

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GRAFIK.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRACT.....	xiv
INTISARI.....	xiii
BAB I <u>P</u> ENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II <u>T</u> INJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Landasan Teori.....	5
1. Pencabutan Gigi .....	5
2. Fase Penyembuhan Luka.....	6
3. Faktor yang Mempengaruhi Proses Penyembuhan Luka Paska Pencabutan.....	10
4. Pengertian Angiogenesis .....	11
5. Rimpang Temu Kunci .....	13
B. Kerangka Teori.....	19
C. Kerangka Konsep.....	19
D. Hipotesis.....	20
BAB III <u>M</u> ETODE PENELITIAN.....	20

A. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian .....	20
B. Variabel dan Definisi Operasional .....	20
C. Populasi dan Sampel .....	22
D. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	24
E. Cara Penelitian .....	26
F. Tempat dan Waktu Penelitian .....	34
G. Analisis Hasil .....	35
H. Skema Alur Penelitian.....	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.....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN.....	49

## DAFTAR SINGKATAN

ECM	: Ekstra Cellular Matrix
EGF	: Epidermal growth factor
FGF	: Fibroblast growth factor
IFN- $\gamma$	: Interferon- $\gamma$
IL-1	: Interleukin 1
IL-2	: Interleukin 2
LPPT	: Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu
MMP	: Matriks mettaloproteinase
NO	: Oksidanitrat
PDGF	: Platelet derived growth factor
PGE2	: Prostaglandin E2
RISKESDAS	: Riset Kesehatan Dasar
TGF- $\alpha$	: Transforming growth factor- $\alpha$
TGF- $\beta$	: Transforming growth factor- $\beta$
TNF- $\alpha$	: Tumor necrosis factor- $\alpha$
VEGF	: Vascular endhotalial growth factor
PBS	: Phospate Buffer Saline

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 4. 1 Data hasil rata-rata pada perlakuan pada keempat kelompok.....	37
Tabel 4. 2 Hasil uji normalitas data .....	39
Tabel 4. 3 Hasil uji homogenitas data (Levene test) .....	39
Tabel 4. 4 Hasil uji Oneway Anova .....	39
Tabel 4. 5 Hasil Uji Post Hoc Test LSD .....	40

## **DAFTAR GRAFIK**

Grafik 4. 1 Rata-rata jumlah angiogenesis pada keempat kelompok..... 38

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1 Rimpang temu kunci .....	14
Gambar 2 Skema Alur Penelitian.....	36

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Etichal Clearence.....	49
Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian .....	50
Lampiran 3 Surat Keterangan Penelitian .....	51
Lampiran 4 Analisa Hasil .....	54
Lampiran 5 Hasil Analisa Data.....	55
Lampiran 6 Foto Penelitian.....	57
Lampiran 7 Foto Hasil Penelitian Secara Mikroskopis.....	60