

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Kabau (<i>Archidendron bubalinum</i>).....	6
2.2. Jengkol (<i>Pithecellobium jiringa</i>).....	7
2.3. Petai (<i>Parkia speciosa</i>).....	9
2.4. Lamtoro (<i>Leucaena leucocephala</i>).....	10
2.5. Perebusan.....	11
2.6. Tepung.....	12
2.7. Kadar Air Kritis.....	15
2.8. Pendugaan Umur Simpan Tepung.....	19
2.9. Hipotesis.....	21
III METODE PENELITIAN.....	22
3.1. Bahan dan Peralatan.....	22
3.1.1. Bahan Penelitian.....	22
3.1.2. Alat Penelitian.....	22
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian.....	22

3.3. Pelaksanaan Penelitian.....	23
3.3.1. Diagram Penelitian.....	23
3.3.2. Persiapan Bahan Baku.....	24
3.3.3. Pengolahan Bahan Baku.....	24
3.3.4. Pembuatan Tepung.....	24
3.3.5. Penyimpanan Tepung.....	24
3.3.6. Perhitungan Pendugaan Umur Simpan Tepung.....	27
3.3.7. Karakteristik Fisika dan Kimia Tepung.....	27
3.4. Rancangan Percobaan.....	29
3.5. Variabel dan Taraf.....	30
3.6. Dasar Pemilihan Variabel dan Taraf.....	30
IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1. Pendugaan Umur Simpan.....	31
4.1.1. Kadar Air Kritis.....	31
4.1.2. Kadar Air Keseimbangan.....	33
4.1.3. Kurva Isoterm Sorpsi Lembab (ISL).....	36
4.1.4. Variabel Pendukung Pendugaan Umur Simpan.....	38
4.1.5. Perhitungan Pendugaan Umur Simpan.....	38
4.2. Karakteristik Fisika dan Kimia.....	41
4.2.1. Kadar Air.....	41
4.2.2. Densitas Kamba.....	43
4.2.3. Warna.....	45
4.2.4. Kempal.....	48
4.2.5. Serat Kasar.....	50
4.2.6. Soluble Solids.....	52
V PENUTUP.....	54
5.1. Kesimpulan.....	54
5.2. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN.....	64