

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.3 Tujuan Penelitian	1
1.4 Kegunaan Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Polihidroksi Alkanoat (PHA)	3
2.2 Ekspresi, Kelarutan, dan Purifikasi Rekombinan Protein	4
III. METODE PENELITIAN	6
3.1 Tempat Penelitian	6
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	6
3.3 Cara Kerja	6
3.3.1 Ekspresi PhaB	6
3.3.2 Kelarutan PhaB	7
3.3.3 Purifikasi PhaB	8
3.3.4 Analisis Pelipatan PhaB Rekombinan	8
3.3.5 Analisis Ketahanan PhaB terhadap <i>Guanidine Hydrochloride</i>	9
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	10
4.1 Analisis Ekspresi PhaB	10
4.2 Kelarutan PhaB	10



4.3 Purifikasi PhaB	11
4.4 Analisis Pelipatan PhaB rekombinan	12
4.5 Analisis Ketahanan PhaB terhadap <i>Guanidine Hydrochloride</i>	13
V. KESIMPULAN DAN SARAN	15
5.1 Kesimpulan	15
5.2 Saran	15
DAFTAR PUSTAKA	16
LAMPIRAN	20