

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1. Bakteri Asam Laktat.....	4
2.2. Media Bagi Pertumbuhan Bakteri Asam Laktat.....	5
2.3. Hidrolisat Protein.....	8
2.4. Enzim Papain.....	11
2.5. Enzim Bromelin.....	13
2.6. Hipotesis .....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>16</b>
3.1. Bahan Penelitian.....	16
3.1.1. Bahan Baku .....	16
3.1.2. Bahan Kimia .....	16
3.2. Peralatan Penelitian .....	17
3.3. Waktu dan Tempat Penelitian .....	17

3.4. Tahapan Penelitian .....	17
3.4.1. Pembuatan ekstrak papain kasar dari buah papaya dan ekstrak bromelin kasar dari buah nanas .....	18
3.4.2. Hidrolisis isolat protein kedelai menggunakan enzim papain dan bromelin kasar dengan variasi waktu hidrolisis .....	19
3.4.3. Hidrolisis isolat protein kedelai menggunakan enzim papain dan bromelin kasar dengan variasi suhu hidrolisis.....	20
3.5. Metode Analisis.....	21
3.5.1 Pembuatan kurva standar <i>tyrosine</i> .....	21
3.5.2. Pengujian Aktivitas Protease Papain Kasar dan Bromelin Kasar ...	22
3.5.3. Pengujian Total N Terlarut dan Perhitungan Derajat Hidrolisis.....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>27</b>
4.1. Aktivitas Protease Papain Kasar dan Bromelin Kasar .....	27
4.2. Pengaruh Waktu Hidrolisis Isolat Protein Kedelai Oleh Enzim Papain Kasar dan Bromelin Kasar Terhadap Derajat Hidrolisis dan Total N Terlarut.....	29
4.3. Pengaruh Suhu Hidrolisis Isolat Protein Kedelai Oleh Enzim Papain Kasar dan Bromelin Kasar Terhadap Derajat Hidrolisis dan Total N Terlarut.....	34
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>41</b>
5.1. Kesimpulan.....	41
5.2. Saran.....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>42</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>48</b>