

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Permasalahan .....	2
3. Tujuan Penelitian .....	2
4. Kegunaan Penelitian .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
1. <i>Dibutyl phthalate (DBP)</i> .....	3
2. Adaptasi Mikrobia terhadap Senyawa Xenobiotik .....	4
3. Adaptasi Mikrobia terhadap <i>Dibutyl Phthalate (DBP)</i> .....	5
4. Enzim Esterase.....	8
5. Bakteri <i>Serratia marcescens</i> .....	8
6. Hipotesis .....	10
III. METODOLOGI PENELITIAN .....	11
1. Lokasi Penelitian.....	11
2. Alat dan Bahan Penelitian.....	11
2.1. Alat.....	11
2.2. Bahan .....	11
3. Tata Laksana Penelitian .....	12
3.1. Peremajaan Kultur .....	12



3.2. Identifikasi Bakteri .....	12
3.2.1. Identifikasi Morfologi .....	12
3.2.2. Identifikasi Molekuler .....	12
3.3. Uji Enzim Esterase .....	13
3.4. Adaptasi Bakteri PYA21 .....	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	14
1. Identifikasi Isolat PYA21 .....	14
2. Pengujian Enzim Esterase .....	16
3. Adaptasi Bakteri PYA21 .....	16
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	23
1. Kesimpulan .....	23
2. Saran .....	23
DAFTAR PUSTAKA .....	24
LAMPIRAN .....	30