



DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| SKRIPSI..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iv |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI..... | iv |
| PRAKATA..... | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | x |
| DAFTAR SINGKATAN..... | xi |
| INTISARI..... | xii |
| ABSTRACT..... | xiii |
| BAB I. PENDAHULUAN..... | 14 |
| A. Latar Belakang..... | 14 |
| B. Rumusan Permasalahan..... | 16 |
| C. Tujuan..... | 16 |
| D. Manfaat..... | 16 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS..... | 17 |
| A. Tinjauan Pustaka..... | 17 |
| 1. Dermal Fibroblas..... | 17 |
| 2. Stres Oksidatif dan Penyembuhan Luka..... | 18 |
| 3. Bunga telang (<i>Clitoria ternatea L.</i>)..... | 22 |
| 4. Hidrogen Peroksida (H ₂ O ₂)..... | 25 |
| 5. Sitotoksitas..... | 28 |
| 6. Senesen..... | 31 |
| B. Hipotesis..... | 34 |
| BAB III. METODE PENELITIAN..... | 35 |
| A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan..... | 35 |
| B. Alat dan Bahan..... | 35 |
| C. Prosedur Kerja..... | 36 |
| 1. Persiapan Bahan..... | 36 |
| 2. Uji Sitotoksik Ekstrak Etanolik Bunga Telang terhadap Fibroblas NIH3T3 dengan dan tanpa Induksi H ₂ O ₂ menggunakan MTT (3-(4,5-dimethylthiazolyl-2)-2,5-diphenyltetrazolium bromide) assay..... | 39 |
| 3. Uji Deposisi Kolagen Fibroblas NIH3T3 dengan dan tanpa Induksi yang Dipaparkan Ekstrak Etanolik Bunga Telang menggunakan <i>Sirius Red</i> | 40 |
| D. Analisis Data..... | 41 |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 42 |
| A. Ekstrak Etanolik Bunga Telang (EBT) tidak menunjukkan Efek terhadap Fibroblas NIH3T3..... | 42 |



Efek Kuratif Ekstrak Etanolik Bunga Telang (*Clitoria ternatea L.*) terhadap Sitotoksitas dan Deposisi Kolagen Fibroblas NIH3T3 yang Terpapar Hidrogen Peroksida

Madhava Nitisara Wiryana, Dr. Ardaning Nuriliani, S.Si., M.Kes.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

| | |
|---|----|
| B. Ekstrak Etanolik Bunga Telang (EBT) tidak Mengganggu Deposisi Kolagen Fibroblas NIH3T3..... | 49 |
| C. Ekstrak Etanolik Bunga Telang (<i>Clitoria ternatea L.</i>) memiliki Efek Kuratif terhadap Morfologi Sel Fibroblas NIH3T3 yang diinduksi H ₂ O ₂ | 52 |
| BAB V. SIMPULAN DAN SARAN..... | 62 |
| A. Simpulan..... | 62 |
| B. Saran..... | 62 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 63 |
| LAMPIRAN..... | 68 |