UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH PASTA EKSTRAK BELIMBING WULUH (Averrhoa bilimbi L.) TERHADAP PENGHILANGAN EXTRINSIC STAIN PADA PERMUKAAN GIGI, GIGI ARTIFISIAL, DAN PLAT RESIN AKRILIK (Kajian in vitro)
LIN HERLINA R P, drg. Archadian Nuryanti, M.Kes.;drg. Mayu Winnie Rachmawati, M.Sc., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Daftar Isi Halaman

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PERSYARATAN ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI iii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING iv
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN v
HALAMAN PERSEMBAHAN vi
HALAMAN 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 1
A. Latar Belakang Masalah 1
B. Rumusan Masalah 4
C. Keaslian Penelitian 4
D. Tujuan Penelitian 4
E. Manfaat Penelitian 5

II. TINJAUAN PUSTAKA 6
A. Telaah Pustaka 6
1. Belimbing Wuluh 6
2. Pasta Gigi 10
3. Gigi 14
4. Gigi Artifisial 15
5. Resin Akrilik 16
6. *Extrinsic Stain* 18
B. Landasan Teori 19
C. Hipotesis 20

III. METODE PENELITIAN 21
A. Jenis Penelitian 21
B. Identifikasi Variabel 21
C. Definisi Operasional Variabel 24
D. Subjek Penelitian 25

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH PASTA EKSTRAK BELIMBING WULUH (Averrhoa bilimbi L.) TERHADAP PENGHILANGAN EXTRINSIC STAIN PADA PERMUKAAN GIGI, GIGI ARTIFISIAL, DAN PLAT RESIN AKRILIK (Kajian in vitro)
LIN HERLINA R P, drg. Archadian Nuryanti, M.Kes.;drg. Mayu Winnie Rachmawati, M.Sc., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

E. Bahan dan Alat Penelitian 26
F. Jalannya Penelitian 28
G. Analisis Data 36
H. Alur Penelitian 37

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN
A. Hasil Penelitian 38
B. Pembahasan 42

V. KESIMPULAN DAN SARAN
A. Kesimpulan 55
B. Saran 55

DAFTAR PUSTAKA 56

LAMPIRAN

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH PASTA EKSTRAK BELIMBING WULUH (Averrhoa bilimbi L.) TERHADAP PENGHILANGAN EXTRINSIC STAIN PADA PERMUKAAN GIGI, GIGI ARTIFISIAL, DAN PLAT RESIN AKRILIK (Kajian in vitro)
LIN HERLINA R P, drg. Archadian Nuryanti, M.Kes.;drg. Mayu Winnie Rachmawati, M.Sc., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel Halaman

1. Kandungan senyawa dalam 100 g belimbing wuluh..... 9
2. Komposisi pasta dasar dalam penelitian pengaruh pasta ekstrak belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) terhadap penghilangan *extrinsic stain* pada permukaan gigi, gigi artifisial, dan plat resin akrilik…….. 29
3. Komposisi pasta ekstrak belimbing wuluh dalam penelitian pengaruh pasta ekstrak belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) terhadap penghilangan *extrinsic stain* pada permukaan gigi, gigi artifisial, dan plat resin akrilik……. 29
4. Rerata dan simpangan baku selisih intensitas warna antara setelah pembentukan *extrinsic stain* dan setelah penyikatan untuk kelompok pasta dasar, pasta penghilang stain, dan pasta ekstrak belimbing wuluh pada permukaan gigi, gigi artifisial, dan plat resin akrilik……..... 38
5. Rangkuman hasil uji normalitas rerata selisih intensitas warna antara setelah pembentukan *extrinsic stain* dan setelah penyikatan untuk kelompok pasta dasar, pasta penghilang stain, dan pasta ekstrak belimbing wuluh pada permukaan gigi, gigi artifisial, dan plat resin akrilik…… 39
6. Rangkuman hasil uji homogenitas rerata selisih intensitas warna antara setelah pembentukan *extrinsic stain* dan setelah penyikatan untuk kelompok pasta dasar, pasta penghilang stain, dan pasta ekstrak belimbing wuluh pada permukaan gigi, gigi artifisial, dan plat resin akrilik…… 39
7. Rangkuman hasil Uji *Two Way ANOVA* rerata selisih intensitas warna antara setelah pembentukan *extrinsic stain* dan setelah penyikatan untuk kelompok pasta dasar, pasta penghilang stain, dan pasta ekstrak belimbing wuluh pada permukaan gigi, gigi artifisial, dan plat resin akrilik…….. 40
8. Rangkuman hasil Uji *Post Hoc* LSD rerata selisih intensitas warna antara setelah pembentukan *extrinsic stain* dan setelah penyikatan pada setiap kelompok perlakuan…….. 41

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH PASTA EKSTRAK BELIMBING WULUH (Averrhoa bilimbi L.) TERHADAP PENGHILANGAN EXTRINSIC STAIN PADA PERMUKAAN GIGI, GIGI ARTIFISIAL, DAN PLAT RESIN AKRILIK (Kajian in vitro)
LIN HERLINA R P, drg. Archadian Nuryanti, M.Kes.;drg. Mayu Winnie Rachmawati, M.Sc., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar Halaman

1. *Averrhoa bilimbi L.* 7
2. Struktur gigi…….. 14
3. Studio mini……..... 34

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH PASTA EKSTRAK BELIMBING WULUH (Averrhoa bilimbi L.) TERHADAP PENGHILANGAN EXTRINSIC STAIN PADA PERMUKAAN GIGI, GIGI ARTIFISIAL, DAN PLAT RESIN AKRILIK (Kajian in vitro)
LIN HERLINA R P, drg. Archadian Nuryanti, M.Kes.;drg. Mayu Winnie Rachmawati, M.Sc., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

I. Foto-Foto Penelitian
II. Hasil Foto Sebelum Pembentukan *Extrinsic Stain,* Setelah Pembentukan *Extrinsic Stain* dan Setelah Penyikatan pada Permukaan Gigi, Gigi Artifisial, dan Plat Resin Akrilik
III. Data Hasil Penelitian Selisih Intensitas Warna Antara Setelah Pembentukan *Extrinsic Stain* dan Setelah Penyikatan untuk Pasta Dasar, Pasta Penghilang *Stain*, dan Pasta Ekstrak Belimbing Wuluh pada Permukaan Gigi, Gigi Artifisial, dan Plat Resin Akrilik
IV. Hasil Output SPSS Uji Normalitas
V. Hasil Output SPSS Uji Homogenitas
VI. Hasil Output SPSS Uji *Two Way ANOVA*
VII. Hasil Output SPSS Uji *Post Hoc LSD*
VIII. Surat Kelaikan Etik *(Ethical Clearance*)
IX. Surat Determinasi Tanaman
X. Surat Keterangan Penelitian di Laboratorium Farmasi Fisik dan Biofarmasetika Bagian Farmasetika Fakultas Farmasi UGM
XI. Surat Keterangan Penelitian di Laboratorium Teknik dan Material Fakultas Teknik UGM
XII. Surat Keterangan Penelitian di Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi UGM