

## DAFTAR ISI

NASKAH SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBARAN.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Permasalahan.....	4
C. Tujuan.....	5
D. Manfaat.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	6
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Hidrogen Peroksida (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ).....	6
2. Migrasi Sel.....	10
3. Sitoprotektif.....	12
4. Tanaman Telang ( <i>Clitoria ternatea</i> L.).....	14
5. Fibroblas NIH3T3.....	18
6. Antioksidan dan Antiinflamasi.....	20
7. Ekstraksi Fitokimia.....	22
B. Hipotesis .....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
B. Bahan dan Alat.....	24
C. Prosedur Kerja.....	25
1. Persiapan Bahan.....	25

2. Uji Efek Ekstrak Bunga Telang ( <i>C. ternatea</i> L.) terhadap Migrasi Fibroblas NIH3T3 yang diinduksi H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> dengan <i>Scratch Wound Healing Assay</i> .....	27
3. Uji Efek Ekstrak Bunga Telang ( <i>C. ternatea</i> L.) terhadap Aktivitas Sitoprotektif Fibroblas NIH3T3 yang diinduksi H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> dengan <i>MTT Assay</i> .....	29
D. Analisis Data.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Ekstrak Etanolik Bunga Telang memicu Penutupan Luka pada Fibroblas NIH3T3 yang diinduksi H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> .....	31
B. Ekstrak Etanolik Bunga Telang mempercepat Migrasi pada Fibroblas NIH3T3 yang diinduksi H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> .....	38
C. Ekstrak Etanolik Bunga Telang tidak bersifat Sitoprotektif terhadap Fibroblas NIH3T3 yang diinduksi H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> .....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
A. Kesimpulan.....	50
B. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	61