



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	<i>xvi</i>
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Pentingnya Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Tanaman Kedelai (<i>Glycine max</i> (Linn.) Merrill).....	7
2. Isoflavon	9
3. Genistein	11
4. Ekstraksi protein dari tanaman	12



5. Ekstraksi senyawa aktif metabolit sekunder dari tanaman	13
6. Maserasi kinetik.....	15
7. <i>Ultrasonic-assisted extraction</i> (UAE)	16
8. Kromatografi lapis tipis	17
9. Analisis fenolik total menggunakan metode <i>Folin-Ciocalteu</i>	19
B. Kerangka Konsep Penelitian.....	21
C. Landasan Teori	22
D. Hipotesis	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	25
A. Jenis dan Rancangan penelitian	25
B. Tempat penelitian	25
C. Alat dan bahan penelitian	25
D. Variabel operasional.....	26
E. Alur penelitian	26
F. Analisis Data	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	34
A. Ekstraksi senyawa aktif sampel non-ampas dan sampel ampas pH 5, 7, dan 8	36
B. Analisis kadar isoflavon dengan standar genistein	39
C. Analisis kadar fenolik total	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
A. KESIMPULAN	53
B. SARAN	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	68