

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	viii
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	3
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	4
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	4
<b>1.5 Manfaat Penelitian</b> .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
<b>2.1 Serelia Sorgum (<i>Sorgum bicolor</i> (L.) Moench)</b> .....	6
<b>2.2 Tempe</b> .....	7
<b>2.3 Yoghurt</b> .....	8
<b>2.4 Starter</b> .....	9
<b>2.5 Fermentasi</b> .....	9
<b>2.6 Analisis Proksimat</b> .....	10
2.6.1. Kadar Lemak.....	10
2.6.2. Kadar Protein .....	11
2.6.3. Kadar Abu.....	11
<b>2.7 Uji Keasaman</b> .....	12
<b>2.8 Analisis Cemar Logam</b> .....	13
<b>2.9 Uji Aktivitas Antioksidan</b> .....	14
<b>2.10 Spektrofotometer Serapan Atom</b> .....	15
<b>2.11 Spektrofotometer Ultraviolet Sinar Tampak</b> .....	15
<b>2.12 Uji Organoleptik</b> .....	16
<b>2.13 Analysis of Variance (ANOVA)</b> .....	17

<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	18
<b>3.1 Waktu dan Tempat Penelitian</b> .....	18
<b>3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi</b> .....	18
<b>3.3 Prosedur</b> .....	18
<b>3.3.1 Tahapan Pembuatan Yoghurt Tempe</b> .....	19
<b>3.3.2 Tahapan Pengamatan dan Analisis</b> .....	20
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	25
<b>4.1 Pembuatan Tempe</b> .....	25
<b>4.2 Pembuatan Yoghurt Tempe</b> .....	27
<b>4.3 Analisis Proksimat</b> .....	29
<b>4.3.1 Kadar Protein</b> .....	29
<b>4.3.2 Kadar Lemak</b> .....	30
<b>4.3.3 Kadar Abu</b> .....	32
<b>4.4 Keasaman</b> .....	33
<b>4.5 Cemaran Logam Cu</b> .....	34
<b>4.6 Uji Organoleptik</b> .....	35
<b>4.7 Aktivitas Antioksidan</b> .....	39
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	42
<b>5.1. Kesimpulan</b> .....	42
<b>5.2. Saran</b> .....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	43
<b>SUBJEK INDEKS</b> .....	54
<b>LAMPIRAN A</b> .....	55
<b>LAMPIRAN B</b> .....	58
<b>LAMPIRAN C</b> .....	62
<b>LAMPIRAN D</b> .....	65