

## DAFTAR ISI

Halaman Judul	i	
Halaman Pengesahan	ii	
Halaman Pernyataan	iii	
Kata Pengantar	iv	
Daftar Isi	vi	
Daftar Tabel	viii	
Daftar Gambar	ix	
Daftar Lampiran	xii	
Intisari	xiii	
Abstract	xiv	
BAB I	PENDAHULUAN	1
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Tujuan	3
1.3	Manfaat	4
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1	Singkong	5
2.2	Beras Singkong	6
2.3	<i>Fineness Modulus</i> dan Indeks Keseragaman	7
2.4	Densitas Curah	8
2.5	Umur Simpan	8
2.6	Permeabilitas	9
2.7	Kadar Air	10
2.8	Warna	11
2.9	Reaksi Pencoklatan	12
BAB III	METODE PENELITIAN	15
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	15
3.2	Alat dan Bahan	15
3.2.1	Bahan	15
3.2.2	Alat	15
3.3	Rancangan Percobaan	15
3.4	Prosedur Penelitian	16
3.4.1	Penentuan Permeabilitas Plastik	16
3.4.2	Pembuatan Beras Singkong	17
3.4.3	Penentuan Sifat Fisik Awal Beras Singkong	18
3.4.4	Penentuan Umur Simpan Beras Singkong	18
3.5	Analisis Data	20
3.5.1	Data yang diperoleh	20
3.5.2	Permeabilitas	21
3.5.3	<i>Fineness Modulus</i> dan Indeks Keseragaman	23
3.5.4	Densitas Curah	25
3.5.5	Warna	26
3.5.6	Kadar Air	26
3.5.7	Analisis Kinetika	27
3.5.8	Penentuan Umur Simpan	30

BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1	Permeabilitas Kemasan	31
4.2	<i>Fineness Modulus dan</i> Indeks Keseragaman	37
4.3	Densitas Curah	39
4.4	Warna	39
	4.4.1 Pengaruh Ketebalan Kemasan	39
	4.4.2 Pengaruh Suhu Penyimpanan	50
4.5	Kadar Air	58
	4.5.1 Pengaruh Ketebalan Kemasan	58
	4.5.2 Pengaruh Suhu Penyimpanan	61
	4.5.3 Energi Aktivasi Perubahan Kadar Air	63
4.6	Umur Simpan	64
BAB V	PENUTUP	68
5.1	Kesimpulan	68
5.2	Saran	69
DAFTAR PUSTAKA		70
LAMPIRAN		73