UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH KONSENTRASI EKSTRAK DAUN GAMBIR (Uncaria gambir) DALAM OBAT KUMUR SEBAGAI INHIBITOR KOROSI KAWAT ORTODONTIK BERBAHAN DASAR STAINLESS STEEL
RIZKI SYAPUTRA, drg. Darmawan Soetantyo, S.U., Sp.Ort(K); drg. Wayan Ardhana, M.S.,Sp.Ort(K)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Daftar isi Halaman

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PERSYARATAN ii
BERITA ACARA UJIAN PROPOSAL iii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI iv
HALAMAN PERSETUJUAN v
HALAMAN PENGESAHAN vi
HALAMAN PERSEMBAHAN vii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN viii
KATA PENGANTAR ix
DAFTAR ISI xii
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR GAMBAR xv
DAFTAR LAMPIRAN xvi
INTISARI xvii
ABSTRACT xviii
I. PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Perumusan Masalah 4
C. Keaslian Penelitian 4
D. Tujuan Penelitian 5
E. Manfaat Penelitian 5
II. TINJAUAN PUSTAKA 6

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH KONSENTRASI EKSTRAK DAUN GAMBIR (Uncaria gambir) DALAM OBAT KUMUR SEBAGAI INHIBITOR KOROSI KAWAT ORTODONTIK BERBAHAN DASAR STAINLESS STEEL
RIZKI SYAPUTRA, drg. Darmawan Soetantyo, S.U., Sp.Ort(K); drg. Wayan Ardhana, M.S.,Sp.Ort(K)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

A. Telaah Pustaka 6
1. Kawat *Stainless Steel* 6
2. Korosi 8
3. *Inhibitor* Korosi 15
4. Pembersih Rongga Mulut 17
5. Tanaman Gambir (*Uncaria gambir)* 20
B. Landasan Teori 24
C. Hipotesis 26

III. METODE PENELITIAN 27
A. Jenis Penelitian 27
B. Identifikasi Variabel 27
C. Definisi Operasional 28
D. Subjek Penelitian 30
E. Bahan dan Alat Penelitian 31
F. Jalannya Penelitian 33
G. Analisis Data 36
H. Alur Penelitian 37

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 38
A. Hasil Penelitian 38
B. Pembahasan 41

V. KESIMPULAN DAN SARAN 45
A. Kesimpulan 45
B. Saran 45

DAFTAR PUSTAKA 46

LAMPIRAN

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH KONSENTRASI EKSTRAK DAUN GAMBIR (Uncaria gambir) DALAM OBAT KUMUR SEBAGAI INHIBITOR KOROSI KAWAT ORTODONTIK BERBAHAN DASAR STAINLESS STEEL
RIZKI SYAPUTRA, drg. Darmawan Soetantyo, S.U., Sp.Ort(K); drg. Wayan Ardhana, M.S.,Sp.Ort(K)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel Halaman

1. Rerata dan simpangan baku laju korosi kawat ortodontik berbahan dasar *stainless steel* pada semua kelompok..... 38
2. Uji normalitas (*Saphiro-Wilk*) laju korosi kawat ortodontik berbahan dasar *stainless steel* pada semua kelompok..... 39
3. Uji homogenitas (*Levene's Test)* laju korosi kawat ortodontik berbahan dasar *stainless steel* pada semua kelompok..... 40
4. Rangkuman uji *One way ANOVA* laju korosi kawat ortodontik berbahan dasar *stainless steel* pada semua kelompok..... 40
5. Rangkuman hasil uji LSD laju korosi kawat ortodontik berbahan dasar *stainless steel* pada semua kelompok..... 41

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH KONSENTRASI EKSTRAK DAUN GAMBIR (Uncaria gambir) DALAM OBAT KUMUR SEBAGAI INHIBITOR KOROSI KAWAT ORTODONTIK BERBAHAN DASAR STAINLESS STEEL
RIZKI SYAPUTRA, drg. Darmawan Soetantyo, S.U., Sp.Ort(K); drg. Wayan Ardhana, M.S.,Sp.Ort(K)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gamabr Halaman

1. Jenis-jenis korosi 12
2. Tanaman gambir (*Uncaria gambir*) 21

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH KONSENTRASI EKSTRAK DAUN GAMBIR (Uncaria gambir) DALAM OBAT KUMUR SEBAGAI INHIBITOR KOROSI KAWAT ORTODONTIK BERBAHAN DASAR STAINLESS STEEL
RIZKI SYAPUTRA, drg. Darmawan Soetantyo, S.U., Sp.Ort(K); drg. Wayan Ardhana, M.S.,Sp.Ort(K)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. Output SPSS Uji Normalitas Shapiro-Wilk.

Lampiran II. Output SPSS Uji Homogenitas Variasi *levene's Test.*

Lampiran III. Output SPSS Uji *One way ANOVA.*

Lampiran IV. Output SPSS Uji Post Hoc LSD.

Lampiran V. Dokumentasi penelitian.

Lampiran VI. Surat Keterangan Kelaikan Etik Penelitian (*Ethical Clearance*).

Lampiran VII. Surat Keterangan Penelitian di Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi UGM.

Lampiran VIII. Surat Keterangan Bebas Peminjaman Laboratorium