UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH APLIKASI GEL KITOSAN CANGKANG BEKICOT (Achatina fulica) 3% TERHADAP PROLIFERASI HUMAN PRIMARY FIBROBLAST (Kajian In Vitro)
YUNITA DYAH WULANDARI, drg. Kwartarini M., Ph.D., Sp. Perio (K) ; drg. Hendrawati, M.Kes
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Daftar Isi Halaman

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

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

II. TINJAUAN PUSTAKA
A. Telaah Pustaka
1. Fase-fase Penyembuhan Luka 6
2. Proliferasi Fibroblas 8
3. Jaringan Periodontal 9
4. Bekicot (*Achatina fulica*) 9
5. Kitosan 10
6. *Human Primary Fibroblast* 11
B. Landasan Teori 12
C. Kerangka Konsep 14
D. Hipotesis 14

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH APLIKASI GEL KITOSAN CANGKANG BEKICOT (Achatina fulica) 3% TERHADAP PROLIFERASI HUMAN PRIMARY FIBROBLAST (Kajian In Vitro)
YUNITA DYAH WULANDARI, drg. Kwartarini M., Ph.D., Sp. Perio (K) ; drg. Hendrawati, M.Kes
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

III. METODE PENELITIAN
A. Jenis Penelitian 15
B. Identifikasi Variabel 15
C. Definisi Operasional 15
D. Subjek Penelitian 16
E. Bahan dan Alat Penelitian 16
F. Jalannya Penelitian 18
G. Analisis Hasil Penelitian 22
H. Alur Penelitian 23

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN
A. Hasil Penelitian 24
B. Pembahasan 27

V. KESIMPULAN DAN SARAN
A. Kesimpulan 32
B. Saran 32

DAFTAR PUSTAKA 33

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH APLIKASI GEL KITOSAN CANGKANG BEKICOT (Achatina fulica) 3% TERHADAP PROLIFERASI HUMAN PRIMARY FIBROBLAST (Kajian In Vitro)
YUNITA DYAH WULANDARI, drg. Kwartarini M., Ph.D., Sp. Perio (K) ; drg. Hendrawati, M.Kes
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel Halaman

1. Rerata dan simpangan baku nilai OD *human primary fibroblast* inkubasi dan 72 jam pada kelompok gel CMC-Na 2% dan gel kitosan cangkang bekicot (*Achatina fulica*) 3% 24
2. Hasil uji homogenitas *Levene's Test* nilai OD *human primary fibroblast* kelompok gel CMC-Na 2% dan gel kitosan cangkang bekicot (*Achatina fulica*) 3% 25
3. Hasil uji normalitas (*Shapiro-Wilk*) nilai OD *human primary fibroblast* kelompok gel CMC-Na 2% dan gel kitosan cangkang bekicot (*Achatina fulica*) 3% pada inkubasi 24 jam dan 72 jam 26
4. Hasil uji *two-way* ANOVA kelompok gel CMC-Na 2% dan gel kitosan cangkang bekicot (*Achatina fulica*) 3% pada inkubasi 24 jam dan 72 jam 26

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH APLIKASI GEL KITOSAN CANGKANG BEKICOT (Achatina fulica) 3% TERHADAP PROLIFERASI HUMAN PRIMARY FIBROBLAST (Kajian In Vitro)
YUNITA DYAH WULANDARI, drg. Kwartarini M., Ph.D., Sp. Perio (K) ; drg. Hendrawati, M.Kes
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar Halaman
1. Polimer Kitosan 11
2. Rerata nilai OD *human primary fibroblast* inkubasi 24 dan 72 jam pada kelompok gel CMC-Na 2% dan gel kitosan cangkang bekicot (*Achatina fulica*) 3%..... 25

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH APLIKASI GEL KITOSAN CANGKANG BEKICOT (Achatina fulica) 3% TERHADAP PROLIFERASI HUMAN PRIMARY FIBROBLAST (Kajian In Vitro)
YUNITA DYAH WULANDARI, drg. Kwartarini M., Ph.D., Sp. Perio (K) ; drg. Hendrawati, M.Kes
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran
I. Surat Keterangan Kelaikan Etik (*Ethical Clearance*)
II. Surat Keterangan Determinasi Cangkang Bekicot (*Achatina fulica*)
III. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Mikrobiologi Farmasi Fakultas Farmasi UGM
IV. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Penelitian Dasar Bagian Ilmu Kesehatan Kulit Fakultas Kedokteran UGM
V. Surat Keterangan Bebas Laboratorium Penelitian Dasar Bagian Ilmu Kesehatan Kulit Fakultas Kedokteran UGM
VI. Tabel Nilai *Optical Density Human Primary Fibroblast*
VII. Hasil Output SPSS Rata-Rata dan Simpangan Baku
VIII. Hasil Output SPSS Uji Homogenitas *Levene's Test*
IX. Hasil Output SPSS Uji Normalitas *Shapiro-Wilk*
X. Hasil Output SPSS ANAVA dua jalur
XI. Dokumentasi Penelitian