

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | x |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 4 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1. Tujuan Umum..... | 4 |
| 2. Tujuan Khusus..... | 4 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 5 |
| 1. Manfaat Teoritis | 5 |
| 2. Manfaat Praktis..... | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| A. Landasan Teori..... | 6 |
| 1. Luka Pada Rongga Mulut..... | 6 |
| 2. Proses Penyembuhan Luka..... | 9 |
| 3. Faktor-Faktor yang Berpengaruh pada Penyembuhan Luka Penderita Diabetes Melitus | 14 |
| 4. Makrofag | 17 |
| 5. Penyakit Sistemik | 19 |

| | |
|--|-----------|
| 6. Bayam..... | 20 |
| B. Kerangka Teori..... | 26 |
| C. Kerangka Konsep | 27 |
| D. Hipotesis..... | 27 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 28 |
| A. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian | 28 |
| B. Variabel dan Definisi Operasional | 28 |
| 1. Variabel | 28 |
| 2. Definisi Operasional..... | 29 |
| C. Populasi dan sampel..... | 30 |
| 1. Populasi | 30 |
| 2. Sampel | 30 |
| 3. Jumlah Sampel Penelitian..... | 31 |
| D. Alat dan Bahan Penelitian | 31 |
| 1. Alat Penelitian | 31 |
| 2. Bahan Penelitian..... | 33 |
| E. Prosedur Penelitian..... | 33 |
| 1. Tahap Persiapan Hewan Coba..... | 33 |
| 2. Tahap Persiapan Bahan | 34 |
| 3. Tahap Perlakuan Hewan Coba | 35 |
| F. Tempat dan Waktu Penelitian | 39 |
| 1. Tempat..... | 39 |
| 2. Waktu | 40 |
| G. Analisa Data | 40 |

| | |
|---|----|
| H. Alur Penelitian | 41 |
| BAB IV42 | |
| HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 42 |
| A. Hasil Penelitian | 42 |
| Grafik 4.1. Rata-rata jumlah makrofag pada kedua kelompok | 43 |
| B. Pembahasan..... | 45 |
| BAB V51 | |
| KESIMPULAN DAN SARAN..... | 51 |
| A. Kesimpulan | 51 |
| B. Saran..... | 51 |
| DAFTAR PUSTAKA | 53 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1. Zat gizi dalam 100 gram bayam segar | 23 |
| Tabel 4.1. Data rata-rata jumlah makrofag pada kedua kelompok | 42 |
| Tabel 4.2. Hasil uji normalitas dan homogenitas data | 43 |
| Tabel 4.3. Hasil <i>Independent t-test</i> | 44 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2. 1. Fase Penyembuhan Luka..... | 14 |
| Gambar 2. 2. Struktur Sel Makrofag..... | 17 |
| Gambar 2. 3. Tanaman Bayam (<i>Amaranthus tricolor</i>) | 21 |
| Gambar 2. 4. Kerangka Teori..... | 26 |
| Gambar 2. 5. Kerangka Konsep | 27 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| Lampiran 1. Hasil Uji Normalitas Sebaran Data dan Homogenitas Varian Data Jumlah Makrofag..... | 58 |
| Lampiran 2. Hasil Uji t..... | 62 |
| Lampiran 3. Gambar Bahan Penelitian | 63 |
| Lampiran 4. Gambar Penelitian Hewan Coba..... | 64 |
| Lampiran 5. Gambar Sel Makrofag | 67 |
| Lampiran 6. Surat Ijin Penelitian | 69 |
| Lampiran 7. Ethical Clearance | 70 |
| Lampiran 8. Surat Keterangan Penelitian | 71 |