UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kloning, Ekspresi, Purifikasi, dan Uji Aktivitas Karboksilesterase Rekombinan dari Planococcus plakortidis JS01
Sherly Aurora Cahyadewi, Muhammad Saifur Rohman, S.P., M.Si., M.Eng., Ph.D.; Nur Akbar Arofatullah, S.P., M.Bio
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

KLONING, EKSPRESI, PURIFIKASI, DAN UJI AKTIVITAS KARBOKSILESTERASE REKOMBINAN DARI *Planococcus plakortidis* JS01

OLEH
SHERLY AURORA CAHYADEWI
22/499601/PN/17927

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kloning, Ekspresi, Purifikasi, dan Uji Aktivitas Karboksilesterase Rekombinan dari Planococcus plakortidis JS01
Sherly Aurora Cahyadewi, Muhammad Saifur Rohman, S.P., M.Si., M.Eng., Ph.D.; Nur Akbar Arofatullah, S.P., M.Bio
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

Kloning, Ekspresi, Purifikasi, dan Uji Aktivitas Karboksilesterase Rekombinan dari *Planococcus plakortidis* JS01

Disusun Oleh:
Sherly Aurora Cahyadewi
22/499601/PN/17927

Telah diujikan pada tanggal:
7 Oktober 2026

Skripsi ini diterima sebagai sebagian persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama	Tanda tangan	Tanggal
Muhammad Saifur Rohman, S.P., M.Si., M.Eng., Ph.D. NIP. 197311222009121001	.....	15-10-2026
Pembimbing Pendamping		
Nur Akbar Arofatullah, S.P., M.Biotech., Ph.D. NIP. 198708172020121006	.....	15-10-2026
Penguji		
Yumechris Amekan, S.Si., M.Biotech., Ph.D. NIP. 111198906202408101	.....	15/10/2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Mikrobiologi Pertanian
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

Muhammad Saifur Rohman, S.P., M.Si., M.Eng., Ph.D.
NIP. 197311222009121001
Tanggal: 15-10-2026