

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	vii
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG</b> .....	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	2
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	2
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	2
<b>1.5 Manfaat Penelitian</b> .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
<b>2.1 Biji Alpukat</b> .....	4
<b>2.2 Pati</b> .....	5
2.2.1 Sumber dan Kegunaan.....	5
2.2.2 Struktur dan Sifat.....	6
2.2.3 Struktur dan Sifat.....	7
<b>2.3 Amilase</b> .....	7
<b>2.4 Fraksinasi dengan Salting Out</b> .....	9
<b>2.5 Dialisis</b> .....	9
<b>2.6 Uji Aktivitas Amilase</b> .....	10
<b>2.7 Penentuan Kadar Protein Total</b> .....	11
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	12
<b>3.1 Waktu dan Tempat Penelitian</b> .....	12
<b>3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi</b> .....	12
<b>3.3 Prosedur</b> .....	12
3.3.1 Tahap Ekstraksi .....	13
3.3.2 Uji Aktivitas dan Penentuan Kadar Protein Total .....	13
3.3.3 Tahap Fraksinasi Amilase (Salting Out) .....	14
3.3.4 Dialisis .....	14
3.3.5 Tahap Karakterisasi Enzim Amilase .....	14
3.3.5.1 Pengaruh pH Terhadap Aktivitas Amilase .....	14
3.3.5.2 Pengaruh Suhu Terhadap Aktivitas Amilase.....	15
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	16
<b>4.1 Isolasi Amilase dari Biji Alpukat</b> .....	16
4.1.1 Ekstraksi Amilase dari Biji Alpukat.....	16
4.1.2 Sentrifugasi Filtrat Hasil Ekstraksi Biji Alpukat.....	16
4.1.3 Uji Aktivitas Amilase dan Penentuan Kadar Protein Total....	17
<b>4.2 Fraksinasi dengan Metode Salting Out</b> .....	18
4.2.1 Fraksinasi dengan Ammonium Sulfat (Salting Out) .....	18
4.2.2 Dialisis dalam Membran Selofan .....	19

4.3	Karakterisasi Amilase dari Biji Alpukat.....	21
4.3.1	Penentuan pH Optimum .....	21
4.3.2	Penentuan Suhu Optimum .....	23
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>26</b>
5.1	Kesimpulan .....	26
5.2	Saran.....	26
<b>SUBJEK INDEKS</b>	.....	<b>31</b>
<b>LAMPIRAN A</b>	.....	<b>32</b>
<b>LAMPIRAN B</b>	.....	<b>39</b>
<b>LAMPIRAN C</b>	.....	<b>44</b>



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG