

## DAFTAR ISI

|  | Halaman    |
|--|------------|
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....  | <b>i</b>   |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....  | <b>iii</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....                                       | <b>v</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....  | <b>vi</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....   | <b>vii</b> |
| <b>PENDAHULUAN</b> .....   | <b>1</b>   |
| <b>BAB</b>   |            |
| <b>I TINJAUAN PUSTAKA</b> .....                                    | <b>4</b>   |
| <b>1.1 Tinjauan Botani Kacang Tanah</b> .....                      | <b>4</b>   |
| 1.1.1 Deskripsi tumbuhan .....                                     | 4          |
| 1.1.2 Klasifikasi kacang tanah .....                               | 5          |
| 1.1.3 Kandungan kimia .....  | 5          |
| 1.1.4 Kegunaan kacang tanah .....                                  | 5          |
| <b>1.2 Metabolisme Kolesterol dalam Tubuh</b> .....                | <b>6</b>   |
| <b>1.3 Hiperlipidemia</b> .....                                    | <b>8</b>   |
| 1.3.1 Klasifikasi hiperlipidemia .....                             | 9          |
| 1.3.2 Diagnosa hiperlipidemia .....                                | 10         |
| 1.3.3 Hubungan hiperlipidemia dengan penyakit kardiovaskular ..... | 10         |
| <b>1.4 Obat-obat Antihiperlipidemia</b> .....                      | <b>12</b>  |
| 1.4.1 Golongan fibrat .....  | 12         |
| 1.4.2 Niacin (asam nikotinat) .....                                | 13         |
| 1.4.3 Golongan statin .....  | 13         |
| 1.4.4 Golongan resin penukar ion .....                             | 14         |
| 1.4.5 Golongan inhibitor absorpsi kolesterol .....                 | 14         |
| <b>1.5 Obat Pembanding (Simvastatin)</b> .....                     | <b>14</b>  |
| <b>II METODOLOGI PENELITIAN</b> .....                              | <b>16</b>  |
| <b>III BAHAN, ALAT, DAN HEWAN PERCOBAAN</b> .....                  | <b>17</b>  |
| <b>3.1 Bahan</b> .....   | <b>17</b>  |
| <b>3.2 Alat</b> .....  | <b>17</b>  |
| <b>3.3 Hewan percobaan</b> .....                                   | <b>17</b>  |
| <b>IV PROSEDUR KERJA</b> .....                                     | <b>18</b>  |
| <b>4.1 Pengumpulan dan Penyiapan Bahan</b> .....                   | <b>18</b>  |

|            |  |           |
|------------|--|-----------|
| <b>4.2</b> | <b>Determinasi</b> .....                                 | <b>18</b> |
| <b>4.3</b> | <b>Penapisan Fitokimia</b> .....                         | <b>18</b> |
| 4.3.1      | Senyawa alkaloid .....                                   | 18        |
| 4.3.2      | Senyawa polifenol .....                                  | 19        |
| 4.3.3      | Senyawa flavonoid .....                                  | 19        |
| 4.3.4      | Senyawa saponin .....                                    | 19        |
| 4.3.5      | Senyawa tanin .....                                      | 20        |
| 4.3.6      | Senyawa kuinon .....                                     | 20        |
| 4.3.7      | Senyawa monoterpen dan seskueterpen .....                | 20        |
| 4.3.8      | Senyawa triterpen dan steroid .....                      | 20        |
| <b>4.4</b> | <b>Proses Ekstraksi</b> .....                            | <b>21</b> |
| <b>4.5</b> | <b>Penyiapan dan Penginduksian Hewan Percobaan</b> ..... | <b>21</b> |
| <b>4.6</b> | <b>Uji Antihiperkolesterolemia</b> .....                 | <b>21</b> |
| 4.6.1      | Pengambilan sampel darah hewan .....                     | 21        |
| 4.6.2      | Pengujian ekstrak terhadap hewan percobaan .....         | 22        |
| 4.6.3      | Analisis data .....                                      | 22        |
| <b>V</b>   | <b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....                        | <b>23</b> |
| <b>5.1</b> | <b>Penyiapan Daun Kacang Tanah</b> .....                 | <b>23</b> |
| 5.1.1      | Determinasi dan penyiapan bahan .....                    | 23        |
| 5.1.2      | Ekstraksi .....  | 25        |
| <b>5.2</b> | <b>Uji Aktivitas Antihiperlipidemia</b> .....            | <b>26</b> |
| 5.2.1      | Penanganan dan penginduksian hewan uji .....             | 26        |
| 5.2.2      | Pemberian sediaan uji .....                              | 28        |
| <b>VI</b>  | <b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....                        | <b>31</b> |
| <b>6.1</b> | <b>Kesimpulan</b> .....                                  | <b>31</b> |
| <b>6.2</b> | <b>Saran</b> .....                                       | <b>31</b> |
|            | <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....                              | <b>32</b> |
|            | <b>LAMPIRAN</b> .....                                    | <b>34</b> |