

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar.....	iii
Abstrak	v
<i>Abstract</i>	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel.....	x
Daftar Gambar	xi
Daftar Lampiran.....	xii
Daftar Simbol, Singkatan, Istilah.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB 2 TINJUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Karies Gigi	5
2.1.1 Proses Terjadinya Karies.....	6
2.1.2 Jenis Karies	7

2.1	Resin Komposit	8
2.2.1	Komponen Resin Komposit	8
2.2.2	Macam Resin Komposit	11
2.2.3	Sifat resin komposit	13
2.2.4	<i>Total etch</i> resin komposit	15
2.2.5	<i>Self Adhering</i> resin komposit	16
2.2.6	Mekanisme polimerisasi	18
2.3	Etsa	20
2.4	Bonding	22
2.5	Kebocoran Tepi	23
2.6	Evaluasi kebocoran Tepi.....	24
BAB 3	KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS.....	27
3.1	Kerangka Konsep	27
3.2	Hipotesis Penelitian	28
BAB 4	METODE PENELITIAN.....	29
4.1	Jenis Penelitian.....	29
4.2	Rancangan penelitian	29
4.3	Sampel penelitian	29
4.3.1	Kriteria Sampel	29
4.3.2	Jumlah Sampel.....	29
4.3.3	Cara Pengambilan Sampel	30
4.4	Lokasi dan waktu Penelitian.....	30
4.5	Variabel Penelitian.....	30
4.5.1	Variabel Bebas	30
4.5.2	Variabel Terikat.....	31

4.5.3 Variabel Terkendali	31
4.6 Definisi Istilah / Operasional	31
4.6.1 Flowable resin komposit <i>total etch</i>	31
4.6.2 Flowable resin komposit <i>self adhering</i>	31
4.6.3 Kebocoran tepi.....	32
4.7 Bahan Instrumen dan cara Penelitian	32
4.7.1 Bahan penelitian	32
4.7.2 Instrumen Penelitian	32
4.7.3 Cara penelitian	33
4.7.4 Parameter yang diamati	34
4.8 Analisa Data	34
4.9 Alur Penelitian	35
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	36
5.1 Hasil penelitian	36
5.2 Analisis data	38
5.2.1 Uji normalitas data	38
5.2.2 Uji Homogenitas varian	38
4.7.3 Uji T dua sampel bebas.....	39
BAB 6 PEMBAHASAN	40
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	44
7.1 Kesimpulan	44
7.2 Saran	44
Daftar Pustaka	45
Lampiran	48

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Hasil rerata lebar celah kebocoran tepi..... 36



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karies Gigi	5
Gambar 2.2 Patogenesis Karies Gigi	6
Gambar 2.3 Resin Komposit	8
Gambar 2.4 Resin Komposit Hybrid	13
Gambar 2.5 <i>Flowable</i> resin komposit <i>total etch</i>	16
Gambar 2.6 <i>Flowable</i> resin komposit <i>self adhering</i>	18
Gambar 2.7 Etsa	22
Gambar 2.8 Bonding Agent	23
Gambar 2.9 Kebocoran Tepi	23
Gambar 2.10 <i>Scanning Electron Microscopy</i>	26
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	27
Gambar 4.1 Alur Penelitian	35
Gambar 5.1 Grafik diagram garis rerata lebar celah	37

