

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Telaah Pustaka.....	6
1. Protein	6
2. Kacang Kedelai (<i>Glycine max</i>)	11
3. Ekstraksi Protein Nabati.....	14
4. Analisis Protein	18
5. <i>Sodium Dodecyl Sulfate-Polyacrylamide Gel Electrophoresis</i> (SDS-PAGE).....	20
B. Landasan Teori.....	22
C. Hipotesis.....	25
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	26
A. Rancangan Penelitian	26
B. Variabel Penelitian	26
C. Alat dan Bahan Penelitian	26
D. Tempat Penelitian.....	27
E. Prosedur Penelitian.....	28
1. Preparasi Sampel.....	28
2. Pembuatan Pelarut Ekstraksi.....	28
3. Optimasi Ekstraksi Protein Sampel.....	29
4. Analisis Kuantitatif Konsentrasi Protein Total	31
5. Identifikasi Profil Protein dengan Metode SDS-PAGE.....	33
F. Analisis Data	34
G. Skema Penelitian	36
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
A. Preparasi Serbuk Kacang Kedelai (<i>Glycine max</i>)	37
B. Optimasi Ekstraksi Protein Kacang Kedelai (<i>Glycine max</i>)	38



1. Pengaruh konsentrasi dapar fosfat	39
2. Pengaruh rasio sampel pelarut	44
C. Identifikasi Profil Protein Kacang Kedelai (<i>Glycine max</i>).....	51
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	58
A. Kesimpulan.....	58
B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	67