

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.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Talas	7
2.2. Pati.....	10
2.2.1. Pati Modifikasi.....	14
2.2.2. Asetilasi	15
2.3. Gelatin	19
2.4. Permen <i>Jelly</i>	21
2.5. Analisis Tekstur Permen <i>Jelly</i>	24
2.6. Hipotesis.....	26
BAB III METODE PENELITIAN	27

3.1. Bahan Penelitian.....	27
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian	27
3.3. Alat Penelitian	28
3.4. Jalannya Penelitian	28
3.4.1. Ekstraksi Pati Talas.....	30
3.4.2. Pembuatan Pati Talas Modifikasi	31
3.4.3. Analisis Pati Talas Modifikasi.....	31
3.4.4. Pembuatan Permen <i>Jelly</i>	33
3.4.5. Analisis Tekstur Permen <i>Jelly</i>	34
3.5. Rancangan Percobaan.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1. Karakteristik Pati Talas Modifikasi.....	36
4.1.1. Analisis Derajat Substitusi (DS).....	36
4.1.2. Analisis Daya Mengembang (<i>Swelling Power</i>)	39
4.1.3. Analisis Kelarutan Pati (<i>Solubility</i>)	41
4.1.4. Analisis Nilai Gugus Karboksil.....	43
4.2. Analisis Tekstur Permen <i>Jelly</i>	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
5.1. Kesimpulan.....	49
5.2. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	55