

## DAFTAR ISI

Daftar Isi	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN.....	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 Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Telaah Pustaka.....	6
1. Periodontitis.....	6
2. Proses penyembuhan periodontitis.....	7
3. Angiogenesis tulang alveolar.....	8
4. Kuretase.....	9
5. Kulit buah naga putih ( <i>Hylocereus undatus</i> ).....	10
6. Asam hialuronat.....	13
7. <i>Sprague dawley</i> .....	14
B. Landasan Teori.....	15
C. Kerangka Teori.....	18
D. Hipotesis.....	19
III. METODE PENELITIAN.....	20
A. Jenis Penelitian.....	20
B. Identifikasi Variabel.....	20
C. Definisi Operasional.....	21

D. Subjek Penelitian.....	22
E. Bahan dan Alat.....	23
F. Jalannya Penelitian.....	25
G. Analisis Data.....	29
H. Alur Penelitian.....	30
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Hasil Penelitian.....	31
B. Pembahasan.....	38
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata dan simpangan baku jumlah pembuluh darah kelompok perlakuan, kontrol positif, dan kontrol negatif pada hari ke-3, 7, dan 14.....	31
2. Hasil uji normalitas ( <i>Shapiro-Wilk</i> ).....	33
3. Hasil uji homogenitas <i>Levene's Test</i> .....	33
4. Hasil uji <i>Two Way ANOVA</i> .....	34
5. Rangkuman hasil uji <i>Post Hoc LSD (Least Significant Difference)</i> jumlah pembuluh darah pasca aplikasi ekstrak kulit buah naga putih, asam hialuronat, dan kontrol negatif pada tulang alveolar yang diinduksi periodontitis.....	35

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kulit buah naga putih.....	11
2. Grafik rerata jumlah pembuluh darah pasca induksi periodontitis....	32
3. Gambaran histologis pembuluh darah pada perbesaran 400x pasca aplikasi ekstrak kulit buah naga putih (P), asam hialuronat (KP), dan kontrol negatif (KN) pada hari ke-3, 7, dan 14.....	37

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

- I. Data hasil pengamatan jumlah pembuluh darah
- II. Output SPSS uji statistik deskriptif
- III. Output SPSS uji homogenitas
- IV. Output SPSS uji normalitas
- V. Output SPSS uji ANOVA dua jalur
- VI. Output SPSS uji *Post Hoc* LSD
- VII. Foto penelitian
- VIII. Surat Izin Etik (*Ethical Clearance*)
- IX. Surat Izin Penelitian Lab. Biologi Farmasi Fakultas Farmasi UGM
- X. Surat Izin Penelitian LPPT UGM
- XI. Surat Izin Penelitian Lab. Patologi Anatomi dan Lab. Histologi FK UGM
- XII. Surat Keterangan Bebas Penelitian di LPPT UGM
- XIII. Surat Keterangan Bebas Penelitian di Lab. Patologi Anatomi FK UGM
- XIV. Surat Keterangan Bebas Penelitian di Lab. Histologi FK UGM