

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR ARTI SINGKATAN.....	xvii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Keaslian Penelitian	6
D. Tujuan Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Telaah Pustaka	9
1. Karies gigi.....	9
2. Saliva.....	11
3. Ion kalsium dan pelepasannya	13
4. Material Restorasi Bioaktif.....	16
5. Spektrofotometri	23
B. Landasan Teori.....	25
C. Kerangka Teori	29
D. Kerangka Konsep.....	30
E. Hipotesis	31
III. METODE PENELITIAN.....	32
A. Jenis Penelitian	32
B. Identifikasi Variabel.....	32
1. Variabel pengaruh	32
2. Variabel terpengaruh	32
3. Variabel terkendali	32
4. Variabel tidak terkendali	33

C. Definisi Operasional	33
D. Spesimen Penelitian.....	35
1. Spesimen penelitian	35
2. Jumlah spesimen penelitian	35
E. Bahan dan alat penelitian.....	36
1. Bahan penelitian.....	36
2. Alat penelitian	37
F. Tempat Penelitian	39
G. Jalannya Penelitian	39
1. Pengurusan <i>ethical clearance</i>	39
2. Pengurusan perizinan penelitian.....	39
3. Pembuatan cetakan spesimen	40
4. Pembuatan spesimen <i>resin modified glass ionomer cement</i> (RMGIC).....	41
5. Pembuatan spesimen <i>enhanced resin modified glass ionomer cement</i> (ERMGIC).....	42
6. Pengeringan kandungan air dalam spesimen	45
7. Pembuatan Saliva Buatan	46
8. Perendaman dalam Saliva Buatan pH Asam	47
9. Penghitungan pelepasan ion kalsium	48
H. Analisis Data Penelitian.....	52
I. Skema Penelitian	53
IV.HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	54
A. Hasil Penelitian	54
B. Pembahasan	59
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
A. Kesimpulan	66
B. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN.....	74