

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1. Dage.....	6
2.2. Kapang.....	8
2.3.3. Kapang Proteolitik.....	8
2.3.4. Proses Sintesis Protein pada Kapang.....	11
2.3. Enzim.....	12
2.4. Enzim Protease.....	14
2.5. Uji Aktivitas Enzim Protease.....	15
<b>BAB III. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>17</b>
3.1. Tempat dan Waktu.....	17
3.1.1. Tempat.....	17
3.1.2. Waktu.....	17
3.2. Alat dan Bahan.....	17
3.2.1. Alat.....	17
3.2.2. Bahan.....	17
3.3. Diagram Alir.....	18
3.4. Cara Kerja.....	19
3.4.1. Survei dan Pengambilan Sampel.....	19
3.4.2. Pembuatan Media Pertumbuhan.....	19

3.4.3.	Isolasi Kapang dari Sampel Dage .....	20
3.4.4.	Identifikasi dan Karakterisasi Isolat Kapang .....	21
3.4.5.	Skrining Pertumbuhan Isolat Kapang .....	22
3.4.6.	Skrining Aktivitas Enzim Protease dari Isolat Kapang .....	23
3.4.7.	Proses Produksi Enzim Protease dari Isolat Kapang Terbaik .....	23
3.4.8.	Uji Aktivitas Enzim Protease dari Isolat Kapang Terbaik .....	24
3.4.9.	Pembuatan Kurva Standar Tirosin .....	25
3.4.10.	Perhitungan Aktivitas Enzim Protease.....	26
3.5.	Analisis Data.....	26
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>28</b>
4.1.	Identifikasi dan Karakterisasi Isolat Kapang .....	28
4.1.1.	Identifikasi dan Karakterisasi Makroskopis Isolat Kapang.....	28
4.1.2.	Identifikasi dan Karakterisasi Mikroskopis Isolat Kapang .....	31
4.2.	Skrining Kualitatif Enzim Protease pada Isolat Kapang Pangan Fermentasi Dage .....	36
4.3.	Kondisi Pertumbuhan pada Isolat Kapang Terbaik .....	40
4.4.	Uji Aktivitas Enzim Protease dari Isolat Terbaik .....	42
<b>BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>51</b>
5.1.	Simpulan.....	51
5.2.	Saran .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>53</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>		<b>60</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>63</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>		<b>67</b>