

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR ARTI SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT.....	xv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Keaslian Penelitian	7
D. Tujuan Penelitian.....	9
E. Manfaat Penelitian.....	9
A. Telaah Pustaka.....	11
1. Perawatan Ortodonti	11
2. Penggunaan Obat Kumur Selama Perawatan ortodonti.....	13
3. Pengaruh penggunaan obat kumur terhadap kekuatan pelekatan braket	
16	
4. Penurunan kekuatan pelekatan braket.....	18
5. Bromelin sebagai bahan deproteinase.....	20
6. Braket keramik dalam perawatan ortodonti cekat.....	21
7. Resin komposit sebagai bahan adhesif braket ortodonti.....	24
8. <i>Adhesive Remnant Index</i>	25
9. <i>Scanning Electron Microscope</i>	26
B. Landasan Teori	28
C. Kerangka Teori.....	30
D. Kerangka Konsep	31

E. Hipotesis	32
III. METODE PENELITIAN.....	33
A. Jenis Penelitian	33
B. Variabel Penelitian	33
1. Variabel Pengaruh.....	33
2. Variabel Terpengaruh	33
3. Variabel Terkendali.....	33
4. Variabel Tidak Terkendali	33
C. Definisi Operasional.....	34
D. Objek Penelitian	35
1. Kriteria Sampel Penelitian	35
2. Penentuan Jumlah Sampel	36
E. Alat dan Bahan Penelitian	36
1. Alat penelitian	36
2. Bahan Penelitian	37
F. Tempat Penelitian.....	38
G. Jalannya Penelitian	39
1. Tahap Persiapan	39
2. Tahap Penelitian.....	41
3. Tahap Penyelesaian.....	45
H. Analisis Data	45
I. Alur Penelitian.....	47
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	48
A. Hasil Penelitian.....	48
B. Pembahasan	56
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
A. Kesimpulan.....	63
B. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Uji kekuatan tarik dalam perawatan ortodonti (Joseph dkk., 2022)	19
2. Braket keramik (Graber dkk., 2017)	22
3. Skoring <i>Adhesive Remnant Index (ARI)</i>	26
4. <i>Scanning Electronic Microscope (SEM)</i>	27
5. Ilustrasi bentuk gigi setelah dipotong.	40
6. Ilustrasi penanaman gigi pada akrilik.	40
7. Pengukuran Uji Kekuatan Pelekatan Tarik menggunakan <i>universal testing machine</i>	44
8. Skema Alur Penelitian	47
9. Gambaran skor ARI	52
10. Pola pengetsaan menggunakan SEM dengan perbesaran 1000x.	54
11. Pola pengetsaan email menggunakan SEM dengan perbesaran 2500x.	55

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata hasil uji kekuatan tarik braket keramik <i>menggunakan universal testing machine</i> pada pengaruh aplikasi bromelin pasda simulasi perendaman obat kumur nonetanol dan etanol	48
2. Hasil uji Two-way ANOVA pengaruh aplikasi bromelin terhadap kekuatan tarik braket keramik pasca simulasi perendaman obat kumur nonetanol dan etanol	49
3. <i>Mean difference</i> hasil uji <i>post-hoc Tukey</i> HSD ANOVA pengaruh aplikasi bromelin terhadap kekuatan tarik braket keramik pasca simulasi perendaman obat kumur nonetanol dan etanol.	50
4. Distribusi skor ARI berbagai kelompok perlakuan (tanpa bromelin, bromelin) pada penggunaan obat kumur nonetanol dan etanol.....	51
5. Hasil uji <i>Scheirer-Ray-Hare</i> adhesive remnant index pengaruh bromelin pada penggunaan obat kumur nonetanol dan etanol.	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Keterangan Kelaikan Etik Penelitian	73
2. Surat Ijin Penelitian Laboratorium Riset Terpadu FKG UGM.....	74
3. Surat Ijin Penelitian Laboratorium Pusat Studi Bioteknologi.....	75
4. Surat Ijin Penelitian Laboratorium Uji Bahan DTMI FT UGM	76
5. Surat Keterangan Laboratorium Riset Terpadu FKG UGM.....	77
6. Surat Keterangan Laboratorium Pusat Studi Bioteknologi.....	78
7. Surat Keterangan Laboratorium Uji Bahan DTMI FT UGM	79
8. Hasil Penelitian Kekuatan Tarik	80
9. Data Penelitian Skor ARI.....	81
10. Analisis Statistik	81
11. Dokumentasi Penelitian	86