

## **DAFTAR ISI**

|                              |      |
|------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL.....           | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN.....      | ii   |
| SURAT PERNYATAAN.....        | ii   |
| PRAKATA.....                 | iv   |
| DAFTAR ISI.....              | vi   |
| DAFTAR SINGKATAN .....       | x    |
| DAFTAR TABEL.....            | xi   |
| DAFTAR GAMBAR .....          | xii  |
| DAFTAR LAMPIRAN.....         | xiii |
| INTISARI.....                | xiv  |
| BAB IPENDAHULUAN .....       | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....     | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....    | 4    |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....   | 4    |
| 1.3.1 Tujuan Umum.....       | 4    |
| 1.3.2 Tujuan Khusus.....     | 4    |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....  | 4    |
| 1.4.1 Manfaat Teoritis ..... | 4    |
| 1.4.2 Manfaat Praktis.....   | 5    |
| BAB IIINJAUAN PUSTAKA.....   | 6    |
| 2.1 Bilirubin .....          | 6    |

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 2.1.1 | Definisi .....  | 6  |
| 2.1.2 | Metabolisme .....   | 6  |
| 2.1.3 | Nilai Rujukan .....   | 8  |
| 2.1.4 | Faktor yang Mempengaruhi Kadar Bilirubin .....                              | 9  |
| 2.1.5 | Cara Pengukuran Bilirubin.....  | 12 |
| 2.2   | Daun Talok ( <i>Muntingia calabura</i> ) .....                              | 14 |
| 2.2.1 | Definisi .....  | 14 |
| 2.2.2 | Taksonomi .....   | 14 |
| 2.2.3 | Morfologi.....  | 14 |
| 2.2.4 | Kandungan.....  | 17 |
| 2.2.5 | Efek Farmakologi .....  | 19 |
| 2.3   | Parasetamol .....   | 20 |
| 2.3.1 | Definisi .....  | 20 |
| 2.3.2 | Sifat Farmakologis .....  | 20 |
| 2.3.3 | Farmakokinetik dan Metabolisme Obat di Hati .....                           | 21 |
| 2.3.4 | Penggunaan Terapeutik .....   | 22 |
| 2.3.5 | Efek Hepatotoksik .....   | 22 |
| 2.4   | Hubungan antara Ekstrak Daun Talok dengan Kadar Bilirubin Total Serum ..... | 23 |
| 2.5   | Kerangka Teori.....   | 26 |
| 2.6   | Kerangka Konsep .....   | 27 |
| 2.7   | Hipotesis.....  | 27 |
|       | BAB III METODE PENELITIAN.....  | 28 |

|   |           |
|---|-----------|
| 3.1 Jenis Penelitian.....                           | 28        |
| 3.2 Variabel dan Definisi Operasional .....         | 28        |
| 3.2.1 Variabel .....                                | 28        |
| 3.2.2 Definisi Operasional.....                     | 28        |
| 3.3 Populasi dan Sampel .....                       | 29        |
| 3.3.1 Subjek Uji.....                               | 29        |
| 3.3.2 Sampel.....                                   | 29        |
| 3.4 Alat dan Bahan.....                             | 30        |
| 3.4.1 Alat .....                                    | 30        |
| 3.4.2 Bahan.....                                    | 30        |
| 3.5 Cara Penelitian dan Cara Pengamatan .....       | 30        |
| 3.5.1 Cara Pembuatan Ekstrak Daun Talok .....       | 30        |
| 3.5.2 Penentuan Dosis Parasetamol.....              | 31        |
| 3.5.3 Pelaksanaan Penelitian .....                  | 32        |
| 3.5.4 Pengambilan Sampel Darah .....                | 34        |
| 3.6 Tempat dan Waktu .....                          | 35        |
| 3.7 Analisa Hasil .....                             | 35        |
| 3.8 Alur Kerja Penelitian.....                      | 36        |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b> | <b>37</b> |
| 4.1 Hasil Penelitian .....                          | 37        |
| 4.2 Pembahasan.....                                 | 40        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>              | <b>43</b> |
| 5.1 Kesimpulan.....                                 | 43        |

|                      |    |
|----------------------|----|
| 5.2 Saran.....       | 43 |
| DAFTAR PUSTAKA ..... | 44 |