

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Mi Kering	6
2.2 Penurunan Mutu Mi Kering.....	8
2.3 Pendugaan Umur Simpan.....	9
2.3.1. <i>Arrhenius</i>	10
2.3.2. Isoterm Sorpsi Lembab	13
2.4 Hipotesis	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Bahan dan Alat Penelitian	21
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
3.3 Tahapan Penelitian	22
3.3.1 Pembuatan Mi Kering Komposit sagu-terigu	23
3.3.2 Penentuan Atribut Utama Kerusakan Produk Mi Kering	24
3.3.3 Kadar Air Awal Produk Mi Kering.....	25
3.3.4 Kadar Air Kritis Produk Mi Kering	25
3.3.5 Kadar Air Keseimbangan Produk	29

3.3.6	Penentuan Model Persamaan Sorpsi Isoterm dan Uji MRD	30
3.4	Analisis Data	34
3.4.1	Penentuan Kadar Air	34
3.4.2	Penentuan Umur Simpan dengan Persamaan Labuza	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		36
4.1	Atribut Utama Kerusakan Produk	36
4.2	Kadar Air Awal Produk (Mo).....	37
4.3	Kadar Air Kritis Produk Mi Kering (Mc).....	38
4.3.1	Seleksi Panelis Terlatih.....	39
4.3.2	Pelatihan Panelis	40
4.3.3	Penentuan Kadar Air Kritis Mi Kering	41
4.4	Kadar Air Kesetimbangan (Me)	43
4.5	Kurva Isoterm Sorpsi Lembab (ISL).....	45
4.6	Perhitungan Umur Simpan Produk Mi kering Komposit sagu-terigu	52
4.6.1	Variabel Pendukung Pendugaan Umur Simpan.....	52
4.6.2	Perhitungan Umur Simpan.....	53
BAB V PENUTUP		59
5.1	Kesimpulan.....	59
5.2	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA		60
LAMPIRAN.....		61