



## DAFTAR ISI

|   |             |
|---|-------------|
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>                                     | <b>2</b>    |
| <b>PERNYATAAN .....</b>   | <b>i</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>  | <b>ii</b>   |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>   | <b>v</b>    |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>   | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>   | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>  | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>  | <b>xii</b>  |
| <b>INTISARI .....</b>   | <b>xii</b>  |
| <b>ABSTRACT .....</b>   | <b>xiii</b> |
| <b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>                                     | <b>1</b>    |
| A. Latar Belakang Penelitian.....                                   | 1           |
| B. Perumusan Masalah.....   | 6           |
| C. Pertanyaan Penelitian .....                                      | 7           |
| D. Keaslian Penelitian.....   | 7           |
| E. Tujuan Penelitian .....  | 9           |
| F. Manfaat Penelitian .....   | 9           |
| <b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>                               | <b>11</b>   |
| A. Diabetes Melitus .....   | 11          |
| 1. Epidemiologi Diabetes Melitus.....                               | 11          |
| 2. Patofisiologi Diabetes melitus Tipe 2 .....                      | 12          |
| B. Trombosit pada Penderita Diabetes Melitus .....                  | 19          |
| C. <i>Mean platelet volume</i> .....                                | 23          |
| 1. Faktor yang Mempengaruhi Nilai <i>Mean platelet volume</i> ..... | 25          |
| 2. Pengukuran <i>Mean Platelet Volume</i> .....                     | 25          |
| D. <i>Hemoglobin A1c</i> .....                                      | 29          |
| 1. Faktor yang mempengaruhi HbA1c.....                              | 30          |
| 2. Pengukuran HbA1c.....  | 30          |
| E. Landasan Teori.....  | 32          |
| F. Kerangka Teori.....  | 34          |
| G. Kerangka Konsep .....  | 35          |
| H. Hipotesis.....   | 35          |
| <b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>                             | <b>36</b>   |



|  |           |
|--|-----------|
| A. Rancangan Penelitian.....                                   | 36        |
| B. Tempat dan Waktu Penelitian .....                           | 36        |
| C. Populasi dan Subjek Penelitian .....                        | 36        |
| D. Teknik Pengambilan dan Besar Sampel Penelitian .....        | 37        |
| E. Identifikasi Variabel Penelitian .....                      | 38        |
| F. Definisi Operasional.....                                   | 38        |
| G. Alat dan Bahan .....  | 39        |
| H. Alur Penelitian .....                                       | 40        |
| I. Analisis Hasil .....  | 40        |
| J. Etika Penelitian .....                                      | 42        |
| <b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                      | <b>43</b> |
| A. Pengamanan Metode .....                                     | 43        |
| 1. <i>Mean Platelet Volume</i> .....                           | 43        |
| 2. <i>Parameter HbA1c</i> .....                                | 48        |
| B. Karakteristik Subjek Penelitian .....                       | 51        |
| C. Korelasi Indeks Trombosit dan Lama Sakit dengan HbA1c ..... | 56        |
| <b>BAB V. SIMPULAN DAN SARAN .....</b>                         | <b>67</b> |
| A. Simpulan.....   | 67        |
| B. Saran.....  | 67        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                    | <b>68</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>   | <b>77</b> |