

## DAFTAR ISI

|   |       |
|---|-------|
| HALAMAN JUDUL .....                         | i     |
| HALAMAN PERSYARATAN .....                   | ii    |
| HALAMAN BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL ..... | iii   |
| HALAMAN BERITA ACARA SKRIPSI .....          | iv    |
| HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....        | v     |
| HALAMAN PERSETUJUAN DEKAN .....             | vi    |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                   | vii   |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....           | viii  |
| HALAMAN KATA PENGANTAR .....                | ix    |
| DAFTAR ISI .....                            | xii   |
| DAFTAR TABEL .....                          | xiv   |
| DAFTAR GAMBAR .....                         | xv    |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                       | xvi   |
| INTISARI .....                              | xvii  |
| <i>ABSTRACT</i> .....                       | xviii |
| I. PENDAHULUAN .....                        | 1     |
| A. Latar Belakang .....                     | 1     |
| B. Rumusan Masalah .....                    | 4     |
| C. Keaslian Penelitian .....                | 4     |
| D. Tujuan Penelitian .....                  | 4     |
| E. Manfaat Penelitian .....                 | 4     |
| II. TINJAUAN PUSTAKA .....                  | 5     |
| A. Telaah Pustaka .....                     | 5     |
| 1. Gingiva .....                            | 5     |
| 2. Merokok .....                            | 7     |
| 3. Kunyit .....                             | 12    |
| B. Landasan Teori .....                     | 14    |
| C. Hipotesis .....                          | 15    |

|   |    |
|---|----|
| III. METODE PENELITIAN .....  | 16 |
| A. Jenis Penelitian .....   | 16 |
| B. Identifikasi Variabel .....  | 16 |
| 1. Variabel pengaruh.....   | 16 |
| 2. Variabel terpengaruh .....   | 16 |
| 3. Variabel terkendali .....  | 16 |
| C. Definisi Operasional Variabel .....                                    | 17 |
| D. Subjek Penelitian .....  | 17 |
| E. Bahan dan Alat Penelitian .....  | 17 |
| 1. Alat penelitian .....  | 17 |
| 2. Bahan penelitian .....   | 18 |
| F. Prosedur Pelaksanaan Penelitian .....                                  | 18 |
| 1. Tempat penelitian .....  | 18 |
| 2. Cara kerja penelitian .....  | 19 |
| a. Pengajuan <i>ethical clearance</i> .....                               | 19 |
| b. Identifikasi kunyit .....  | 19 |
| c. Pembuatan ekstrak rokok .....  | 19 |
| d. Pembuatan ekstrak kunyit .....   | 20 |
| e. Pembuatan <i>gingival patch</i> ekstrak kunyit konsentrasi 0,75% ..... | 20 |
| f. Pembagian kelompok penelitian .....                                    | 22 |
| g. Perlakuan hewan coba .....   | 22 |
| h. Pembuatan preparat histopatologis .....                                | 23 |
| i. Pengumpulan Data .....   | 24 |
| G. Analisis Hasil Penelitian .....  | 26 |
| H. Alur Penelitian .....  | 26 |
| IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....                                 | 27 |
| A. Hasil penelitian .....   | 27 |
| B. Pembahasan .....   | 30 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN .....   | 33 |
| A. Kesimpulan .....   | 33 |
| B. Saran .....  | 33 |
| DAFTAR PUSTAKA .....  | 34 |
| LAMPIRAN  |    |

## DAFTAR TABEL

| <b>Tabel</b> |  | <b>Halaman</b> |
|--------------|--|----------------|
| 1.           | Rangkuman hasil uji normalitas ( <i>Shapiro-wilk</i> ) ..... | 29             |
| 2.           | Hasil uji <i>Mann-Whitney</i> tiap kelompok subjek .....     | 30             |

## DAFTAR GAMBAR

| <b>Gambar</b> |  | <b>Halaman</b> |
|---------------|--|----------------|
| 1.            | Tampilan <i>software Window v.4.0.3.2, Scion Corporation</i> ..... | 26             |
| 2.            | Grafik perbandingan rasio nukleus/sitoplasma .....                 | 28             |

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

- I. Surat Keterangan Kelaikan Etik (*Ethical Clearance*)
- II. Surat Determinasi Tumbuhan
- III. Surat Keterangan Izin Penelitian di Bagian Farmasetika, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada
- IV. Surat Keterangan Izin Penelitian di Departemen Dermatologi dan Venerologi, Fakultas Kedokteran UGM
- V. Surat Keterangan Izin Penelitian di Laboratorium Patologi Anatomi, Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada
- VI. Surat Keterangan Izin Penelitian di LPPT Unit IV Universitas Gadjah Mada
- VII. Surat Keterangan Bebas Penelitian di Laboratorium Riset, Fakultas Kedokteran Gigi UGM
- VIII. Surat Keterangan Bebas Penelitian di LPPT Unit IV Universitas Gadjah Mada
- IX. Surat Keterangan Bebas Penelitian di Departemen Dermatologi dan Venerologi, Fakultas Kedokteran UGM
- X. Dokumentasi Penelitian
- XI. Data Hasil Pengukuran Rasio Nukleus/Sitoplasma
- XII. Hasil Perhitungan *Mean* dan *Standard Deviasi* Tiap Kelompok
- XIII. Hasil SPSS Uji Normalitas *Saphiro-Wilk*
- XIV. Hasil SPSS Uji Homogenitas
- XV. Hasil SPSS Uji *Kruskal Wallis*
- XVI. Hasil SPSS Uji *Mann-Whitney*