

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sumber Air Panas Kawah Gunung Papandayan.....	5
2.2 Bakteri Termofilik.....	6
2.3 Amilase	7
2.3.1 Mekanisme Kerja α -Amilase.....	7
2.3.2 Faktor – Faktor Yang Dapat Mempengaruhi Aktivitas Amilase	8
2.4 Amilum/Pati.....	8
2.5 Isolasi Amilase	9
2.5.1 Ekstraksi Enzim.....	9
2.5.2 Fraksinasi Enzim	9
2.5.3 Dialisis.....	10
2.6 Analisis Kadar Protein Metode Bradford	10
2.7 Uji Kualitatif Amilase Metode Fuwa	11
2.8 Uji Aktivitas Amilase Metode DNS	11
2.9 Karakterisasi Enzim.....	12
2.9.1 Suhu Optimum	12
2.9.2 pH Optimum.....	12
2.10 Spektrofotometer UV-Vis	13
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	15
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi	15