

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
INTISARI .....	ix
ABSTRACT .....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan Penelitian .....	2
3. Manfaat Penelitian .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
1. Bioplastik Poli-β-hidroksibutirat .....	3
2. Bakteri Amilolitik Penghasil Amilase .....	4
3. Pati Gadung .....	5
4. Hipotesis .....	8
III. METODOLOGI .....	9
1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	9
2. Alat dan Bahan .....	9
3. Tahapan Penelitian .....	9
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	21
1. Hasil Seleksi Aktivitas Enzim Amilase Spesifik .....	21
2. Hasil Seleksi Produksi Poli-β-hidroksibutirat .....	22
3. Optimasi Produksi Poli-β-hidroksibutirat .....	24
4. Identifikasi Isolat Terpilih .....	39
5. Analisis Polimer PHB oleh Isolat DES-4 .....	44
IV. KESIMPULAN .....	45
1. Kesimpulan .....	45
2. Saran .....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46
LAMPIRAN .....	50