PENGARUH APLIKASI GEL EKSTRAK DAUN SAMBILOTO (Andrographis paniculata Nees) TERHADAP ANGIOGENESIS PADA PROSES PENYEMBUHAN LUKA GINGIVA Rattus norvegicus
NAUFAL ZAIDAN M, Dr. drg. Ahmad Syaify, Sp.Perio(K); drg. Al. Sri Koes Soesilowati, S.U., Sp.Perio(K)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PERSYARATAN ii
BERITA ACARA iii
HALAMAN PERSETUJUAN iv
HALAMAN PENGESAHAN v
HALAMAN PERSEMBAHAN vi
KEASLIAN PENELITIAN vii
KATA PENGANTAR viii
DAFTAR ISI xi
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR GAMBAR xiv
DAFTAR LAMPIRAN xv
INTISARI xvi
ABSTRACT xvii

I. PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Perumusan Masalah 3
C. Keaslian Penelitian 4
D. Tujuan Penelitian 4
E. Manfaat Penelitian 4

II. TINJAUAN PUSTAKA 5
A. Telaah Pustaka 5
1. Gingiva dan penyembuhan luka 5
2. Angiogenesis dalam penyembuhan luka 7
3. Daun Sambiloto 9
4. Aloclair™ gel 11
5. *Rattus norvegicus* 12
B. Landasan Teori 14
C. Kerangka Teori 16
D. Hipotesis 17

III. METODOLOGI PENELITIAN 18
A. Jenis Penelitian 18

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH APLIKASI GEL EKSTRAK DAUN SAMBILOTO (Andrographis paniculata Nees) TERHADAP ANGIOGENESIS PADA PROSES PENYEMBUHAN LUKA GINGIVA Rattus norvegicus
NAUFAL ZAIDAN M, Dr. drg. Ahmad Syaify, Sp.Perio(K); drg. Al. Sri Koes Soesilowati, S.U., Sp.Perio(K)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

B. Identifikasi Variabel Penelitian 18
C. Definisi Operasional 19
D. Subjek Penelitian 19
E. Bahan dan Alat Penelitian 20
F. Prosedur Pelaksanaan Penelitian 22
G. Analisis Data 27
H. Alur Penelitian 28

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 29
A. Hasil Penelitian 29
B. Pembahasan 36

V. KESIMPULAN DAN SARAN 40
A. Kesimpulan 40
B. Saran 40

DAFTAR PUSTAKA 41

LAMPIRAN

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH APLIKASI GEL EKSTRAK DAUN SAMBILOTO (Andrographis paniculata Nees) TERHADAP ANGIOGENESIS PADA PROSES PENYEMBUHAN LUKA GINGIVA Rattus norvegicus
NAUFAL ZAIDAN M, Dr. drg. Ahmad Syaify, Sp.Perio(K); drg. Al. Sri Koes Soesilowati, S.U., Sp.Perio(K)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel Halaman

1. Rerata dan simpang baku jumlah pembuluh darah 29
2. Hasil uji normalitas (*Shapiro-Wilk*) 33
3. Hasil uji homogenitas (*Levene's Test*) 33
4. Rangkuman hasil uji *Two-Way ANOVA* 34
5. Rangkuman hasil uji LSD (*Post Hoc*) 35

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH APLIKASI GEL EKSTRAK DAUN SAMBILOTO (Andrographis paniculata Nees) TERHADAP ANGIOGENESIS PADA PROSES PENYEMBUHAN LUKA GINGIVA Rattus norvegicus
NAUFAL ZAIDAN M, Dr. drg. Ahmad Syaify, Sp.Perio(K); drg. Al. Sri Koes Soesilowati, S.U., Sp.Perio(K)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar Halaman

1. Daun Sambiloto..... 11
2. *Rattus norvegicus* 13
3. Kerangka teori 16
4. Grambaran mikroskopis pembuluh darah 27
5. Alur penelitian 28
6. Grafik rerata jumlah pembuluh darah 30
7. Gambaran mikroskopis pembuluh darah pada hari ke-3..... 32
8. Gambaran mikroskopis pembuluh darah pada hari ke-7..... 32
9. Gambaran mikroskopis pembuluh darah pada hari ke-14..... 32