UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Pemberian Gel Ekstrak Kulit Kodok (Fejervarya limnocharis) terhadap Pembentukan Kolagen
pada Proses Penyembuhan Luka Pasca Cabut Gigi Marmut (Cavia cobaya)**
AFINA ALFASIA, drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.; Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes.
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PERSYARATAN iii

HALAMAN BERITA ACARA SKRIPSI iii

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING iv

HALAMAN PERSETUJUAN DEKAN v

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN vii

HALAMAN 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 4
- C. Keaslian Penelitian 4
- D. Tujuan Penelitian 5
- E. Manfaat Penelitian 5

II. TINJAUAN PUSTAKA 6
- A. Telaah Pustaka 6
  - 1. Pencabutan Gigi 6
  - 2. Proses Penyembuhan Luka pasca Pencabutan Gigi 7
  - 3. Kolagen 13
  - 4. Kodok *(Fejervarya limnocharis)* 16
  - 5. Marmut *(Cavia cobaya)* 19
- B. Landasan Teori 21
- C. Hipotesis 22

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Pemberian Gel Ekstrak Kulit Kodok (Fejervarya limnocharis) terhadap Pembentukan Kolagen
pada Proses Penyembuhan Luka Pasca Cabut Gigi Marmut (Cavia cobaya)**
AFINA ALFASIA, drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.; Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes.
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

III. METODOLOGI PENELITIAN 23
A. Jenis Penelitian 23
B. Identifikasi Variabel 23
1.Variabel Pengaruh 23
2.Variabel Terpengaruh 23
3.Variabel Terkendali 23
4.Variabel Tak Terkendali 23
C. Definisi Operasional Variabel 24
D. Subjek Penelitian 24
E. Bahan dan Alat Penelitian 25
1. Bahan Penelitian 25
2. Alat Penelitian 25
F. Jalannya Penelitian 26
1. Pengajuan *Ethical Clearance* 26
2. Identifikasi Spesies 27
3. Pembuatan Ekstrak Kulit Kodok 27
4. Pembuatan Gel Ekstrak Kulit Kodok 28
5. Perlakuan terhadap Hewan Coba 28
6. Pembuatan Sediaan Histologis 29
7. Pengumpulan Data 31
G. Analisis Hasil Penelitian 32
H. Alur Penelitian 33

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 34
A. Hasil Penelitian 34
B. Pembahasan 38

V. KESIMPULAN DAN SARAN 46
A. Kesimpulan 46
B. Saran 46

DAFTAR PUSTAKA 47

LAMPIRAN

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Pemberian Gel Ekstrak Kulit Kodok (Fejervarya limnocharis) terhadap Pembentukan Kolagen
pada Proses Penyembuhan Luka Pasca Cabut Gigi Marmut (Cavia cobaya)**
AFINA ALFASIA, drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.; Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes.
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel **Halaman**

1. Hasil uji *Kruskal-Wallis* 37
2. Hasil uji *Mann-Whitney* 37

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Pemberian Gel Ekstrak Kulit Kodok (Fejervarya limnocharis) terhadap Pembentukan Kolagen
pada Proses Penyembuhan Luka Pasca Cabut Gigi Marmut (Cavia cobaya)**
AFINA ALFASIA, drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.; Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes.
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar **Halaman**

1. Gambar mikorskopis soket pasca pencabutan gigi.....12
2. Struktur hirarki tulang mulai dari *molecullarscale* hingga *macroscale*.....16
3. Kriteria skor kolagen.....31
4. Gambar skema area penampang soket pasca pencabutan gigi.....32
5. Alur penelitian.....33
6. Gambar histologis pada soket gigi marmut hari ke-3, 7, dan 14 setelah pemberian gel ekstrak kulit kodok 70%, *povidone iodine*, dan akuades.....35
7. Grafik rerata skor kolagen luka soket pasca pencabutan gigi marmut antarkelompok.....36

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Pemberian Gel Ekstrak Kulit Kodok (Fejervarya limnocharis) terhadap Pembentukan Kolagen
pada Proses Penyembuhan Luka Pasca Cabut Gigi Marmut (Cavia cobaya)**
AFINA ALFASIA, drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.; Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes.
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

I. Surat Keterangan Kelaikan Etik Penelitian
II. Surat Keterangan Identifikasi Spesies
III. Permohonan izin penelitian di Bagian Farmasetika, Fakultas Farmasi, UGM
IV. Permohonan izin penelitian di Laboratorium Histologi dan Sel, Fakultas Kedokteran, UGM
V. Permohonan izin penelitian di Laboratorium Sistematika Hewan, Fakultas Biologi, UGM
VI. Permohonan izin penelitian di LPPT Unit IV UGM
VII. Dokumentasi Penelitian
VIII. Tabel Data Skor Kolagen
IX. Hasil Uji SPSS Rerata dan Simpang Baku
X. Hasil Uji SPSS *Kruskal-Wallis*
XI. Hasil Uji SPSS *Mann-Whitney*