



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Tujuan Penelitian	9
II. TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Pati Alami	10
1. Pati Sagu	11
2. Pati Aren	12
3. Pati Tapioka	12
4. Komposisi Kimia dan Struktur Pati	14
5. Sifat-sifat Fisik Pati	21
7. Kegunaan Pati	38

B. Pati Asetat	39
1. Mekanisme Asetilasi	39
2. Preparasi Pati Asetat	42
3. Sifat-sifat dan Manfaat Pati Asetat	44
C. Hipotesa	44
III. METODA PENELITIAN	46
A. Bahan	46
B. Peralatan	46
C. Cara Penelitian	47
1. Pembuatan Pati Asetat	47
2. Pengujian Terhadap Pati Alami ...	49
3. Pengujian Terhadap Pati Asetat ..	50
4. Rancangan Percobaan	50
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	53
A. Kadar Air	53
B. Kadar Asetil dan Derajat Substitusi.	56
C. Kapasitas Absorpsi Air	62
D. Stabilitas Beku-cair	68
E. Kejernihan Pasta	75
F. Viskositas Pasta Dingin	81
G. Interaksi sifat-sifat pati	89
1. Pengaruh kadar air terhadap nilai DS dan kapasitas absorpsi air ...	89