

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
ABSTRAK .....	xii
ABSTACT .....	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	4
1.3. Manfaat Penelitian .....	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Kacang Hijau .....	6
2.2. Pati .....	9
2.3. Pati Kacang Hijau .....	12
2.3.1. Sifat Kimia Pati Kacang Hijau .....	14
2.3.2. Sifat Fisiko-Kimia Pati Kacang Hijau .....	15
2.4. Puding Susu .....	17
2.5. Hipotesis .....	19
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Bahan dan Alat .....	20
3.1.1. Bahan .....	20
3.1.2. Alat .....	20
3.2. Tempat dan Waktu .....	21
3.3. Pelaksanaan Penelitian .....	21
3.3.1. Analisis Proksimat Bahan Dasar .....	22
3.3.2. Ekstraksi dan Karakteristik Pati Kacang Hijau .....	22
3.3.3. Pembuatan puding susu .....	25
3.4. Metode Analisis .....	26
3.4.1. Analisis Kimia .....	26
3.4.2. Analisis Fisik .....	26
3.5. Rancangan Percobaan .....	27
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Karakteristik Kimia Kacang Hijau .....	28
4.1.1. Kadar Air .....	28
4.1.2. Kadar Protein, Lemak dan Pati .....	29
4.1.3. Kadar Abu .....	31

4.1.4. Kadar Karbohidrat .....	31
4.2. Karakteristik Kimia Pati Kacang Hijau .....	33
4.2.1. Kadar Air .....	33
4.2.2. Kadar Lemak .....	34
4.2.3. Kadar Abu .....	36
4.2.4. Kadar Pati .....	36
4.2.5. Kadar Amilosa dan Amilopektin .....	37
4.3. Karakteristik Fisik Pati Kacang Hijau .....	38
4.3.1. Rendemen Pati .....	39
4.3.2. Morfologi Granula Pati .....	40
4.3.3. Warna Pati .....	42
4.4. Karakteristik Fisiko-Kimia Pati Kacang Hijau .....	43
4.4.1. <i>Water Binding Capacity</i> .....	44
4.4.2. <i>Swelling Power</i> .....	46
4.4.3. Karakteristik Amilografi .....	47
4.5. Karakteristik Puding Susu .....	51
4.5.1. Sineresis Puding .....	51
4.5.2. Kekuatan Gel ( <i>Gel strength</i> ) Puding .....	54
 BAB V PENUTUP .....	
5.1. Kesimpulan .....	58
5.2. Saran .....	59
 DAFTAR PUSTAKA .....	60
LAMPIRAN .....	65