



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR NOTASI	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Tujuan Penelitian	4
1.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sifat Mekanis	6
2.2 Penggorengan Vakum	8
2.3 Proses Gelatinisasi Pati	9
2.4 Teori Kinetika	10
2.5 Uji Inderawi	11
BAB III. METODE PENELITIAN	



3.1 Pendekatan Teori	13
3.2 Teori Kinetika Perubahan Kadar Air	15
3.3 Teori Kinetika Perubahan Sifat Mekanis	16
3.4 Prosedur Penelitian	17
1. Tempat dan Waktu Penelitian	17
2. Bahan	18
3. Alat	18
4. Pelaksanaan Penelitian	18
A. Penelitian Pendahuluan	18
B. Pengambilan Data	20
3.5 Analisa Data	21
1. Kadar Air	21
2. Tegangan	21
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian Pendahuluan	23
4.2 Hasil Uji Sensoris	26
4.3 Hasil Uji Tekan	27
4.4 Perubahan Kadar Air	28
4.5 Perubahan Tegangan Maksimum (σ_{mak})	35
4.6 Perubahan Regangan Maksimum (ϵ_{mak})	42
4.7 Korelasi Hasil Uji Tekan dengan Uji Sensoris	44
4.8 Elastisitas Kenampakan	46
4.9 Prediksi Nilai Tegangan Maksimum	48



BABV. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 50

5.2 Saran 51

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN