

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                                                                                        | <i>Hal</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Gambar 2.1. Pohon Sukun .....                                                                                                                          | 7          |
| Gambar 2.2. Daun Sukun.....                                                                                                                            | 7          |
| Gambar 2.3. Bunga Sukun .....                                                                                                                          | 8          |
| Gambar 2.4. Buah Sukun .....                                                                                                                           | 8          |
| Gambar 2.5. Struktur dasar flavonoid .....                                                                                                             | 10         |
| Gambar 2.6. Struktur Kimia DPPH.....                                                                                                                   | 16         |
| Gambar 2.7. Cara kerja Spektrofotometri UV-Vis .....                                                                                                   | 18         |
| Gambar 3.1. Bagan Alir Preparasi Daun Sukun (Artocarpus altilis) muda dan tua .....                                                                    | 23         |
| Gambar 3.2. Bagan Alir Ekstraksi Daun Sukun (Artocarpus altilis) muda dan tua .....                                                                    | 23         |
| Gambar 3.3. Pembuatan Larutan DPPH 0,1 Mm.....                                                                                                         | 24         |
| Gambar 3.4. Pembuatan Larutan Induk dan Konsentrasi Larutan Ekstrak Daun Sukun Muda dan tua.....                                                       | 24         |
| Gambar 3.5. Pembuatan Larutan Induk dan Konsentrasi Larutan Vitamin C .....                                                                            | 25         |
| Gambar 3.6. Bagan Alir Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sukun (Artocarpus altilis) muda dan tua .....                                                | 25         |
| Gambar 4. 1 Grafik Panjang Gelombang Serapan Maksimum DPPH.....                                                                                        | 28         |
| Gambar 4. 2 Grafik Operating Time DPPH.....                                                                                                            | 30         |
| Gambar 4. 3 Reaksi Rendemen DPPH dengan Senyawa Antioksidan .....                                                                                      | 32         |
| Gambar 4. 4 Perubahan Warna (A = Larutan DPPH, B = Larutan Vitamin C + DPPH, C= Larutan Ekstrak Daun Sukun Muda + DPPH, D= Daun Sukun Tua + DPPH)..... | 32         |
| Gambar 4. 5 Reaksi Asam Askorbat dan Ion Superoksida dan Hidrogen Peroksida .....                                                                      | 34         |
| Gambar 4. 6 Grafik Hubungan Antara nilai Konsentrasi dengan Absorbansi Ekstrak Daun Sukun Muda .....                                                   | 36         |
| Gambar 4. 7 Grafik Hubungan Antara nilai Konsentrasi dengan Absorbansi Vitamin C .....                                                                 | 36         |
| Gambar 4. 8 Grafik Konsentrasi Sampel VS Persen Inhibisi Ekstrak Daun Sukun Muda dan Tua .....                                                         | 37         |
| Gambar 4. 9 Grafik Konsentrasi Sampel VS Vitamin C .....                                                                                               | 37         |