UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH EKSTRAK ETANOLIK BIJI PEPAYA (Carica Papaya Linn) TERHADAP JUMLAH SEL MAKROFAG PADA PROSES PENYEMBUHAN GINGIVITIS (UJI IN VIVO PADA TIKUS WISTAR)
MUH. REZA PAHLEVI, drg. Suryono, S. H. Ph.D., Dr. drg. Ahmad Syaify, Sp.Perio(K)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

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

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

II. TINJAUAN PUSTAKA 5
A. Telaah Pustaka 5
1. Gingivitis 5
2. Makrofag 8
3. Pepaya (*Carica papaya Linn*) 10
4. Tikus wistar (*Rattus norvegicus*) 14

B. Landasan Teori 15
C. Kerangka Teori 18
D. Hipotesis 18

III. METODE PENELITIAN 19
A. Jenis Penelitian 19
B. Subjek Penelitian 19
C. Identifikasi Variabel Penelitian 19
D. Definisi Operasional Variabel 20
E. Alat dan Bahan Penelitian 20

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH EKSTRAK ETANOLIK BIJI PEPAYA (Carica Papaya Linn) TERHADAP JUMLAH SEL MAKROFAG PADA PROSES PENYEMBUHAN GINGIVITIS (UJI IN VIVO PADA TIKUS WISTAR)
MUH. REZA PAHLEVI, drg. Suryono, S. H. Ph.D., Dr. drg. Ahmad Syaify, Sp.Perio(K)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

F. Jalannya Penelitian 22
G. Analisis Data 25
H. Alur Penelitian 26

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 27
A. Hasil 27
B. Pembahasan 34

V. KESIMPULAN DAN SARAN 38
A. Kesimpulan 38
B. Saran 38

DAFTAR PUSTAKA 39

LAMPIRAN

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH EKSTRAK ETANOLIK BIJI PEPAYA (Carica Papaya Linn) TERHADAP JUMLAH SEL MAKROFAG PADA PROSES PENYEMBUHAN GINGIVITIS (UJI IN VIVO PADA TIKUS WISTAR)
MUH. REZA PAHLEVI, drg. Suryono, S. H. Ph.D., Dr. drg. Ahmad Syaify, Sp.Perio(K)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel Halaman

1. Indeks gingiva Loe dan Silness 7
2. Rerata dan simpangan baku jumlah makrofag 27
3. Hasil Uji Normalitas *Shapiro-Wilk*.....31
4. Hasil Uji *Levene* 31
5. Hasil Uji *Two-way Anova* 32
6. Hasil Uji *Post Hoc* LSD.....33

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENGARUH EKSTRAK ETANOLIK BIJI PEPAYA (Carica Papaya Linn) TERHADAP JUMLAH SEL MAKROFAG PADA PROSES
PENYEMBUHAN GINGIVITIS (UJI IN VIVO PADA TIKUS WISTAR)**
MUH. REZA PAHLEVI, drg. Suryono, S. H. Ph.D., Dr. drg. Ahmad Syaify, Sp.Perio(K)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar Halaman

1. Fotomikrograf makrofag pada pewarnaan *Hematoxylin-Eosin*.....10
2. Mekansime ekstrak biji pepaya dalam inflamasi.....13
3. Kerangka teori 18
4. Alur penelitian 26
5. Grafik rerata jumlah makofag 28
6. Gambaran makrofag dan PMN pada pewarnaan *Hematoxylin-Eosin* 29
7. Gambaran makrofag pada preparat histologis hari ke-2 30
8. Gambaran makrofag pada preparat histologis hari ke-5 30

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH EKSTRAK ETANOLIK BIJI PEPAYA (Carica Papaya Linn) TERHADAP JUMLAH SEL MAKROFAG PADA PROSES PENYEMBUHAN GINGIVITIS (UJI IN VIVO PADA TIKUS WISTAR)
MUH. REZA PAHLEVI, drg. Suryono, S. H. Ph.D., Dr. drg. Ahmad Syaify, Sp.Perio(K)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. Surat Kelaikan Etik (*Ethical Clearance*)
Lampiran II. Surat Keterangan Bebas Penelitian di Laboratorium Farmakologi dan Farmasi Klinis Fakultas Farmasi UGM
Lampiran III. Surat Keterangan Izin Penelitian di Laboratorium Histologi Fakultas Kedokteran UGM
Lampiran IV. Surat Keterangan Pembuatan Ekstrak Biji Pepaya di Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu unit II UGM
Lampiran V. Surat Keterangan Bebas Penelitian Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi UGM
Lampiran VI. Dokumentasi Penelitian
Lampiran VII. Data Hasil Penelitian
Lampiran VIII. Hasil Output SPSS Statistik Deskriptif
Lampiran IX. Hasil Output SPSS Uji Normalitas
Lampiran X. Hasil Output SPSS Uji Homogenitas
Lampiran XI. Hasil Output SPSS Uji *Two-way Anova*
Lampiran XII. Hasil Output SPSS Uji *Post Hoc* LSD