

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
I. PENDAHULUAN	1
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tanaman Sagu (<i>Metroxylon sagu</i> Rottboel)	5
2.1.1 Klasifikasi Tanaman Sagu	5
2.1.2 Nama Daerah	6
2.1.3 Jenis Tanaman Sagu	6
2.1.4 Morfologi Tanaman Sagu	8
2.1.5 Habitat Tumbuh Tanaman Sagu	9
2.1.6 Pemanfaatan Tanaman Sagu	10
2.2 Pati	11
2.2.1 Biosintesa Pati	13
2.2.2 Gelatinasi Pati	14
2.2.3 Retrogradasi dan Sineresis	15
2.2.4 Pati Sagu	16
2.2.5 Pemutihan Pati Sagu	18

2.2.7	Pemanfaatan Pati	19
2.3	Modifikasi Pati	19
2.3.1	Modifikasi Fisik	20
2.3.2	Modifikasi Kimia	22
2.3.3	Modifikasi Enzimatis	25
2.3.4	Modifikasi Genetik	27
III.	PELAKSANAAN PENELITIAN	28
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	28
3.2	Metodologi Penelitian	28
3.2.1	Alat	28
3.2.2	Bahan	29
3.3	Prosedur Kerja	29
3.3.1	Pengambilan Sampel	29
3.3.2	Pembuatan Pati Sagu	29
3.3.3	Pemeriksaan Pendahuluan	30
3.4.3	Pembuatan Pati Propilasi	30
3.4	Evaluasi Pati	31
3.4.1	Evaluasi Sifat Fisikokimia Pati	31
3.4.2	Pengujian Sifat Fisik Pati	33
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1	Hasil	40
4.2	Pembahasan	42

V. KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	52
RUJUKAN	53
LAMPIRAN	57