

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PENETAPAN PANITIA PENGUJI	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat penulisan.....	4
1.4.1 Manfaat Akademik.....	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Enamel.....	5
2.1.1 Struktur dan Komposisi Enamel.....	5
2.1.2 Demineralisasi dan Remineralisasi Enamel.....	7
2.1.3 Kekerasan Enamel.....	9

2.2	Fluoride.....	10
2.2.1	Topikal Fluoride Varnish <i>0,1% Difluorosilane</i>	12
2.2.2	Topikal Fluoride <i>Sodium Fluoride 5% + Tri-Calcium Phospate</i>	12

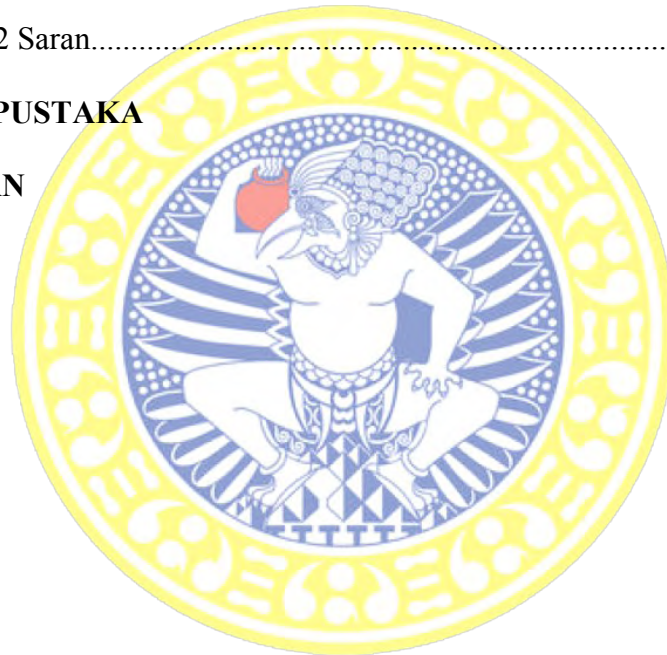
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUALDAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1	Kerangka Konseptual.....	15
3.2	Hipotesis Penelitian.....	16

BAB 4 METODE PENELITIAN..... 17

4.1	Jenis Penelitian.....	17
4.2	Desain Penelitian.....	17
4.3	Sampel Penelitian.....	17
4.3.1	Cara Pengambilan Sampel.....	17
4.3.2	Kriteria Sampel.....	17
4.3.3	Besar Sampel.....	18
4.4	Variabel Penelitian.....	19
4.4.1	Variabel Bebas.....	19
4.4.2	Variabel Tak Bebas.....	19
4.4.3	Variabel Terkendali.....	19
4.5	Definisi Operasional.....	19
4.6	Lokasi Penelitian.....	20
4.7	Alat dan Bahan.....	20
4.7.1	Alat Penelitian.....	20
4.7.1	Bahan Penelitian.....	21
4.8	Cara Kerja.....	22

4.8.1 Tahap Persiapan Gigi.....	22
4.8.2 Tahap Perhitungan Kekerasan Enamel.....	25
4.9 Alur Penelitian.....	27
4.10 Analisa Data.....	28
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA.....	29
BAB 6 PEMBAHASAN.....	35
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
4.7.1 Kesimpulan.....	40
4.7.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Proses demineralisasi pada enamel gigi.....	9
Gambar 2.2	Sodium fluoride 5% + TCP ketika diaplikasikan ke permukaan enamel.....	14
Gambar 4.1	Alat dan bahan penelitian.....	21
Gambar 4.2	Mahkota gigi diulasi bahan <i>Sodium fluoride 5% +</i> TCP.....	23
Gambar 4.3	Gigi dimasukkan ke tabung reaksi yang berisi saliva buatan.....	23
Gambar 4.4	Tabung reaksi gigi diberi larutan asam asetat 5ml.....	24
Gambar 4.5	Gigi diberi tanda berupa lingkaran pada bagian tengah gigi.....	24
Gambar 4.6	Gigi dilakukan penghitungan kekerasan.....	26
Gambar 5.1	Rerata dan standar deviasi nilai kekerasan enamel gigi sulung masing-masing kelompok penelitian.....	30
Gambar 5.2	Gambaran hasil perhitungan kekerasan enamel.....	31

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Rerata dan standar deviasi nilai kekerasan enamel
gigi sulung masing-masing kelompok penelitian..... 29

Tabel 5.2 Nilai signifikansi uji normalitas dan uji beda
antar kelompok penelitian..... 32

Tabel 5.3 Nilai signifikansi delta hasil uji beda nilai
kekerasan enamel gigi sulung antara kelompok A (A2-A1)
yang diberi perlakuan topikal aplikasi *0,1% difluorosilane* dan
kelompok B (B2-B1) yang diberi perlakuan topikal aplikasi
sodium fluoride 5% + TCP..... 33

