

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI	1
ABSTRACT	2
BAB I PENDAHULUAN	3
A. Latar Belakang	3
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	7
E. Keaslian Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Telaah Pustaka	11
1. Bencana	11
2. Produk Pangan Darurat	16
3. Food Bar	19
4. Tempe	21
5. Ubi Jalar	25
6. Jagung	29
7. Kacang Mete Panggang	32
8. Gula Aren	35
9. Aktivitas Air	38
10. Total Mikroba	41
11. Umur Simpan	44

B. Kerangka Teori	50
C. Kerangka Konseptual	50
D. Hipotesis Penelitian	51
BAB III METODE PENELITIAN.....	52
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	52
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	53
C. Variabel Penelitian.....	53
D. Definisi Operasional.....	54
E. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	56
F. Instrumen Penelitian	56
G. Cara Analisis Data.....	57
H. Etika Penelitian	58
I. Jalannya Penelitian.....	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	62
A. Hasil	62
1. Pembuatan Tepung Ampas Sari Tempe dan Tepung Bahan Makanan Campuran	62
2. Deskripsi Awal Produk <i>Soy-Based Bar</i>	63
3. Perubahan Parameter Mutu Aktivitas Air <i>Soy-Based Bar</i> pada Suhu Penyimpanan yang Berbeda Selama Penyimpanan.....	66
4. Perubahan Parameter Mutu Angka Lempeng Total (ALT) <i>Soy-Based Bar</i> pada Suhu Penyimpanan yang Berbeda Selama Penyimpanan	69
5. Perubahan Parameter Mutu Angka Kapang Khamir (AKK) <i>Soy-Based Bar</i> pada Suhu Penyimpanan yang Berbeda Selama Penyimpanan.....	73
6. Pendugaan Umur Simpan <i>Soy-based Bar</i> dengan Metode ASLT Pendekatan Arrhenius.....	77
B. Pembahasan	91
1. Perubahan Aktivitas Air <i>Soy-based Bar</i> Selama Penyimpanan	91
2. Perubahan Angka Lempeng Total <i>Soy-based Bar</i> Selama Penyimpanan	98
3. Perubahan Aktivitas Kapang Khamir <i>Soy-based Bar</i> Selama Penyimpanan	103
4. Umur Simpan Produk <i>Soy-based Bar</i>	108



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Pengaruh Suhu Penyimpanan Terhadap Stabilitas Mikrobiologi, Aktivitas Air, dan Umur Simpan
Emergency**

Bar Ampas Sari Tempe Dengan Metode Accelerated Shelf-Life Testing (ASLT)

Bernardus Vedo Nandawardhana, Dr. Siti Helmyati, DCN, M.Kes; Farah Faza, S.Gz., M.Giz

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	112
A. Kesimpulan.....	112
B. Saran.....	112
DAFTAR PUSTAKA.....	114
LAMPIRAN	134