



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
Intisari .....	ix
<i>Abstract</i> .....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	2
D. Manfaat .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
A. <i>Planococcus</i> .....	3
B. Lipase .....	4
C. Isolasi <i>Open Reading Frame</i> dan Ekspresi Alami .....	5
D. Hipotesis.....	6
III. METODE PENELITIAN .....	7
A. Tempat Penelitian.....	7
B. Alat dan Bahan Penelitian .....	7
C. Cara Kerja .....	7
D. Bagan Alir Penelitian .....	11
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	13
A. Aktivitas Lipolitik <i>Planococcus</i> sp. JS01 .....	13
B. Isolasi <i>Open Reading Frame</i> Lipase .....	14
C. Produksi Ekstrak Kasar Lipase oleh <i>Planococcus</i> sp. JS01 .....	18
D. Uji Kualitatif Aktivitas Lipase .....	22
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	23



**Analisis Aktivitas Lipolitik dari *Planococcus* sp. JS01**

NAUFAL FATHAN FAKHRIZAL, M. Saifur Rohman, M.Si., M.Eng., Ph.D; Ir. Jaka Widada, M.P., Ph.D.

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

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

A.	Kesimpulan .....	23
B.	Saran.....	23
DAFTAR PUSTAKA .....		24
LAMPIRAN.....		27