp. JS01**

Oleh

HANIFA AFIFIA SHOLIHATUNNISA

21/477395/PN/17218

Telah diuji pada tanggal:

25 September 2025

Skripsi ini diterima sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Tanda tangan

Tanggal

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

NIP. 19731122 200912 1 001

Pembimbing Pendamping

Ir. Ngadiman, M.Si., Ph.D.

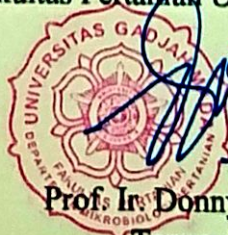
NIP. 19620318 198903 1 008

Penguji

Susanti Mugi Lestari, S.P., M.Si., Ph.D.

NIP. 19890525 202406 2 001

Ketua Departemen Mikrobiologi Pertanian
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada



Prof. Ir. Donny Widiyanto, Ph.D.

Tanggal: 17/10/2025