

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Kegunaan Penelitian	2
1.4. Rumusan Masalah.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. <i>Xylanase</i>	3
2.2. Struktur <i>Xylanase</i>	4
2.3. Mekanisme Katalitik <i>Xylanase</i>	5
2.4. <i>Bacillus subtilis</i>	6
2.5. Analisis <i>In Silico</i>	8
2.6. Hipotesis	8
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	9
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	9
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	9
3.2.1. Alat.....	9
3.2.2. Bahan	9
3.3. Prosedur Penelitian	10
3.3.1. Isolasi Genom	10
3.3.2. Desain Primer	10



3.3.3. Isolasi <i>Orf Xylanase</i>	11
3.3.4. Analisis <i>In Silico</i>	11
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	12
4.1. Isolasi <i>Orf Xylanase</i>	12
4.2. Analisis <i>In Silico</i>	12
V. KESIMPULAN DAN SARAN	24
5.1. Kesimpulan	24
5.2. Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN.....	30