

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
INTISARI .....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1. Jagung .....	4
2.2. Emping dan produk turunan jagung lainnya .....	5
2.3. Kerusakan emping jagung selama penyimpanan.....	12
2.4. Isoterm Sorpsi Lembab .....	15
2.4.1. Pola Isoterm Sorpsi Lembab .....	15
2.4.2. Perhitungan GAB .....	20
2.4.3. Kadar air kritis .....	21
2.5. Pengemasan .....	21
2.5.1. Bahan pengemas plastik .....	22
2.5.2. Polietilen .....	24
2.5.3. Polipropilen .....	25
2.6. Umur simpan .....	25
2.7. Hipotesis .....	28
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....	29
3.1. Bahan Penelitian .....	29
3.2. Alat Penelitian .....	29
3.3. Waktu dan Tempat Penelitian .....	30
3.4. Tahap Penelitian .....	30
3.4.1. Pembuatan emping jagung .....	30
3.4.2. Studi Sifat Isoterm Sorpsi Lembab .....	32
3.4.3. Penentuan kurva Isoterm Sorpsi Lembab .....	32
3.4.4. Penentuan kadar air kritis .....	33

3.4.5. Uji ermeabilitas kemasan .....	34
3.4.6. Penentuan umur simpan .....	34
3.5. Metode Analisis .....	35
3.5.1. Analisis kadar protein .....	35
3.5.2. Analisis kadar lemak .....	35
3.5.3. Analisis kadar abu .....	36
3.5.4. Analisis kadar air .....	37
3.5.5. Analisa Water Holding Capacity (WHC) .....	37
3.5.6. Analisa Total Padatan Terlarut .....	38
3.5.7. Analisa Protein Terlarut .....	39
3.5.8. Analisa Gula Reduksi .....	39
3.6. Rancangan Percobaan dan Analisis Data .....	40
 IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	 42
4.1. Komposisi Kimia Emping Jagung Mentah dan Emping Jagung Goreng .....	42
4.2. Studi Isoterm Sorpsi Lembab (ISL) Emping Jagung Mentah dan Emping Jagung Goreng .....	45
4.3. Penentuan konstanta permeabilitas (k/x) pengemas plastik .....	51
4.4. Penentuan umur simpan pada persamaan Labuza .....	53
 V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	 57
5.1. Kesimpulan .....	57
5.2. Saran .....	57
 DAFTAR PUSTAKA .....	 58
LAMPIRAN .....	63