UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Aplikasi Topikal Gel Ekstrak Kulit Manggis (Garcinia Mangostana L.) Terhadap Osteoblas Tulang Alveolar pada Periodontitis Sprague dawley
YOUVANKA ARSY W, 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

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 Masalah 1
B. Rumusan Masalah 3
C. Keaslian Penelitian 3
D. Tujuan Penelitian 4
E. Manfaat Penelitian 4

II. TINJAUAN PUSTAKA 5
A. Telaah Pustaka 5
1. Manggis (*Garcinia mangostana* L.) 5
2. Osteoblas pada proses pembentukan tulang 8
3. Periodontitis dan kerusakan tulang alveolar 12
4. Pemberian topikal ibuprofen pada penyakit periodontal 15
5. *Sprague dawley* 16
B. Landasan Teori 16
C. Kerangka Teori 19
D. Hipotesis 20

III. METODELOGI PENELITIAN 21
A. Jenis Penelitian 21
B. Identifikasi Variabel Penelitian 21
C. Definisi Operasional Variabel 22
D. Subjek Penelitian 22
E. Alat dan Bahan Penelitian 23
F. Jalannya Penelitian 25
G. Analisis Data 28
H. Alur Penelitian 29

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Aplikasi Topikal Gel Ekstrak Kulit Manggis (Garcinia Mangostana L.) Terhadap Osteoblas Tulang Alveolar pada Periodontitis Sprague dawley
YOUVANKA ARSY W, 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/

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 30
A. Hasil Penelitian 30
B. Pembahasan 36

V. KESIMPULAN DAN SARAN 41
A. Kesimpulan 41
B. Saran 41

DAFTAR PUSTAKA 42

LAMPIRAN..... 48