DAFTAR LAMPIRAN

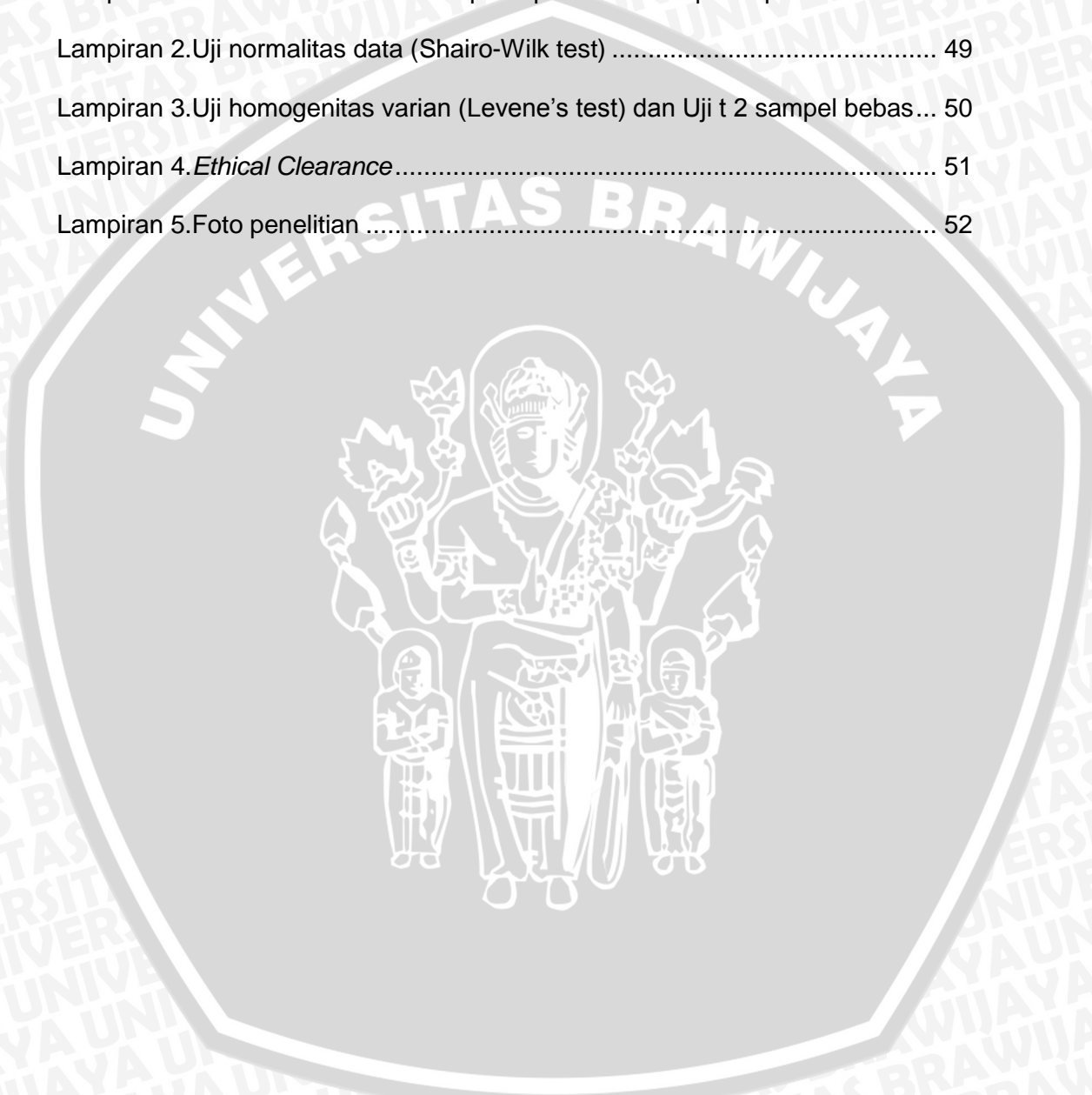
Lampiran 1.Data ukuran lebar celah pada permukaan tiap sampel..... 48

Lampiran 2.Uji normalitas data (Shairo-Wilk test) 49

Lampiran 3.Uji homogenitas varian (Levene’s test) dan Uji t 2 sampel bebas... 50

Lampiran 4.*Ethical Clearance*..... 51

Lampiran 5.Foto penelitian 52



DAFTAR SIMBOL, SINGKATAN, ISTILAH

μm	: <i>micro meter</i>
Bis-GMA	: <i>Bisphenol A-glycidyl methacrylate</i>
C	: <i>Celcius</i>
GPDM	: <i>Glycerophosphate dimethacrylate monomer</i>
mm	: <i>mili meter</i>
MmHG	: <i>Mercury / Hg</i>
MPa	: <i>Satuan untuk Tekanan</i>
Nm	: <i>nano meter</i>
NPG-GMA	: <i>Produk kondensasi dari N-fenil glisin dan metakrilat glisidil</i>
pH	: <i>Derajat Keasaman</i>
SEM	: <i>Scanning Electron Microscopy</i>
α	: <i>alpha</i>

