

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	x
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1 Tanaman Ganyong.....	4
II.2 Pati.....	5
II.3 Pati Ganyong	6
II.4 Modifikasi Pati.....	6
II.4.1 Pregelatinasi Pati.....	7
II.4.2 Evaluasi Pati.....	8
II.5 Gel	8
II.5.1 Pengertian	8
II.5.2 Jenis Fase Gel	9
II.5.3 Sifat dan Karakteristik Gel.....	9
II.5.4 Formulasi Gel.....	10
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	11
BAB IV. PROSEDUR PENELITIAN.....	12
V.1 Prosedur.....	12
V.1.1 Pengumpulan Bahan dan Determinasi.....	12
V.1.2 Pembuatan Pati Ganyong Alami.....	12
V.1.3 Modifikasi Pati Ganyong	12
V.1.4 Evaluasi Pati	13
V.1.5 Optimasi Basis Gel.....	13
V.1.6 Evaluasi Basis Gel.....	14
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
VI.1 Pengumpulan Bahan.....	17
VI.2 Determinasi Tanaman.....	17

VI.3 Pembuatan Pati Alami dan Pati Modifikasi	17
VI.4 Identifikasi Pati	17
VI.5 Evaluasi Pati	19
VI.6 Formulasi dan Optimasi Basis Gel	20
VI.7 Evaluasi Basis Gel.....	21
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN.....	33
VII.1 Kesimpulan	33
VII.2 Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	36

DAFTAR TABEL

Tabel V. 1 Formulasi Basis Gel	14
Tabel VI. 1 Hasil Pengujian Organoleptis Pati Ganyong.....	19
Tabel VI. 2 Hasil Pengujian pH Pati Ganyong.....	19
Tabel VI. 3 Formulasi Basis Gel	20
Tabel VI. 4 Uji Organoleptik Basis Gel	21
Tabel VI. 5 Hasil Pengujian pH Basis Gel	22
Tabel VI. 6 Hasil Pengujian Viskositas Basis Gel	23
Tabel VI. 8 Hasil Pengujian Daya Sebar.....	28
Tabel VI. 9 Hasil Penilaian Kesukaan Terhadap Warna	29
Tabel VI. 10 Hasil Penilaian Kesukaan Terhadap Kelembutan	30
Tabel VI. 11 Hasil Penilaian Kesukaan Terhadap Mudah Diratakan	31
Tabel VI. 12 Hasil Penilaian Kesukaan Terhadap Mudah Dibersihkan.....	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Tanaman Ganyong	4
Gambar II. 2 Umbi Ganyong.....	5
Gambar VI. 1 Identifikasi Pati.....	18
Gambar VI. 2 Hasil Uji Sineresis	26
Gambar VI. 3 Uji Homogenitas.....	28
Gambar VI. 4 Uji Daya Sebar	29

DAFTAR LAMPIRAN

lampiran 1 Hasil Determinasi	36
lampiran 2 Form Uji Kesukaan.....	37

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	MAKNA
CMC	Carboxymethyl Cellulose
Na-CMC	Natrium Carboxymethyl Cellulose
pH	Power of Hydrogen
HPMC	Hydroxypropyl Methylcellulose
BSN	Badan Standar Nasional
SNI	Standar Nasional Indonesia
Pa.s	Paskal Sekon
cps	Centipoise