

## DAFTAR ISI

|   |       |
|---|-------|
| HALAMAN JUDUL.....                                    | i     |
| HALAMAN PERSYARATAN .....                             | ii    |
| BERITA ACARA .....                                    | iii   |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....                              | iv    |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                               | v     |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                             | vi    |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....                       | vii   |
| KATA PENGANTAR .....                                  | viii  |
| DAFTAR ISI.....                                       | xi    |
| DAFTAR TABEL.....                                     | xiii  |
| DAFTAR GAMBAR .....                                   | xiv   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                  | xv    |
| ABSTRAK .....   | xvi   |
| <i>ABSTRACT</i> .....                                 | xvii  |
| <br>I. PENDAHULUAN .....                              | <br>1 |
| A. Latar Belakang Penelitian.....                     | 1     |
| B. Rumusan Masalah.....                               | 5     |
| C. Keaslian Penelitian.....                           | 5     |
| D. Tujuan Penelitian .....                            | 5     |
| E. Manfaat Penelitian.....                            | 6     |
| <br>II. TINJAUAN PUSTAKA.....                         | <br>7 |
| A. Telaah Pustaka .....                               | 7     |
| 1. Pencabutan Gigi .....                              | 7     |
| 2. Proses Penyembuhan Luka pasca Pencabutan Gigi..... | 9     |
| 3. Kolagen.....                                       | 14    |
| 4. Daun kirinyuh ( <i>Chromolaena odorata</i> ) ..... | 18    |
| 5. Marmot.....  | 22    |
| B. Landasan Teori.....                                | 24    |
| C. Hipotesis .....                                    | 25    |

|   |    |
|---|----|
| III. METODE PENELITIAN .....              | 26 |
| A. Jenis Penelitian .....                 | 26 |
| B. Identifikasi Variabel.....             | 26 |
| C. Definisi Operasional Variabel.....     | 27 |
| D. Subjek Penelitian .....                | 28 |
| E. Alat dan Bahan Penelitian .....        | 28 |
| F. Jalannya Penelitian .....              | 31 |
| G. Analisis Hasil Penelitian.....         | 42 |
| H. Diagram Alir Penelitian .....          | 43 |
| IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN ..... | 44 |
| A. Hasil Penelitian.....                  | 44 |
| B. Pembahasan.....                        | 55 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN .....             | 62 |
| A. Kesimpulan .....                       | 62 |
| B. Saran .....                            | 62 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                      | 64 |
| LAMPIRAN                                  |    |

## DAFTAR TABEL

| Tabel   | Halaman |
|---|---------|
| 1. Hasil uji <i>Kruskal Wallis</i> .....  | 50      |
| 2. Hasil uji <i>Mann Whitney</i> dalam hari yang sama.....  | 52      |
| 3. Hasil uji <i>Mann Whitney</i> membandingkan perlakuan 10% dengan kontrol negatif antarwaktu..... | 54      |

## DAFTAR GAMBAR

| Gambar   | Halaman |
|--|---------|
| 1. Daun Kirinyuh.....  | 20      |
| 2. Marmot ( <i>Cavia cobaya</i> ).....   | 23      |
| 3. Kriteria skor serabut kolagen .....   | 41      |
| 4. Gambar skema area pengamatan penampang soket.....   | 42      |
| 5. Diagram alir penelitian.....  | 43      |
| 6. Gambaran perbandingan histologis soket gigi marmot perbesaran 400x pada bagian apikal soket pada hari ke-3. ....  | 45      |
| 7. Gambaran perbandingan histologis soket gigi marmot perbesaran 400x pada bagian apikal soket pada hari ke-7. ....  | 46      |
| 8. Gambaran perbandingan histologis soket gigi marmot perbesaran 400x pada bagian apikal soket pada hari ke-10. .... | 47      |
| 9. Gambaran perbandingan histologis soket gigi marmot perbesaran 400x pada bagian apikal soket pada hari ke-14. .... | 48      |
| 10. Grafik rerata dan simpangan baku skor kolagen luka soket. ....   | 49      |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                |   |
|----------------|---|
| Lampiran I.    | Surat keterangan kelaikan etik penelitian ( <i>Ethical Clearance</i> )  |
| Lampiran II.   | Surat determinasi tumbuhan oleh Laboratorium Sistemika Tumbuhan Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada  |
| Lampiran III.  | Surat keterangan izin penelitian di Lab. Sistemika Tumbuhan Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada  |
| Lampiran IV.   | Surat keterangan izin penelitian di Laboratorium Galenika Unit II Departemen Biologi Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada   |
| Lampiran V.    | Surat keterangan izin penelitian di Laboratorium Formulasi Teknologi Sediaan Cair-Semi Padat Unit III Departemen Farmasetika Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada |
| Lampiran VI.   | Surat keterangan izin penelitian di Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu (LPPT) Universitas Gadjah Mada  |
| Lampiran VII.  | Surat keterangan izin penelitian di Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada   |
| Lampiran VIII. | Surat keterangan izin penelitian di Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada   |
| Lampiran IX.   | Hasil uji KLT   |
| Lampiran X.    | Dokumentasi Penelitian  |
| Lampiran XI.   | Tabel data skor kolagen   |
| Lampiran XII.  | Tabel Rerata dan Simpang Baku   |
| Lampiran XIII. | Hasil Uji SPSS <i>Kruskal Wallis</i>  |
| Lampiran XIV.  | Tabulasi Hasil Uji SPSS <i>Mann Whitney</i>   |
| Lampiran XV.   | Hasil Uji SPSS <i>Mann Whitney</i>  |