

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tinjauan Pustaka.....	7
1. Kacang Kedelai (<i>Glycine max</i>).....	7
2. Protein.....	10
3. Ekstraksi.....	15
4. Analisis Kuantitatif Protein.....	19
5. SDS-PAGE.....	20
B. Landasan Teori.....	23
C. Hipotesis.....	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
A. Rancangan Penelitian.....	28
B. Variabel Penelitian.....	28
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	29
D. Tempat Penelitian.....	31
E. Prosedur Penelitian.....	31
1. Preparasi Sampel.....	31
2. Pembuatan Larutan Penyangga Fosfat.....	32
3. Optimasi Faktor Ekstraksi Protein Total.....	33
4. Analisis Kuantitatif Protein Total.....	34
5. Identifikasi Profil Protein.....	39



F. Analisis Data.....	42
G. Skema Penelitian.....	44
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	45
A. Preparasi Sampel.....	45
B. Optimasi Faktor Ekstraksi terhadap Konsentrasi Protein Total.....	46
C. Identifikasi Profil Protein.....	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	72
A. Kesimpulan.....	72
B. Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....	74
LAMPIRAN.....	81