

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL.....                          | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                     | ii   |
| SURAT PERNYATAAN.....                       | iii  |
| PRAKATA.....                                | iv   |
| DAFTAR ISI.....                             | vi   |
| DAFTAR SINGKATAN .....                      | x    |
| DAFTAR GAMBAR .....                         | xi   |
| DAFTAR TABEL.....                           | xii  |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                        | xiii |
| INTISARI.....                               | xiv  |
| BAB I PENDAHULUAN .....                     | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....                    | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                   | 3    |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....                  | 3    |
| 1.3.1 Tujuan Umum .....                     | 3    |
| 1.3.2 Tujuan Khusus.....                    | 3    |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....                 | 4    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                | 5    |
| 2.1. Haemoglobin .....                      | 5    |
| 2.1.1. Definisi dan Fungsi Haemoglobin..... | 5    |
| 2.1.2. Struktur Haemoglobin.....            | 5    |

|   |           |
|---|-----------|
| 2.1.4. Pemeriksaan dan Analisa Hasil Kadar Haemoglobin .....      | 7         |
| 2.1.4. Faktor yang Mempengaruhi Kadar Haemoglobin.....            | 9         |
| 2.2. Anemia .....   | 10        |
| 2.2.1. Definisi .....   | 10        |
| 2.2.2. Jenis-Jenis Anemia.....                                    | 10        |
| 2.2.3. Hubungan Anemia defisiensi besi dengan kadar haemoglobin   | 11        |
| 2.3. Efek Pemberian $\text{NaNO}_2$ Terhadap Anemia.....          | 11        |
| 2.4. Pencegahan dan Pengobatan anemia.....                        | 12        |
| 2.5. Klorofil Daun Katuk ( <i>Sauropus androgynus</i> ) .....     | 13        |
| 2.5.1. Daun Katuk ( <i>Sauropus androgynus</i> ).....             | 13        |
| 2.5.2 Klorofil daun katuk .....                                   | 16        |
| 2.6. Cu- klorofilin.....  | 19        |
| 2.6.1. Definisi .....   | 19        |
| 2.6.2. Mekanisme Kerja .....                                      | 20        |
| 2.6.3. Penggunaan Terapi dan Dosis Cu-Klorofilin .....            | 21        |
| 2.7. Hubungan antara Klorofil Daun Katuk dengan kadar Haemoglobin | 21        |
| 2.8 Hewan Coba .....  | 22        |
| 2.9. Kerangka Teori.....  | 23        |
| 2.10. Kerangka Konsep .....                                       | 24        |
| 2.11. Hipotesis.....  | 24        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>                             | <b>25</b> |
| 3.1. Jenis Penelitian Dan Rancangan Penelitian .....              | 25        |
| 3.2. Variabel dan Definisi Operasional .....                      | 25        |

|   |           |
|---|-----------|
| 3.2.1. Variabel Penelitian .....                    | 25        |
| 3.2.2. Definisi Operasional.....                    | 25        |
| 3.3. Populasi Dan Sampel .....                      | 26        |
| 3.3.1. Populasi .....                               | 26        |
| 3.3.2. Sampel.....                                  | 26        |
| 3.4. Instrumen Dan Bahan Penelitian .....           | 27        |
| 3.4.1. Alat Yang Digunakan.....                     | 27        |
| 3.4.2. Bahan Penelitian Ini .....                   | 27        |
| 3.5. Cara Penelitian .....                          | 29        |
| 3.5.1. Persiapan Penelitian .....                   | 29        |
| 3.5.2. Pelaksanaan penelitian .....                 | 29        |
| 3.5.3. Pengambilan Darah .....                      | 30        |
| 3.5.4. Pengukuran kadar haemoglobin .....           | 30        |
| 3.5.5. Alur Kerja Penelitian.....                   | 31        |
| 3.6 Tempat dan Waktu .....                          | 32        |
| 3.6.1. Tempat Penelitian.....                       | 32        |
| 3.6.2. Waktu Penelitian .....                       | 32        |
| 3.7. Analisa Hasil .....                            | 32        |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b> | <b>33</b> |
| 4.1 Hasil Penelitian .....                          | 33        |
| 4.2 Pembahasan.....                                 | 35        |

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 39 |
| 5.1. Kesimpulan.....            | 39 |
| 5.2 Saran.....                  | 39 |
| DAFTAR PUSTAKA .....            | 41 |