

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN.....	
SAMPUL DALAM.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PENETAPAN PANITIA PENGUJI.....	iv
UCAPAN TERIMAKASIH.....	v
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACK.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Akademik	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Enamel	5

2.2 Komposisi	6
2.3 Demineralisasi dan Remineralisasi	6
2.4 Sodium fluoride 5% + tri-calcium phosphate	9
2.4.1 Komposisi Sodium fluoride 5% + tri-calcium phosphate	10
2.4.2 Indikasi	11
2.4.3 Kontra Indikasi	11
2.5 Calsium	12
2.5.1 Sifat Calsium	12
2.5.2 Peranan Calsium	13
2.6 Fluoride	14
2.6.1 Sifat Fluoride	15
2.6.2 Peranan Fluoride	16
2.7 Analisa Mikrostruktur	17
2.7.1 Aplikasi	19
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	21
3.1 Kerangka Konseptual	21
3.2 Hipotesis Penelitian	22
BAB 4 METEODOLOGI PENELITIAN	23
4.1 Jenis Penelitian	23
4.2 Desain Penelitian	23
4.3 Sampel Penelitian	23

4.3.1 Cara Pengambilan Sampel	23
4.3.2 Kriteria Sampel	23
4.3.3 Besar Sampel	24
4.4 Variabel Penelitian	25
4.4.1 Variabel Bebas	25
4.4.2 Variabel Tak Bebas	25
4.4.3 Variabel Terkendali	25
4.5 Definisi Operasional	25
4.6 Alat dan Bahan	26
4.6.1 Alat	26
4.6.2 Bahan	26
4.7 Cara Kerja dan Pengambilan Sampel	27
4.8 Lokasi Penelitian	30
4.9 Alur Penelitian	31
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	32
BAB 6 PEMBAHASAN	35
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	39
7.1 Kesimpulan	39
7.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Hasil Kadar Calsium.....	32
Tabel 5.2 Hasil Kadar Fluoride.....	32
Tabel 5.3 Rerata dan standar deviasi nilai Ca dan F masing-masing kelompok Penelitian.....	33
Tabel 5.4 Nilai signifikansi uji normalitas dan uji beda antar kelompok Penelitian.....	33



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kontak Sodium fluoride 5% + tri-calcium phosphate dengan..... 11

Gambar 4.1 Alat dan bahan penelitian..... 27

Gambar 4.2 Tabung reaksi berisi gigi diberi larutan asam asetat 5 ml..... 28

Gambar 4.3. Mahkota gigi diulasi bahan sodium fluoride 5% dan TCP 29

Gambar 4.4 Gigi dimasukkan di tabung reaksi dan diberi saliva buatan 5 ml..... 29

Gambar 4.5. Gigi diberi tanda lingkaran pada tengah gigi..... 29

Gambar 4.6. Gigi di coating..... 30

Gambar 4.7. SEM Hitachi TM 3000 Japan..... 30

