

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSYARATAN .....	ii
BERITA ACARA SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
INTISARI .....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Keaslian Penelitian .....	6
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian .....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka .....	8
1. Jaringan Periodontal .....	8
a. Tulang Alveolar .....	8
b. Ligamen Periodontal .....	9
c. Sementum .....	10
d. Gingiva .....	10
2. Penyakit Gingiva .....	12
3. Proses Penyembuhan Mukosa Oral .....	13
a. Fase Inflamasi .....	13
b. Fase Proliferasi .....	14
c. Fase Remodeling .....	14
4. Angiogenesis .....	16
5. Lebah Madu <i>Apis mellifera</i> .....	17
6. <i>Bee venom / apitoxin</i> .....	19

B. Landasan Teori .....	21
C. Hipotesis .....	23
<b>III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
A. Jenis Penelitian .....	24
B. Identifikasi Variabel .....	24
1. Variabel Pengaruh .....	24
2. Variabel Terpengaruh .....	24
3. Variabel Terkendali .....	24
4. Variabel Tak Terkendali .....	24
C. Definisi Operasional .....	25
D. Subjek Penelitian .....	25
E. Alat dan Bahan Penelitian .....	26
1. Alat Penelitian .....	26
2. Bahan Penelitian .....	27
F. Jalannya Penelitian .....	27
1. Tempat Penelitian .....	27
2. Pembuatan <i>Ethical Clearance</i> .....	28
3. Pengumpulan Bahan Uji .....	28
4. Pembuatan Gel <i>Apitoxin</i> .....	28
5. Perlakuan pada Tikus Wistar ( <i>Uji in vivo</i> ) .....	29
a. Pembuatan Model Luka Gingiva .....	29
b. Aplikasi Gel <i>Apitoxin</i> dan Kontrol .....	29
c. Pengorbanan dan Pengambilan Sampel Rahang .....	30
6. Pembuatan Preparat Histologis .....	30
7. Pengamatan Preparat .....	32
G. Analisis Data .....	33
H. Alur Penelitian .....	34
<b>IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
A. Hasil Penelitian .....	35
B. Pembahasan .....	41
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>48</b>
A. Kesimpulan .....	48
B. Saran .....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>53</b>