

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I <u>P</u> ENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian.....	2
BAB II <u>T</u> INJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1 Tanaman Telang	4
II.1.1 Berdasarkan Aspek Biologi	4
II.1.2 Berdasarkan Aspek Kimia.....	5
II.1.3 Klasifikasi Tanaman Telang	8
II.2 Ekstraksi	9
II.3 Aktivitas Antioksidan.....	11
II.4 Spektrofotometer UV-Vis	13

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	15
III.1 Bahan dan Alat	15
III.1.1 Bahan.....	15
III.1.2 Alat.....	16
III.2 Cara kerja	17
III.2.1 Determinasi, Preparasi, dan Skrining Fitokimia	17
III.2.2 Penentuan Kadar Total Fenolik.....	19
III.2.3 Penentuan Kadar Total Flavonoid.....	20
III.2.4 Penentuan Aktivitas Antioksidan.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
IV.1 Hasil Determinasi, Preparasi, dan Skrining Fitokimia	24
IV.2 Hasil Penentuan Kadar Total Fenolik	28
IV.3 Hasil Penentuan Kadar Total Flavonoid	30
IV.4 Hasil Penentuan Aktivitas Antioksidan.....	33
BAB V KESIMPULAN	38
V.1 Kesimpulan.....	38
V.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	44
Lampiran 1 : Hasil Determinasi	44

Lampiran 2 : Bagan Cara Kerja.....	46
Lampiran 3 : Gambar Penelitian	58
Lampiran 4 : Perhitungan	62

