

## DAFTAR ISI

|   | Halaman     |
|---|-------------|
| <b>SAMPUL DEPAN .....</b>                             | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                            | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>                       | <b>iii</b>  |
| <b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>                | <b>iii</b>  |
| <b>PRAKATA .....</b>                                  | <b>iv</b>   |
| <b>DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL .....</b>              | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                             | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                             | <b>x</b>    |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                          | <b>xii</b>  |
| <b>INTISARI .....</b>                                 | <b>xiii</b> |
| <b>ABSTRACT .....</b>                                 | <b>xiv</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                         | <b>1</b>    |
| A. Latar Belakang .....                               | 1           |
| B. Permasalahan.....                                  | 3           |
| C. Tujuan .....                                       | 3           |
| D. Manfaat .....                                      | 3           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....</b>    | <b>5</b>    |
| A. Tinjauan Pustaka .....                             | 5           |
| 1. Tanaman Telang ( <i>Clitoria ternatea</i> L.)..... | 5           |
| 2. Antosianin .....                                   | 6           |
| 3. Antioksidan .....                                  | 7           |
| 4. Radikal Bebas.....                                 | 8           |
| 5. Metode Pengeringan.....                            | 8           |
| 6. Ekstraksi Maserasi.....                            | 9           |
| 7. Spektrofotometer Uv-Vis .....                      | 10          |
| 8. Metode DPPH.....                                   | 11          |
| B. Hipotesis.....                                     | 11          |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                | <b>12</b>   |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian .....                  | 12          |

|   |           |
|---|-----------|
| B. Bahan dan Alat.....  | 12        |
| 1. Bahan.....   | 12        |
| 2. Alat .....   | 12        |
| C. Cara Kerja .....   | 13        |
| 1. Preparasi Sampel .....   | 13        |
| 2. Ekstraksi Sampel .....   | 13        |
| 3. Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH.....                      | 14        |
| D. Analisis Hasil .....   | 15        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                                  | <b>17</b> |
| A. Hasil Ekstraksi Sampel .....   | 17        |
| B. Hasil Pengujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanolik Bunga Telang... | 19        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                                   | <b>28</b> |
| A. Kesimpulan .....   | 28        |
| B. Saran.....   | 28        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>   | <b>29</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>  | <b>35</b> |