

## DAFTAR ISI

|                                                                        |                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| LEMBAR PERSETUJUAN .....                                               | Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan. |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                                                | Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan. |
| LEMBAR PERNYATAAN .....                                                | iii                                   |
| KATA PENGANTAR.....                                                    | iv                                    |
| ABSTRAK .....                                                          | v                                     |
| ABSTRACT .....                                                         | vi                                    |
| DAFTAR ISI.....                                                        | v                                     |
| DAFTAR TABEL .....                                                     | x                                     |
| DAFTAR GAMBAR.....                                                     | xi                                    |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                                  | xii                                   |
| BAB I PENDAHULUAN.....                                                 | Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan. |
| 1.1 Latar Belakang .....                                               | Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan. |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                                              | Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan. |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....                                             | Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan. |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....                                            | Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan. |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                                           | Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan. |
| 2.1 Tumbuhan Daun Cep-cepan ( <i>Castanopsis costata</i> (Blume) A.DC) | Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan. |
| 2.1.1 Klasifikasi Tumbuhan ...                                         | Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan. |
| 2.1.2 Morfologi Tumbuhan ....                                          | Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan. |
| 2.1.3 Kandungan Senyawa Kimia .....                                    | Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan. |
| 2.1.4 Aktifitas Farmakologi Tumbuhan .....                             | Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan. |
| 2.1.5 Tujuan Zat Aktif Berkhasiat.....                                 | Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan. |
| 2.2 Organ Ginjal.....                                                  | Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan. |

|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 2.2.1 Fungsi Ginjal .....                | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |
| 2.3 Gentamisin .....                     | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |
| 2.4 Parameter Pemeriksaan Ginjal ..      | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |
| 2.4.1 Kreatinin Serum.....               | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |
| 2.5 Ekstraksi.....                       | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |
| 2.5.1 Jenis dan Metode Ekstraksi .....   | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |
| 2.6 Nefroprotektif.....                  | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |
| 2.7 Uraian Hewan Percobaan .....         | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |
| 2.7.1 Klasifikasi Tikus.....             | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |
| 2.7.2 Karakteristik Tikus .....          | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |
| 2.7.3 Fotometer.....                     | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |
| 2.8 Hasil Penelitian Yang Relevan...     | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN ....</b>    | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |
| 3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian       | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |
| 3.2 Sampel.....                          | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |
| 3.3 Bahan dan Alat Penelitian .....      | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |
| 3.3.1 Bahan.....                         | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |
| 3.3.2 Alat .....                         | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |
| 3.4 Variabel Penelitian .....            | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |
| 3.4.1 Klasifikasi Variabel .....         | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |
| 3.4.2 Definisi operasional variabel..... | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |
| 3.5 Prosedur Penelitian.....             | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |
| 3.5.1 Determinasi Tumbuhan .             | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |
| 3.5.2 Preparasi Sampel .....             | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |
| 3.5.3 Prosedur.....                      | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |
| 3.6 Analisis Data .....                  | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |

|                                                                   |                                              |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 3.7 Skema Penelitian .....                                        | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                          | <b>26</b>                                    |
| 4.1 Hasil Determinasi .....                                       | 26                                           |
| 4.2 Hasil Ekstraksi.....                                          | 26                                           |
| 4.3 Hasil Skrining Fitokimia .....                                | 27                                           |
| 4.1 Hasil Hasil Uji Aktivitas Ekstrak Daun <i>C.costata</i> ..... | 27                                           |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                           | <b>33</b>                                    |
| 5.1 Kesimpulan.....                                               | 33                                           |
| 5.2 Saran.....                                                    | 33                                           |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                       | <b>34</b>                                    |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                                              | <b>39</b>                                    |
| <b>RIWAYAT PENULIS.....</b>                                       | <b>57</b>                                    |



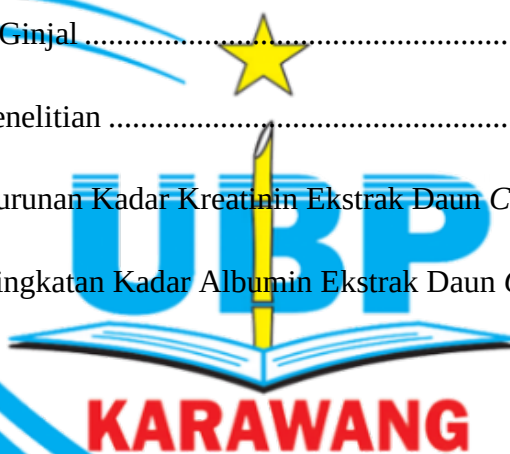
**DAFTAR TABEL**

|                  |                                                              |    |
|------------------|--------------------------------------------------------------|----|
| <b>Tabel 2.1</b> | Penelitian Yang Relevan.....                                 | 12 |
| <b>Tabel 3.1</b> | Definisi Operasional Variabel .....                          | 19 |
| <b>Tabel 4.1</b> | Hasil Ekstrak Etanol 70% daun <i>C.costata</i> .....         | 26 |
| <b>Tabel 4.2</b> | Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Daun <i>C.costata</i> ..... | 27 |



## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar 2.1</b> Daun <i>C.costata</i> .....                                        | 4  |
| <b>Gambar 2.2</b> Struktur Flavonid .....                                            | 6  |
| <b>Gambar 2.3</b> Anatomi Ginjal .....                                               | 6  |
| <b>Gambar 3.1</b> Skema Penelitian .....                                             | 25 |
| <b>Gambar 4.1</b> Data Penurunan Kadar Kreatinin Ekstrak Daun <i>C.costata</i> ..... | 29 |
| <b>Gambar 4.2</b> Data Peningkatan Kadar Albumin Ekstrak Daun <i>C.costata</i> ..... | 30 |



## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Lampiran 1.</b> Alat dan Bahan .....                                                   | 39 |
| <b>Lampiran 2.</b> Prosedur Pembuatan Ekstrak Daun <i>C.costata</i> .....                 | 40 |
| <b>Lampiran 3.</b> Prosedur Uji Kadar Abu .....                                           | 42 |
| <b>Lampiran 4.</b> Prosedur Penelitian .....                                              | 43 |
| <b>Lampiran 5.</b> Skrining Fitokimia .....                                               | 45 |
| <b>Lampiran 6.</b> Izin Etik .....                                                        | 47 |
| <b>Lampiran 7.</b> Determinasi .....                                                      | 48 |
| <b>Lampiran 8.</b> Sertifikat Hewan .....                                                 | 49 |
| <b>Lampiran 9.</b> Hasil Laboratorium .....                                               | 49 |
| <b>Lampiran 10.</b> Hasil Data Statistik one-way ANOVA Kreatinin .....                    | 53 |
| <b>Lampiran 11.</b> Hasil Data Statistik one-way ANOVA Albumin .....                      | 53 |
| <b>Lampiran 12.</b> Perhitungan Penginduksi dan Dosis Ekstrak Daun <i>C.costata</i> ..... | 54 |
| <b>Lampiran 13.</b> Rendemen Daun <i>C.costata</i> .....                                  | 55 |
| <b>Lampiran 14.</b> Hasil Uji rata-rata $\pm$ SEM Kreatinin dan Albumin .....             | 56 |