

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
1. Tujuan Umum .....	5
2. Tujuan Khusus.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Landasan Teori .....	7
1. Gingivitis.....	7
a. Definisi Gingivitis.....	7
b. Gambaran Klinis Gingivitis .....	8
c. Klasifikasi Gingivitis .....	11
d. Etiologi Gingivitis.....	12
e. Penyembuhan Luka.....	14
2. Propolis.....	18
a. Definisi Propolis .....	18
b. Kandungan Propolis.....	19
c. Manfaat Propolis.....	20

d. Mekanisme Kerja Propolis dalam Proses Inflamasi dan Pengaruhnya Terhadap Jumlah Fibroblas .....	21
B. Kerangka Teori.....	24
C. Kerangka Konsep .....	25
D. Hipotesis .....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	26
B. Variabel .....	26
1. Variabel bebas .....	26
2. Variabel tergantung .....	26
3. Variabel terkontrol .....	26
C. Definisi Operasional.....	27
D. Populasi dan Sampel .....	27
1. Populasi .....	27
2. Sampel.....	28
E. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	29
1. Instrumen Penelitian.....	29
2. Bahan Penelitian.....	29
F. Prosedur Penelitian.....	30
1. <i>Ethical Clearance</i> .....	30
2. Prosedur penelitian.....	30
G. Tempat dan Waktu Penelitian .....	34
H. Alur Penelitian.....	35
I. Analisis Hasil .....	36
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	37
A. Hasil Penelitian .....	37
B. Pembahasan.....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
A. Kesimpulan.....	44
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46

## DAFTAR SINGKATAN

BFGF	: <i>Basic Fibroblast Growth Factor</i>
CAPE	: <i>Caffeic Acid Phenyl Esthylester</i>
CMCNA	: <i>Sodium- Carboxymethyl Celullose</i>
EGF	: <i>Epidermal Growth Factor</i>
EGF-1	: <i>Insulin-like Growth Factor-1</i>
FGF	: <i>Fibroblast Growth Factor</i>
HE	: <i>Hematoxylin Eosin</i>
HEC	: <i>Hydroxyethyl Celullose</i>
PDGF	: <i>Platelet-Derived Growth Factor</i>
ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>
TGF- $\beta$	: <i>Transforming Growth Factor-Beta</i>

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Data Rata-rata jumlah sel fibroblas pada ketiga kelompok .....	37
Tabel 4.2. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Data.....	39
Tabel 4.3. Hasil Uji <i>One-Way Anova</i> .....	39
Tabel 4.4. Hasil Uji Post Hoc LCD.....	40

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Hasil Penelitian.....	49
Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian.....	50
Lampiran 3. Hasil Data SPSS .....	55
Lampiran 4. Surat Lampiran Penelitian .....	63