

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN DAN DALAM.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLASGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Ganyong (<i>Canna edulis</i> Ker Gawl.)	5
a. Morfologi	5
b. Umbi Ganyong	6
c. Habitat	7
d. Pemanfaatan Ganyong	7
2. Pati Resisten.....	8
3. Daya Cerna Pati	9
4. Serat Pangan.....	10
5. Amilosa dan Amilopektin	10
B. Hipotesis	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	12
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	12
B. Bahan dan Alat	12
1. Bahan	12
2. Alat.....	12
C. Cara Kerja.....	13
1. Prosedur Ekstraksi Pati	13
2. Pembuatan RS3 dengan Perlakuan <i>Autoclaving-cooling</i>	13
3. Uji Kandungan Total Serat Pangan.....	14
4. Uji Daya Cerna Pati secara <i>In Vitro</i>	15
5. Uji Kadar Amilosa dan Amilopektin	17
a. Uji Kadar Amilosa	17
b. Uji Kadar Amilopektin.....	18
6. Skema Penelitian.....	18
D. Analisis Data.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
A. Karakteristik Pati Ganyong dan Pati Resisten Tipe III.....	20
B. Total Serat Pangan.....	20

C. Daya Cerna Pati	26
D. Kadar Amilosa dan Amilopektin	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
A. Kesimpulan	38
B. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	45
Lampiran 1. Raw Data SDF	45
Lampiran 2. Raw Data IDF	45
Lampiran 3. Raw Data TDF	46
Lampiran 4. Raw Data Daya Cerna.....	46
Lampiran 5. Raw Data Amilosa & Amilopektin.....	47
Lampiran 6. Analisis Statistik SPSS	47
Lampiran 7. Kurva Standar Amilosa dan Amilopektin.....	56
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian	57
Lampiran 9. Surat Identifikasi Ganyong	59