

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Jengkol (<i>Pithecellobium jiringa</i>)	5
2.2 Antioksidan dan Uji Aktivitasnya	7
2.2.1 Antioksidan	7
2.2.1.1 Definisi	7
2.2.1.2 Sumber-sumber Antioksidan.....	8
2.2.1.3 Mekanisme Kerja Antioksidan	9
2.2.2 Uji aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH	11
2.3 Senyawa Fenolik	13
2.4 Senyawa Flavonoid	15

4.1.2 Analisis Warna.....	36
4.2 Analisis Kadar Air	39
4.3 Hasil Pembuatan Ekstrak Sampel dan Uji Pendahuluan	
Aktivitas Antioksidan	41
4.3.1 Hasil Pembuatan Ekstrak Sampel	41
4.3.2 Hasil Uji Pendahuluan Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Heksan, Etil Asetat, dan Metanol	42
4.4 Uji Aktivitas Ekstrak terhadap Penangkapan	
Radikal Bebas (DPPH)	44
4.5 Kadar Fenolik Total	46
4.6 Identifikasi Senyawa Antioksidan	48
BAB 5. PENUTUP.....	56
5.1 Kesimpulan.....	56
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	64