

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Tinjauan Pustaka	8
1. Fabaceae	8
2. Kacang Hijau (<i>Vigna radiata</i>)	9
3. Kacang Kedelai (<i>Glycine max L</i>)	12
4. Kacang Merah (<i>Phaseolus vulgaris L</i>)	14
5. Perkecambahan	16
6. Maserasi.....	23
7. Radikal Bebas	24
8. Antioksidan	25
9. DPPH	27
10. Fenolik	28
B. Landasan Teori.....	30
C. Kerangka Konsep.....	34
D. Hipotesis.....	34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	39

A. Jenis dan Rancangan Penelitian	39
B. Tempat dan Waktu Penelitian	39
C. Bahan	39
D. Alat	40
E. Variabel Penelitian	40
F. Prosedur Penelitian	41
1. Persiapan Sampel	41
2. Ekstraksi	43
3. Uji Susut Pengeringan	44
4. Pembuatan Larutan Ekstrak	45
5. Uji Kadar Fenolik Total dengan Metode Folin Ciocalteu	45
6. Uji Penangkapan Radikal Bebas dengan DPPH	49
7. Analisis Data	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
A. Preparasi Sampel, Ekstraksi, dan Susut Pengeringan	47
B. Uji kadar Fenolik Total	49
C. Uji Penangkapan Radikal Bebas	55
D. Hubungan Antara Kadar Fenolik Total Dengan Aktivitas Penangkapan Radikal Bebas	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	67
A. Kesimpulan	67
B. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	81