

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PENETAPAN PANITIA PENGUJI.....	iv
UCAPAN TERIMAKASIH.....	v
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	3
1.3 Tujuan penulisan.....	3
1.4 Manfaat penulisan.....	3
1.4.1 Manfaat di bidang keilmuan.....	3
1.4.2 Manfaat di bidang praktis.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Enamel Gigi.....	5
2.1.1 Komposisi Enamel.....	5
2.1.2 Struktur Enamel.....	6
2.1.2.1 <i>Enamel Rod</i>	6
2.1.2.2 <i>Rod Sheath</i>	6
2.1.2.3 <i>Striae of Retzius</i> (Garis Retzius).....	7

2.2	Demineralisasi dan Remineralisasi.....	8
2.2.1	Demineralisasi.....	8
2.2.2	Remineralisasi.....	9
2.3	Fluoride.....	10
2.3.1	<i>Sodium Fluoride</i>	11
2.3.2	<i>Tri Calcium Phosphate (TCP)</i>	11
2.4	<i>Scanning Electron Micrograph (SEM)</i>	12
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL.....		14
3.1	Kerangka Konseptual.....	14
3.2	Hipotesis Penelitian.....	15
BAB 4 METODE PENELITIAN.....		16
4.1	Jenis Penelitian.....	16
4.2	Desain Penelitian.....	16
4.3	Sampel Penelitian.....	16
4.3.1	Cara Pengambilan Sampel.....	16
4.3.2	Kriteria Sampel.....	16
4.3.3	Besar Sampel.....	17
4.4	Variabel Penelitian.....	18
4.4.1	Variabel Bebas.....	18
4.4.2	Variabel Tak Bebas.....	18
4.4.3	Variabel Terkendali.....	18
4.5	Definisi Operasional.....	18
4.6	Alat dan Bahan.....	19
4.7.1	Alat.....	19
4.7.2	Bahan.....	19
4.7	Cara Kerja dan Cara Pengambilan Sampel.....	20
4.8	Lokasi Penelitian.....	23
4.9	Alur Penelitian.....	24
BAB 5 HASIL PENELITIAN.....		25
5.1	Hasil Penelitian.....	25

BAB 6 PEMBAHASAN.....	32
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
7.1 Kesimpulan.....	36
7.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Line of Retzius.....	7
Gambar 2.2	Proses Demineralisasi pada Email Gigi.....	10
Gambar 4.1	Alat dan Bahan Penelitian.....	20
Gambar 4.2	Tabung Reaksi berisi Gigi diberi Larutan Asam Asetat 5 ml.....	21
Gambar 4.3	Mahkota Gigi diulasi Bahan <i>Sodium Fluoride</i> 5% dan TCP.....	22
Gambar 4.4	Gigi dimasukkan di Tabung Reaksi dan diberi Saliva Buatan 5 ml.....	22
Gambar 4.5	Gigi diberi Tanda Lingkaran pada Tengah Gigi.....	22
Gambar 4.6	Gigi <i>dicoating</i>	23
Gambar 4.7	<i>Scanning Electron Microscope</i> Hitachi TM 3000....	23
Gambar 5.1	Sampel 1 tanpa perlakuan.....	26
Gambar 5.2	Sampel 1 dengan perlakuan.....	26
Gambar 5.3	Sampel 2 tanpa perlakuan.....	27
Gambar 5.4	Sampel 2 dengan perlakuan.....	27
Gambar 5.5	Sampel 3 tanpa perlakuan.....	28
Gambar 5.6	Sampel 3 dengan perlakuan.....	28
Gambar 5.7	Sampel 4 tanpa perlakuan.....	29
Gambar 5.8	Sampel 4 dengan perlakuan.....	29
Gambar 5.9	Sampel 5 tanpa perlakuan.....	30
Gambar 5.10	Sampel 5 dengan perlakuan.....	30