UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengaruh Lama Perendaman Dalam Saliva Terhadap Perlekatan Candida albicans Pada Resin Komposit Nanofil
RYSTIA ANGRUM AWALINA, Prof. Dr. drg. Widowati Siswomihardjo, M. S.; Dr. drg. Siti Sunarintyas, M. Kes.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL …. i
HALAMAN PERSYARATAN … ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI … iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING … iv
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN… v
HALAMAN PERSEMBAHAN … vi
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN … vii
KATA PENGANTAR .. viii
DAFTAR ISI … xii
DAFTAR GAMBAR … xiv
DAFTAR TABEL … xv
DAFTAR LAMPIRAN … xvi
INTISARI … xvii
ABSCTARCT … xviii
BAB I PENDAHULUAN … 1
A. Latar Belakang … 1
B. Rumusan Masalah … 4
C. Keaslian Penelitian … 4
D. Tujuan Penelitian … 4
E. Manfaat Penelitian … 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA … 6
A. Telaah Pustaka … 6
1. Resin Komposit … 6
1.1. Definisi dan Perkembangan … 6
1.2. Komposisi … 7
1.3. Klasifikasi … 10
1.4. Kekurangan dan Kelebihan … 13
2. Saliva … 13
3. *Candida albicans* … 14
3.1. Deskripsi … 14
3.2. Klasifikasi … 15
4. Mekanisme Perlekatan *Candida albicans* Pada Resin Komposit … 16
5. Degradasi Hidrolitik … 19
B. Landasan Teori … 21
C. Hipotesis … 23
D. Kerangka Pikir … 24
BAB III METODE PENELITIAN … 25
A. Jenis Penelitian … 25
B. Identifikasi Variabel … 25
C. Definisi Operasional … 26

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Lama Perendaman Dalam Saliva Terhadap Perlekatan Candida albicans Pada Resin Komposit Nanofil
RYSTIA ANGRUM AWALINA, Prof. Dr. drg. Widowati Siswomihardjo, M. S.; Dr. drg. Siti Sunarintyas, M. Kes.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

D. Subjek Penelitian …. 26
E. Penentuan Jumlah Sampel …. 26
F. Bahan dan Alat Penelitian …. 27
G. Tempat Penelitian …. 29
H. Jalannya Penelitian …. 29
I. Analisis Data … 32
J. Alur Penelitian … 34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN … 35
A. Hasil Penelitian … 35
B. Pembahasan …. 38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN …. 42
A. Kesimpulan … 42
B. Saran …. 42
DAFTAR PUSTAKA … 43
LAMPIRAN …. 46

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Lama Perendaman Dalam Saliva Terhadap Perlekatan Candida albicans Pada Resin Komposit Nanofil
RYSTIA ANGRUM AWALINA, Prof. Dr. drg. Widowati Siswomihardjo, M. S.; Dr. drg. Siti Sunarintyas, M. Kes.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Perkembangan Resin Komposit … 6
Gambar 2. Komponen Utama Resin Komposit … 6
Gambar 3. Struktur Kimia Matriks Bis-GMA, UDMA, dan TEGDMA … 7
Gambar 4. Struktur Kimia γ-MPTS … 9
Gambar 5. Komponen Partikel Nanomer dan Nanokluster … 11
Gambar 6. Susunan Komponen Dinding Sel *Candida albicans* … 15
Gambar 7. Bagan Kerangka Pikir … 24
Gambar 8. Cetakan Resin Komposit … 29
Gambar 9. Perendaman Sampel di dalam *Vial Glass* … ... .30
Gambar 10. Bagan Alur Penelitian … 34

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Lama Perendaman Dalam Saliva Terhadap Perlekatan Candida albicans Pada Resin Komposit
Nanofil**
RYSTIA ANGRUM AWALINA, Prof. Dr. drg. Widowati Siswomihardjo, M. S.; Dr. drg. Siti Sunarintyas, M. Kes.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Hasil Rerata dan Simpangan Baku Jumlah Koloni *Candida albicans* Pada Resin Komposit Nanofil …..... 35
Tabel 2. Hasil Uji ANAVA Pengaruh Lama Perendaman Dalam Saliva Terhadap Perlekatan *Candida albicans* Pada Resin Komposit Nanofil 37
Tabel 3. Rangkuman Hasil Uji *Post Hoc LSD* Pengaruh Lama Perendaman Dalam Saliva Terhadap Perlekatan *Candida albicans* Pada Resin Komposit Nanofil …..... 37

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Lama Perendaman Dalam Saliva Terhadap Perlekatan Candida albicans Pada Resin Komposit Nanofil
RYSTIA ANGRUM AWALINA, Prof. Dr. drg. Widowati Siswomihardjo, M. S.; Dr. drg. Siti Sunarintyas, M. Kes.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran I. Hasil rerata dan simpangan baku jumlah koloni Candida albicans pada resin komposit nanofil (CFU/ml) ..... …46
Lampiran II. Hasil Uji Homogenitas *Levene test* 46
Lampiran III. Hasil Uji ANAVA satu jalur …..... 47
Lampiran IV. Hasil uji *Post Hoc* LSD …..... 47
Lampiran V. Gambar *Refrigerator Centrifuged* …..... 48
Lampiran VI. Gambar *Millipore Filter* …..... 48
Lampiran VII. Gambar Pembuatan Suspensi *Candida albicans* … 48
Lampiran VIII. Gambar *Vortex Mixer* …..... 49
Lampiran IX. Gambar *Colony Counter* … 49
Lampiran X. *Ethical Clearance* …..... 50
Lampiran XI. Surat Izin Penelitian Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi UGM …..... 51
Lampiran XII. Surat Keterangan Penyelesaian Penelitian dari Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi UGM …..... 52