

## DAFTAR ISI

SKRIPSI .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Manfaat Penelitian .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1 Xilan Terasetilasi .....	3
2.2 Asetil Xilan Esterase CE7 .....	4
2.3 Struktur Asetil Xilan Esterase.....	4
2.4 Mekanisme Katalitik Asetil Xilan Esterase.....	6
2.5 <i>Bacillus subtilis</i> .....	7
2.6 Kloning dan Analisis <i>In Silico</i> .....	8
2.7 Hipotesis .....	9
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	10
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	10
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	10
3.3 Prosedur Penelitian.....	11
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	17
4.1 Pengujian Aktivitas Lipolitik <i>Bacillus subtilis</i> SBT8 .....	17
4.2 Isolasi dan Analisis ORF Asetil Xilan Esterase.....	17
4.3 Kloning ORF Asetil Xilan Esterase .....	18
4.4 Analisis <i>In Silico</i> Asetil Xilan Esterase.....	22
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	35



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**ISOLASI, KLONING DAN ANALISIS IN SILICO OPEN READING FRAME (ORF) ASETIL XILAN  
ESTERASE DARI *Bacillus***

**subtilis SBT8**

YULIANA HASTIN S, M. Saifur Rohman, S.P., M.Si., M.Eng., Ph.D.; Prof. Ir. Triwibowo Yuwono, Ph.D.; Widhi Dyah S

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.1	Kesimpulan.....	35
5.2	Saran.....	35
	DAFTAR PUSTAKA.....	36
	LAMPIRAN.....	39