

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAAN	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Orisinalitas Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.1.1 Abrasi	7
2.1.2 GIC.....	7
a. Pengertian GIC.....	7
b. Komponen GIC.....	8
c. Perkembangan GIC.....	9
1) GIC Konvensional	9
2) GIC Nano ionomer.....	10
d. Sifat-sifat GIC	11
1) Pelepasan Fluor.....	11
2) Biokompatibilitas.....	12
3) Sifat Adhesif	12
2.1.3 Kebocoran tepi pada restorasi GIC	12
2.2 Kerangka Teori	14
2.3 Kerangka Konsep	14
2.4 Hipotesis	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	15
3.2 Variabel dan Definisi Operasional	15
3.2.1 Variabel Penelitian	16
3.2.2 Definisi Operasional	16
3.3 Populasi dan Sampel.....	16
3.3.1 Populasi	17
3.3.2 Sampel Penelitian.....	17
3.3.3 Kriteria Penelitian	18
a. Kriteria Inklusi	18

b.	Kriteria Eksklusi	18
3.4	Alat dan Bahan Penelitian	18
3.4.1	Alat penelitian	18
3.4.2	Bahan penelitian.....	19
3.5	Prosedur Penelitian.....	20
3.5.1	Pengajuan Ethical Clearance EC)	20
3.5.2	Tahap Persiapan.....	20
3.5.3	Tahap Pelaksanaan	20
3.5.4	Tahap Pengamatan.....	21
3.6	Waktu dan Tempat Penelitian	23
3.6.1	Waktu Penelitian	21
3.6.2	Tempat Penelitian.....	21
3.7	Analisa Hasil	23
3.8	Alur Penelitian.....	24
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	25
4.1	Hasil Penelitian.....	25
4.2	Pembahasan	27
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
5.1	Kesimpulan.....	30
5.2	Saran	30
DAFTAR PUSTAKA.....		31
LAMPIRAN		33

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Data hasil pengukuran kebocoran tepi pada sampel penelitian.....	25
Tabel 4.2. Hasil rata-rata kebocoran tepi pada sampel penelitian.....	26
Tabel 4.3. Hasil analisis kebocoran tepi pada sampel penelitian	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 GIC Fuji IX.....	10
Gambar 2.2 GIC merk Shanghai	10
Gambar 2.3 GIC <i>Ketac Universal</i>	10
Gambar 4.1 Hasil pengamatan kebocoran tepi pada sampel penelitian (a)kelompok GIC Ketac Universal (b) kelompok GIC merk Shanghai (c) kelompok GIC Fuji IX.....	25

DAFTAR ISTILAH

- | | | |
|----|-------------------------------------|--------------------------------|
| 1. | GIC | = <i>Glass Ionomer Cements</i> |
| 2. | <i>Micromechanical Interlocking</i> | = Retensi Mikromekanik |
| 3. | <i>Setting</i> | = Pengerasan |
| 4. | <i>True Chemical Bonding</i> | = Ikatan Kimia |