UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENGARUH EKSTRAK ETANOLIK DAUN SIDAGURI (Sida rhombifolia L.) TERHADAP KETEBALAN JUNCTIONAL
EPITHELIUM PADA GINGIVITIS TIKUS WISTAR**
RISA WIDYA ISWARA, drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.; drg. Kwartarini M., Ph.D., Sp. Perio (K)
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Daftar Isi — Halaman

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PERSYARATAN ii
HALAMAN BERITA ACARA SKRIPSI iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING iv
HALAMAN PERSETUJUAN DEKAN v
HALAMAN PERSYARATAN KEASLIAN vi
HALAMAN PERSEMBAHAN 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 1
- B. Rumusan Masalah 4
- C. Keaslian Penelitian 4
- D. Tujuan Penelitian 5
- E. Manfaat Penelitian 5

II. TINJAUAN PUSTAKA
- A. Telaah Pustaka 6
  1. Gingiva 6
  2. *Junctional Epithelium* 8
  3. Gingivitis 9
  4. Daun Sidaguri 11
  5. Hexetidine 15
  6. Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) 16
- B. Landasan Teori 18
- C. Hipotesis 19

III. METODE PENELITIAN
- A. Jenis Penelitian 20
- B. Identifikasi Variabel Penelitian 20
  1. Variabel Bebas 20
  2. Variabel Terikat 20
  3. Variabel Terkendali 20
  4. Variabel Tak Terkendali 20
- C. Definisi Operasional Variabel 21
  1. Ekstrak Etanolik Daun Sidaguri 21
  2. Ketebalan *Junctional Epithelium* 21

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENGARUH EKSTRAK ETANOLIK DAUN SIDAGURI (Sida rhombifolia L.) TERHADAP KETEBALAN JUNCTIONAL
EPITHELIUM PADA GINGIVITIS TIKUS WISTAR**
RISA WIDYA ISWARA, drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.; drg. Kwartarini M., Ph.D., Sp. Perio (K)
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3. Waktu Pengamatan 22
D. Subjek Penelitian 22
E. Alat dan Bahan Penelitian 23
F. Jalannya Penelitian 24
1. Pembuatan *Ethical Clearance* 24
2. Identifikasi Daun Sidaguri 24
3. Pembuatan Ekstrak Etanolik Daun Sidaguri 24
4. Uji Fitokimia Ekstrak Etanolik Daun Sidaguri 24
5. Perlakuan pada Tikus Wistar 25
6. Pembuatan Sediaan Histologis 26
7. Pengukuran Ketebalan *Junctional Epithelium* 27
G. Analisis Hasil 27
H. Skema Penelitian 28

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN
A. Hasil Penelitian 29
B. Pembahasan 35

V. KESIMPULAN DAN SARAN
A. Kesimpulan 42
B. Saran 42

DAFTAR PUSTAKA 43

LAMPIRAN

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENGARUH EKSTRAK ETANOLIK DAUN SIDAGURI (Sida rhombifolia L.) TERHADAP KETEBALAN JUNCTIONAL
EPITHELIUM PADA GINGIVITIS TIKUS WISTAR**
RISA WIDYA ISWARA, drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.; drg. Kwartarini M., Ph.D., Sp. Perio (K)
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel Halaman

1. Rerata dan simpangan baku ketebalan *junctional epithelium* (µm) kelompok perlakuan, kontrol positif, dan kontrol negatif..... 29
2. Uji normalitas (*Saphiro-Wilk*) ketebalan *junctional epitheliu* pada hari ke-3, ke-5, dan ke-7..... 31
3. Uji normalitas (*Saphiro-Wilk*) ketebalan *junctional epithelium* kelompok perlakuan, kontrol positif, dan kontrol negatif 31
4. Rangkuman uji ANAVA dua jalur ketebalan *junctional epithelium* kelompok perlakuan, kontrol positif, kontrol negatif pada hari ke-3, 5, dan 7..... 32
5. Rangkuman hasil uji *post hoc* LSD ketebalan *junctional epithelium* kelompok perlakuan, kontrol positif, kontrol negatif pada hari ke-3, 5, dan 7..... 33

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENGARUH EKSTRAK ETANOLIK DAUN SIDAGURI (Sida rhombifolia L.) TERHADAP KETEBALAN JUNCTIONAL
EPITHELIUM PADA GINGIVITIS TIKUS WISTAR**
RISA WIDYA ISWARA, drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.; drg. Kwartarini M., Ph.D., Sp. Perio (K)
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar Halaman
1. Gingiva 8
2. Tahap Gingivitis..... 11
3. Sidaguri 12
4. Gambaran mikroskopis gingiva normal..... 21
5. Alur Penelitian 28
6. Grafik rerata ketebalan *junctional epithelium* kelompok perlakuan, kontrol positif, dan kontrol negatif pada hari ke-3, 5, dan 7..... 30

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENGARUH EKSTRAK ETANOLIK DAUN SIDAGURI (Sida rhombifolia L.) TERHADAP KETEBALAN JUNCTIONAL
EPITHELIUM PADA GINGIVITIS TIKUS WISTAR**
RISA WIDYA ISWARA, drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.; drg. Kwartarini M., Ph.D., Sp. Perio (K)
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

I. Rerata dan simpangan baku ketebalan *junctional epithelium* (µm)
II. Hasil uji Normalitas (*Shapiro-Wilk*) rerata ketebalan *junctional epithelium* pada hari ke-3, 5, 7 dan berdasarkan kelompok
III. Hasil uji Homogenitas (*Levene's Test*) rerata ketebalan *junctional epithelium*
IV. Hasil uji *two-way ANOVA* rerata ketebalan *junctional epithelium*
V. Hasil uji *Post Hoc* LSD rerata ketebalan *junctional epithelium* pada masing-masing waktu pengamatan
VI. Gambaran mikroskopis ketebalan *junctional epithelium* 3 hari setelah perlakuan
VII. Gambaran mikroskopis ketebalan *junctional epithelium* 5 hari setelah perlakuan
VIII. Gambaran mikroskopis ketebalan *junctional epithelium* 7 hari setelah perlakuan
IX. Surat ijin penelitian
X. Surat keterangan kelayakan etik penelitian (*Ethical Clearance*)
XI. Surat determinasi sampel sidaguri oleh Laboratorium Sistematika Tanaman Fakultas Biologi UGM
XII. Hasil uji Fitokimia ekstrak etanolik daun sidaguri
XIII. Surat keterangan selesai penelitian dari LPPT IV UGM
XIV. Surat keterangan selesai penelitian dari Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran UGM
XV. Gambar alat bahan penelitian dan proses penelitian