

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT KETERANGAN UNGGAH MANDIRI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 <i>Granola Bar</i> .....	6
2.2 Pendugaan Umur Simpan.....	7
2.3 <i>Metode Accelerated Shelf Life Test (ASLT)</i> .....	10
1. Model Arrhenius.....	10
2. Model Kadar Air Kritis.....	11
2.4 Hipotesis.....	13
BAB III. METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Bahan.....	14
3.2 Peralatan.....	14
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian.....	14
3.4 Tahapan Penelitian.....	15
3.4.1 Tahapan Pembuatan <i>Granola bar</i> .....	15
3.5 Metode Analisis.....	16
3.5.1. Analisis Tekstur dengan <i>Universal Testing Machine</i> .....	16
3.5.2. Analisis Aktivitas Air dengan $A_w$ -meter.....	17

3.5.3.	Analisis Kadar Air dengan Metode Thermogravimetri .....	17
3.5.4.	Analisis Bilangan TBA metode Tarladgis .....	18
3.6	Rancangan Percobaan dan Analisis Data .....	19
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....		20
4.1.	Perubahan Mutu <i>Granola Bar</i> .....	20
4.1.1.	Tekstur .....	20
4.1.2.	Nilai Aktivitas Air ( $A_w$ ).....	22
4.1.3.	Kadar Air .....	24
4.1.4.	Bilangan TBA .....	25
4.2.	Pendugaan Umur Simpan <i>Granola Bar</i> .....	27
4.2.1	Tekstur .....	28
4.2.2	Aktivitas Air .....	29
4.2.3.	Kadar Air .....	31
4.2.4.	Bilangan TBA .....	33
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....		38
5.1	Kesimpulan .....	38
5.2	Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....		39
LAMPIRAN.....		41