

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
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 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</i> (LPMO).....	4
2.3 Struktur LPMO	5
2.4 Mekanisme Katalitik LPMO	7
2.5 <i>Serratia marcescens</i>	10
2.6 Kloning dan Analisis <i>In Silico</i>	11
2.7 Hipotesis	11
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	12
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	12
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	12
3.3 Prosedur Penelitian	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
4.1 Amplifikasi dan Analisis <i>Open Reading Frame Lytic Polysaccharide Monooxygenase</i>	18

4.2	Kloning <i>Open Reading Frame Lytic Polysaccharide Monooxygenase</i>	19
4.3	Analisis <i>In Silico Lytic Polysaccharide Monooxygenase</i>	23
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1	Kesimpulan.....	32
5.2	Saran	32
	DAFTAR PUSTAKA	33
	LAMPIRAN	37