

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.3.1 Tujuan Umum	6
1.3.2 Tujuan Khusus	6
1.4 Orisinalitas Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	8
1.5.1 Manfaat teoritis	8
1.5.2 Manfaat praktis	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Glass Ionomer Cement	9
A. Komposisi Glass Ionomer Cement	9
B. Reaksi Setting	11
C. Klasifikasi Glass Ionomer Cement (GIC)	12
D. Sifat Glass Ionomer Cement	14

E. Adhesif	16
2.2 Minuman Berkarbonasi.....	17
A. Pengertian Minuman Berkarbonasi.....	17
B. Komposisi Minuman Berkarbonasi.....	17
C. Efek Minuman Berkarbonasi	17
2.3 Kekasaran Permukaan.....	18
2.4 Hubungan Minuman Berkarbonasi dengan Kekasaran Permukaan Glass Ionomer Cement.....	19
2.5 Kerangka Teori.....	21
2.6 Kerangka Konsep.....	22
2.7 Hipotesis	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Jenis Penelitian.....	23
3.2 Rancangan Penelitian.....	23
3.3 Variabel Penelitian.....	23
3.4 Definisi Operasional	24
3.5 Sampel Penelitian.....	25
3.6 Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi.....	25
3.7 Instrumen dan Bahan Penelitian	26
3.8 Cara Penelitian	27
3.8.1 <i>Ethical Clearance</i>	27
3.8.2 Pembuatan Sampel (Diansari dkk, 2016).	27
3.8.3 Pengukuran kekasaran permukaan awal	28
3.9 Alur Penelitian	31
3.10 Tempat dan Waktu.....	32
3.11 Analisis Hasil	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Hasil Penelitian	33
4.2 Pembahasan.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.2 Kesimpulan	42

5.3 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	46



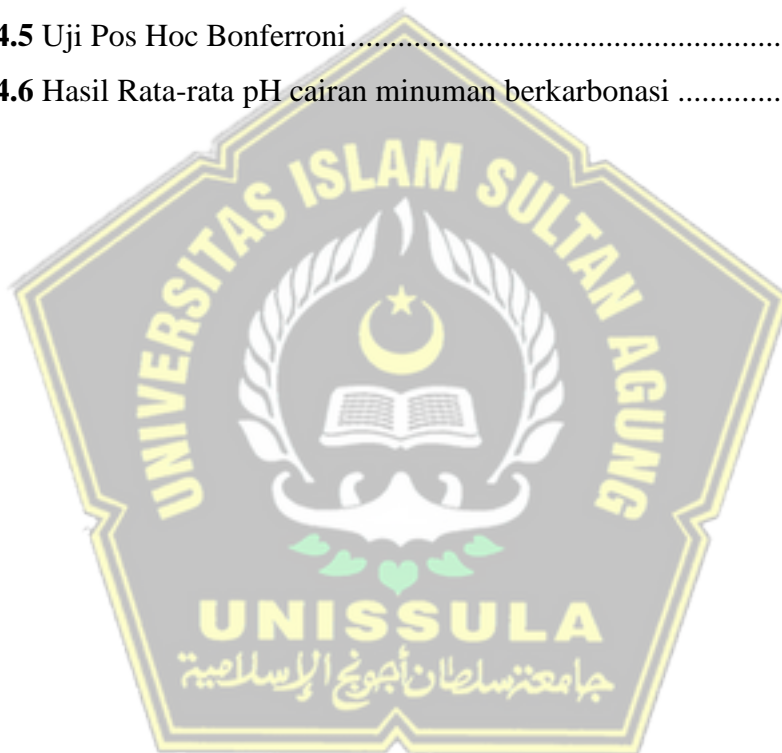
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Material powder dan liquid GIC (McCabe dkk, 2014).....	10
Gambar 3.1 Surface Roughness Tester.....	29



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komposisi GIC (Sidhu dan Nicholson 2016).....	10
Tabel 3.1 Komposisi GIC dari berbagai merek.....	24
Tabel 4.1 Data Rata-rata perubahan kekasaran permukaan sampel.....	33
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas Saphiro Wilk	34
Tabel 4.3 Hasil Uji Homogenitas Levene's Test.....	34
Tabel 4.4 Hasil Uji Oneway Annova	35
Tabel 4.5 Uji Pos Hoc Bonferroni.....	35
Tabel 4.6 Hasil Rata-rata pH cairan minuman berkarbonasi	36



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Ethical Clearance	46
Lampiran 2 Surat Keterangan Penelitian Laboratorium	47
Lampiran 3 Hasil Analisis Data	48
Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian	50

