UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH APLIKASI TOPIKAL GEL EKSTRAK KULIT MANGGIS (Garcinia mangostana L.) TERHADAP ANGIOGENESIS TULANG ALVEOLAR PADA PERIODONTITIS Sprague dawley
VIDYASA MARSHARINDRA, Dr. drg. Dahlia Herawati, S.U., SpPerio(K) ; drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

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. Rumusan Masalah 4
C. Keaslian Penelitian 4
D. Tujuan Penelitian 5
E. Manfaat Penelitian 5
II. TINJAUAN PUSTAKA 6
A. Telaah Pustaka 6
1. Manggis 6
2. Ibuprofen 7

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH APLIKASI TOPIKAL GEL EKSTRAK KULIT MANGGIS (Garcinia mangostana L.) TERHADAP ANGIOGENESIS TULANG ALVEOLAR PADA PERIODONTITIS Sprague dawley
VIDYASA MARSHARINDRA, Dr. drg. Dahlia Herawati, S.U., SpPerio(K) ; drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3. Angiogenesis 8
4. Tulang alveolar 9
5. Tikus wistar 11
6. Periodontitis 12
7. Gel CMC-Na 13
B. Landasan Teori 13
C. Kerangka Teori 16
D. Hipotesis 16
III. METODELOGI PENELITIAN 17
A. Jenis Penelitian 17
B. Identifikasi Variabel Penelitian 17
C. Definisi Operasional 18
D. Subjek Penelitian 19
E. Alat dan Bahan Penelitian 19
F. Jalannya Penelitian 21
G. Analisis Data 25
H. Alur Penelitian 26
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 27
A. Hasil Penelitian 27
B. Pembahasan 34
V. KESIMPULAN DAN SARAN 39
A. Kesimpulan 39
B. Saran 39
DAFTAR PUSTAKA 40
LAMPIRAN 45