

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Ekoenzim Sebagai Bio-Produk Bernilai Tambah	5
2.2 Amilase	7
2.3 Uji Aktivitas Amilase dengan Metode Fuwa	9
2.4 Uji Aktivitas Amilase dengan Metode DNS	10
2.5 Uji Kadar Protein dengan Metode Bradford	12
2.6 Isolasi dan Pemurnian Amilase	13
2.6.1. Sentrifugasi	13
2.6.2. Fraksinasi Ammonium Sulfat	14
2.6.3. Dialisis	15
2.7 Spektrofotometer UV-Visible	15
2.8 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Aktivitas Amilase	16
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	21
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi	21
3.3 Prosedur	22
3.3.1 Uji Kualitatif dan Aktivitas Spesifik dari Ekstrak Kasar.....	22
3.3.2 Isolasi dan Pemurnian Amilase.....	25
3.3.3 Karakterisasi Amilase	26