

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
 I. PENDAHULUAN.....	 1
1. Latar Belakang Penelitian	1
2. Tujuan Penelitian	2
3. Kegunaan Penelitian	2
 II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 3
1. Produksi Poli- β -Hidroksibutirat	3
2. Bakteri Amilolitik Penghasil Amilase	6
3. Pati Jagung	9
4. Hipotesis	11
 III. METODE PENELITIAN	 12
1. Waktu dan Tempat Penelitian	12
2. Alat dan Bahan	12
3. Cara Kerja	12
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 21
1. Isolasi dan Seleksi Bakteri Amilolitik	21
2. Optimalisasi Produksi Poli- β -Hidroksibutirat	28
3. Identifikasi Isolat Terpilih	37
 V. KESIMPULAN	 42
1. Kesimpulan	42
2. Saran	42
 DAFTAR PUSTAKA	 43
LAMPIRAN	49