

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
MOTTO	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan penelitian.....	6
1.3.1. Tujuan Umum.....	6
1.3.2 Tujuan Khusus.....	7
1.4 Orisinalitas Penelitian.....	7
1.5. Manfaat Penelitian.....	9
1.5.1. Manfaat Teoritis.....	9
1.5.2. Manfaat Praktis.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Landasan Teori.....	10
2.1.1 <i>Glass Ionomer Cement</i>	10
2.1.2 Kekerasan Permukaan.....	18
2.2 Kerangka Teori.....	22
2.3 Kerangka Konsep	22
2.4 Hipotesis.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
3.1 Jenis Penelitian	24
3.2 Rancangan Penelitian	24
3.3 Variabel Penelitian	24
3.1.1 Variabel Terikat	24
3.1.2 Variabel Bebas.....	24
3.1.3 Variabel Terkendali	24

3.4 Definisi Operasional.....	25
3.4.1 Kekerasan Permukaan.....	25
3.4.2 Glass Ionomer Cement Konvensional Tipe II	25
3.5 Sampel Penelitian	25
3.5.1 Sampel Penelitian	25
3.5.2 Desain Pengambilan Sampel	26
3.6 Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi.....	26
3.6.1 Kriteria Inklusi	26
3.6.2 Kriteria Eksklusi	27
3.7 Instrument Penelitian.....	27
3.7.1 Alat Penelitian.....	27
3.7.2 Bahan Penelitian	27
3.8 Cara Penelitian	28
3.8.1 Tahap pembuatan sampel penelitian.....	28
3.8.2 Tahap Perlakuan	29
3.8.3 Tahap Pengukuran Kekerasan Permukaan <i>Glass Ionomer Cement</i>	29
3.9 Alur Penelitian.....	32
3.10 Tempat dan Waktu	33
3.11 Analisis Hasil	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Hasil Penelitian.....	34
4.2 Pembahasan	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Skematis fase reaksi setting.....	15
Gambar 3. 1 Skematis prinsip indentasi dengan metode kekerasan vickers.....	30
Gambar 3. 2 Vickers <i>Hardness Tester</i>	31



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Orisinalitas Penelitian	7
Tabel 2. 1. Komposisi pada <i>Glass Ionomer Cement</i> Konvensional Tipe II.....	12
Tabel 4. 1 nilai rerata kekerasan permukaan beberapa merk <i>Glass Ionomer Cement</i>	34
Tabel 4. 2 Uji Normalitas <i>Shapiro-Wilk</i>	35
Tabel 4. 3 Hasil Uji <i>Kruskal-Wallis</i>	36
Tabel 4. 4 Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i>	36
Tabel 4. 5 Perbedaan Beberapa Merk <i>Glass Ionomer Cement</i> Tipe II	38



DAFTAR SINGKATAN

GIC : *Glass Ionomer Cement*

VHN : *Vickers Hardness Number*



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i>	54
Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian	55
Lampiran 3. Surat Jawaban Penelitian	58
Lampiran 4. Hasil Analisa Data	60
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian	65

