

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	ii
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
ABSTRAK .....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1 Selulosa dan Kitin .....	3
2.2 <i>Lytic Polysaccharide Monooxygenase (LPMO)</i> .....	4
2.3 Struktur <i>Lytic Polysaccharide Monooxygenase</i> .....	6
2.4 Mekanisme Katalitik <i>Lytic Polysaccharide Monooxygenase</i> .....	8
2.5 <i>Bacillus</i> sp. ....	12
2.6 Analisis <i>In Silico</i> .....	13
2.7 Hipotesis.....	14
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....	15
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	15
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	15
3.3 Prosedur Penelitian.....	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
4.1 Amplifikasi dan Analisis <i>putative Open Reading Frame LPMO</i> .....	18