

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	<b>iv</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xiii</b>
<i>Abstract</i> .....	<b>iv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Pemasalahan .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>5</b>
2.1. Tinjauan Pustaka .....	5
2.1.1. Fermentasi .....	5
2.1.2. Fermentasi Kecap .....	6
2.1.3. Kapang <i>Aspergillus sojae</i> .....	9
2.1.4. Jamur <i>Hypsizygus sp.</i> .....	9
2.1.5. <i>Lactobacillus bulgaricus</i> .....	11
2.1.6. Enzim Amilolitik .....	13
2.1.7. Enzim Proteolitik .....	14
2.2. Hipotesis .....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>16</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	16
3.2. Bahan dan Alat .....	16
3.3. Cara Kerja .....	16
3.3.1. Preparasi .....	16
3.3.2. Pembuatan Moromi .....	18

3.3.3. Pengambilan Sampel.....	18
3.3.4. Pengukuran Aktivitas Enzim .....	18
3.3.5. Analisis Fisikokimia .....	19
3.3.6. Uji sensoris .....	20
3.4. Analisis Data .....	21
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>22</b>
4.1 Fermentasi Substrat Padat (Koji).....	22
<b>4.1.1 Aktivitas Amilolitik pada Fermentasi Substrat Padat (Koji) .....</b>	<b>23</b>
<b>4.1.2 Aktivitas Proteolitik pada Fermentasi Substrat Padat (Koji) .....</b>	<b>24</b>
<b>4.1.3 Analisis Fisikokimia Selama Fermentasi Substrat Padat (Koji) ...</b>	<b>25</b>
4.2 Fermentasi Moromi .....	30
<b>4.2.1 Aktivitas Amilolitik pada Fermentasi Moromi .....</b>	<b>31</b>
<b>4.2.2 Aktivitas Proteolitik pada Fermentasi Moromi .....</b>	<b>33</b>
<b>4.2.3 Analisis Fisikokimia Selama Fermentasi Moromi .....</b>	<b>34</b>
4.3 Uji Total Protein .....	40
4.4 Uji Gula Reduksi .....	39
4.5 Uji Organoleptik .....	41
4.5 Analisis PCA .....	44
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>47</b>
A. Kesimpulan .....	47
B. Saran.....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>53</b>