UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Lama Perendaman Klorheksidin 0,2% DAN 0,12% Terhadap Modulus Elastisitas Basis Gigi Tiruan
Termoplastik Nilon**
VEGA ARINSHA F S, Dr. drg. Sri Budi Barunawati, M. Kes, Sp. Pros (K); Dr. drg. Suparyono Saleh, Sp. Pros (K)
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PERSYARATAN ii
BERITA ACARA iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING iv
HALAMAN PENGESAHAN v
HALAMAN PERSEMBAHAN vi
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI 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 7
C. Keaslian Penelitian 7
D. Tujuan penelitian 8
E. Manfaat Penelitian 8
II. TINJAUAN PUSTAKA 9
A. Telaah Pustaka 9
1. Termoplastik Nilon 9
2. Klorheksidin 13
3. Modulus Elastisitas 15
4. Pengaruh *Denture Cleanser* Terhadap Modulus Elastisitas 17
5. Prinsip dan Cara Kerja Univer*sal Testing Machine* 19
B. Landasan Teori 20
C. Hipotesis 23
III. METODE PENELITIAN 24

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Lama Perendaman Klorheksidin 0,2% DAN 0,12% Terhadap Modulus Elastisitas Basis Gigi Tiruan Termoplastik Nilon
VEGA ARINSHA F S, Dr. drg. Sri Budi Barunawati, M. Kes, Sp. Pros (K); Dr. drg. Suparyono Saleh, Sp. Pros (K)
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

A. Jenis Penelitian 24
B. Identifikasi Variabel 24
C. Definisi Operasional Variabel 24
D. Subjek Penelitian 25
E. Bahan dan Alat Penelitian 26
F. Jalannya Penelitian 27
G. Analisis Data 31
H. Alur Penelitian 32

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 33
A. Hasil Penelitian 33
B. Pembahasan 37

V. KESIMPULAN DAN SARAN 44
A. Kesimpulan 44
B. Saran 44

DAFTAR PUSTAKA 45

LAMPIRAN 49

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Lama Perendaman Klorheksidin 0,2% DAN 0,12% Terhadap Modulus Elastisitas Basis Gigi Tiruan
Termoplastik Nilon**
VEGA ARINSHA F S, Dr. drg. Sri Budi Barunawati, M. Kes, Sp. Pros (K); Dr. drg. Suparyono Saleh, Sp. Pros (K)
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel Halaman

1. Pengenceran konsentrasi klorheksidin 29
2. Rerata dan simpangan baku modulus elastisitas basis gigi tiruan termoplastik nilon direndam dalam klorheksidin 0,2% dan klorheksidin 0,12% selama 7 hari dan 14 hari 33
3. Hasil uji normalitas pada modulus elastisitas berdasarkan lama perendaman klorheksidin 0,2% dan klorheksidin 0,12% selama 7 hari dan 14 hari 34
4. Hasil analisis anava dua jalur pengaruh lama perendaman klorheksidin 0,2% dan klorheksidin 0,12% modulus elastisitas basis termoplastik nilon 35
5. Hasil analisis anava dua jalur pengaruh lama perendaman klorheksidin 0,2% dan klorheksidin 0,12% modulus elastisitas basis termoplastik nilon 36

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Lama Perendaman Klorheksidin 0,2% DAN 0,12% Terhadap Modulus Elastisitas Basis Gigi Tiruan Termoplastik Nilon
VEGA ARINSHA F S, Dr. drg. Sri Budi Barunawati, M. Kes, Sp. Pros (K); Dr. drg. Suparyono Saleh, Sp. Pros (K)
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar Halaman

1. *Universal Testing Machine* 20

2. Histogram nilai modulus elastisitas setelah direndam Klorheksidin 0,12% dan Klorheksidin 0,2% selama 7 hari dan 14 hari 33

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Lama Perendaman Klorheksidin 0,2% DAN 0,12% Terhadap Modulus Elastisitas Basis Gigi Tiruan Termoplastik Nilon
VEGA ARINSHA F S, Dr. drg. Sri Budi Barunawati, M. Kes, Sp. Pros (K); Dr. drg. Suparyono Saleh, Sp. Pros (K)
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Halaman

1. Surat Kelaikan Etik (*Ethical Clearance)* 49
2. Surat Ijin Penelitian Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi UGM..... 50
3. Surat Ijin Penelitian Laboratorium Bahan Teknik Departemen Teknik Mesin Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada..... 51
4. Surat Keterangan Bebas Penelitian di Laboratorium Riset Terpadu FKG UGM..... 52
5. Data Hasil Penelitian dan Analisis Statistik SPSS 53
6. Data pH Hasil Penelitian..... 56
7. Alat dan Bahan Penelitian..... 58