

## DAFTAR ISI

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL.....                                | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                           | ii   |
| SURAT PERNYATAAN.....                             | iii  |
| PRAKATA.....                                      | iv   |
| DAFTAR ISI.....                                   | vii  |
| DAFTAR TABEL.....                                 | ix   |
| DAFTAR GAMBAR.....                                | x    |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                              | xi   |
| DAFTAR SINGKATAN.....                             | xii  |
| INTISARI.....                                     | xiii |
| ABSTRACT.....                                     | xiv  |
| BAB I PENDAHULUAN.....                            | 1    |
| A. Latar Belakang.....                            | 1    |
| B. Rumusan Masalah.....                           | 3    |
| C. Tujuan Penelitian.....                         | 3    |
| 1. Umum.....                                      | 3    |
| 2. Khusus.....                                    | 4    |
| D. Manfaat Penelitian.....                        | 4    |
| BAB II LANDASAN TEORI.....                        | 5    |
| A. Tinjauan Pustaka.....                          | 5    |
| 1. Bekicot ( <i>Achatina fulica</i> ).....        | 5    |
| 3. Pencabutan Gigi.....                           | 9    |
| 4. Soket Luka Pasca Pencabutan.....               | 12   |
| 5. Penyembuhan Luka.....                          | 13   |
| 6. Sel Makrofag.....                              | 18   |
| 8. Kerangka Konsep.....                           | 25   |
| B. Hipotesis Penelitian.....                      | 25   |
| BAB III METODE PENELITIAN.....                    | 26   |
| A. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian..... | 26   |
| B. Variable Penelitian.....                       | 27   |
| C. Definisi Operasional.....                      | 28   |
| 1. Variabel Bebas.....                            | 28   |
| 2. Variabel Terikat.....                          | 28   |
| 3. Variabel Luar Terkendali.....                  | 29   |
| 4. Variabel tak terkendali.....                   | 30   |
| D. Populasi dan Sampel.....                       | 31   |
| E. Instrumen dan bahan penelitian.....            | 32   |
| F. Ethical Clearance.....                         | 33   |
| G. Cara Penelitian.....                           | 33   |
| H. Lokasi dan Waktu Penelitian.....               | 37   |
| I. Analisis Data.....                             | 37   |
| J. Alur Penelitian.....                           | 38   |

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN ..... | 39 |
| A. Hasil Penelitian .....                    | 39 |
| B. Pembahasan.....                           | 43 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....              | 48 |
| A. Kesimpulan.....                           | 48 |
| B. Saran.....                                | 48 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                         | 49 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 4.1. Data rata-rata jumlah makrofag pada kelompok kontrol dan perlakuan .....        | 39 |
| Tabel 4.2. Hasil uji normalitas data menggunakan metode Shapiro Wilk jumlah makrofag ..... | 40 |
| Tabel 4.3. Hasil uji homogenitas data jumlah makrofag menggunakan metode Levene .....      | 41 |
| Tabel 4.4. Hasil uji Independent t-test jumlah makrofag .....                              | 41 |
| Tabel 4.5. Data rata-rata jumlah fibroblas pada kelompok kontrol dan perlakuan .....       | 41 |
| Tabel 4.6. Hasil uji normalitas data menggunakan metode Shapiro Wilk jumlah fibroblas..... | 42 |
| Tabel 4.7. Hasil uji Independent t-test jumlah fibroblas .....                             | 43 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                                                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1. Bekicot ( <i>Achatina fulica</i> ) (Robinson, 2011).....                                                                                                | 6  |
| Gambar2.2. Struktur <i>Povidone iodine</i> (S.Dugal & A.Chaudary, 2013) .....                                                                                       | 8  |
| Gambar 2.3. Makrofag luminal teraktivasi dan erythrofagositosis dengan<br>pewarnaan Hematoxycylin Eosin perbesaran 100× di dalam<br>hati(Joshua D dkk., 2010) ..... | 19 |
| Gambar 4.1. Grafik rata-rata jumlah makrofag pada kelompok kontrol dan<br>perlakuan.....                                                                            | 40 |
| Gambar 4.2. Grafik rata-rata jumlah fibroblas pada kelompok kontrol dan<br>perlakuan.....                                                                           | 42 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Lampiran 1. Hasil Penelitian.....          | 53 |
| Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian.....    | 55 |
| Lampiran 3. Ethical Clearance .....        | 63 |
| Lampiran 4. Surat Ijin Penelitian .....    | 64 |
| Lampiran 5. Hasil Pembacaan Preparat ..... | 66 |
| Lampiran 6. Hasil Olah Data .....          | 68 |

## DAFTAR SINGKATAN

|             |   |                                        |
|-------------|---|----------------------------------------|
| PDGF        | : | <i>Platelet Derived Growth Factor</i>  |
| TGF $\beta$ | : | <i>Transforming Growth Factor Beta</i> |
| GAGs        | : | <i>Glycosaminoglycans</i>              |
| PMN         | : | <i>Polymorfonuklear</i>                |
| IL          | : | <i>Interleukin</i>                     |
| KGF         | : | <i>Kolagen Growth Factor</i>           |
| IGF-1       | : | <i>Insulin-like growth factor-1</i>    |
| ECM         | : | <i>Extra Cellular Matrix</i>           |
| RES         | : | <i>Reticuloendothelial Cell</i>        |
| FGF         | : | <i>Fibroblast Growth Factor</i>        |
| IFN         | : | <i>Interferon</i>                      |
| PAF         | : | <i>Platelet activating factor</i>      |
| MHC         | : | <i>Major Histo Compability Complex</i> |