

DAFTAR ISI

	Hal
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTI SARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Perawatan Ortodontik.....	7
2. Kekuatan Geser.....	8
3. Bahan Adhesif Ortodonti.....	10
4. Tumpatan Resin Komposit.....	11
a. <i>Mikrofiller</i>	13
b. <i>Nanofiller</i>	14
5. Metode Perlakuan Permukaan.....	14
a. Etsa Asam.....	15
b. Bur Intan.....	16
c. <i>Air Flow</i>	17
6. Braket Ortodonti.....	19
B. Landasan Teori.....	20
C. Hipotesis	22
III. METODE PENELITIAN.....	23
A. Jenis Penelitian.....	23
B. Subjek Penelitian.....	23
C. Objek Penelitian.....	24
D. Lokasi Penelitian.....	24
E. Alat dan Bahan Penelitian.....	24
F. Identifikasi Variabel Penelitian.....	26
G. Definisi Operasional Variabel.....	27
H. Jalannya Penelitian.....	28
I. Analisis Statistik.....	32
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	34
A. Hasil Penelitian.....	34
B. Pembahasan.....	36

V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
A. Kesimpulan.....	41
B. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1	Nilai rerata dan simpang baku (SB) perbandingan kekuatan geser braket ortodonti pada permukaan restorasi komposit <i>nanofiller</i> dan <i>microfiller</i> dengan metode pengasaran menggunakan etsa asam, <i>airflow</i> , dan bur intan.....	34
2	Uji Normalitas dan homogenitas perbandingan kekuatan geser braket ortodonti pada permukaan restorasi komposit <i>nanofiller</i> dan <i>microfiller</i> dengan metode pengasaran menggunakan etsa asam, <i>airflow</i> , dan bur intan.....	35
3	<i>Anova</i> dua jalur perbandingan kekuatan geser braket ortodonti pada permukaan restorasi komposit <i>nanofiller</i> dan <i>microfiller</i> dengan metode pengasaran menggunakan etsa asam, <i>airflow</i> , dan bur intan.....	35
4	Uji Post Hoc perbandingan kekuatan geser braket ortodonti pada permukaan restorasi komposit <i>nanofiller</i> dan <i>microfiller</i> dengan metode pengasaran menggunakan etsa asam, <i>airflow</i> , dan bur intan.....	36

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1. <i>Universal testing machine</i>	9
Gambar 2. Penampakan mikroskopis permukaan resin komposit	12
Gambar 3. Alat <i>Air flow</i> dan serbuk <i>air flow</i>	18
Gambar 4. Alur penelitian.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Keterangan Kelaikan Etik Penelitian (*Ethical Clearance*)
2. Surat Keterangan Selesai Penelitian
3. Foto Bahan dan Alat Penelitian
4. Hasil uji Statistik