

## DAFTAR ISI

Lembar pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Lampiran	x
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	
1.1      Latar belakang	1
1.2      Identifikasi masalah	3
1.3      Batasan masalah	3
1.4      Rumusan masalah	4
1.5      Tujuan penelitian	4
1.6      Manfaat penelitian	4
<b>BAB I    TINJAUAN TEORITIS</b>	
2.1.      Kerangka Teori	5
2.1.1    Enzim amilase	5
2.1.2    Enzim amilase dan aplikasi	6
2.1.3    Mikroba penghasil enzim amilase	7
2.1.4    Pati, dekstrin dan maltodekstrin	8
2.2.      Kerangka berfikir	13
<b>BAB III   METODE PENELITIAN</b>	
3.1      Tempat dan waktu penelitian	14
3.2      Alat dan bahan	14
3.3      Prosedur kerja	15
3.3.1    Pembuatan media selektif bakteri amilolitik	15

3.3.2	Peremajaan isolat bakteri amilolitik	15
3.3.3	Uji bakteri penghasil enzim amilase secara kualitatif	15
3.3.4	Pembuatan kurva pertumbuhan bakteri amilolitik	16
3.3.5	Pembuatan kurva standar glukosa	16
3.3.6	Produksi enzim amilase	16
3.3.7	Uji aktivitas enzim amilase	17

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1.	Pembuatan media pertumbuhan bakteri amilolitik	21
4.2.	Peremajaan isolat bakteri amilolitik	21
4.3.	Uji bakteri penghasil enzim amilase secara kualitatif	22
4.4.	Kurva pertumbuhan bakteri amilolitik	23
4.5.	Produksi ekstrak kasar enzim amilase	26
4.6.	Uji aktivitas enzim amilase	27

#### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1.	Kesimpulan	33
5.2.	Saran	33

<b>Daftar Pustaka</b>	<b>35</b>
-----------------------	-----------