

DAFTAR ISI

SAMPUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
Penetapan Panitia Penguji	iii
Surat Pernyataan Orisinalitas.....	iv
Ucapan Terimakasih.....	v
<i>Abstract</i>	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.4.2 Manfaat Praktis	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Enamel.....	7
2.1.1 Komposisi Enamel.....	7
2.1.2 Kristal Hidroksiapatit.....	7
2.1.3 Struktur Enamel.....	9
2.2 Demineralisasi.....	11
2.3 Remineralisasi.....	12

2.4 Sodium Fluoride	13
2.5 Interaksi Sodium Fluoride dengan Enamel	14
2.6 Efek Samping Penggunaan Fluoride	15
2.7 Tanaman Kakao (<i>Theobroma cacao</i>)	15
2.7.1 Distribusi Kakao	16
2.7.2 Taksonomi Kakao.....	17
2.7.3 Morfologi Kakao	17
2.7.4 Kulit Buah Kakao	19
2.7.5 <i>Theobromine</i>	20
2.7.6 Efek <i>Theobromine</i> pada Enamel.....	20
2.7.7 Kristalisasi <i>Amorphous Calcium Phosphate</i>	22
2.8 Kekasaran Permukaan.....	24
2.9 Kekasaran Permukaan Enamel.....	25
2.10 <i>Surface Roughness Tester</i>	26
2.11 Minuman Isotonik.....	27
2.12 Bovine Teeth.....	28
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS.....	30
3.1 Kerangka Konseptual	30
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep	31
3.3 Hipotesis Penelitian.....	32
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	33
4.1 Jenis Penelitian.....	33
4.2 Desain Penelitian.....	33
4.3 Sampel Penelitian.....	33
4.3.1 Kriteria Sampel.....	33
4.3.2 Besar Sampel	33
4.3.3 Pembagian Kelompok Sampel	34
4.4 Variabel Penelitian	35
4.4.1 Variabel Bebas.....	35
4.4.2 Variabel Terikat.....	35
4.4.3 Variabel Terkendali	35

4.5 Definisi Operasional.....	35
4.6 Lokasi Penelitian	36
4.7 Alat dan Bahan	36
4.7.1 Alat Penelitian	36
4.7.2 Bahan Penelitian.....	37
4.8 Cara Kerja.....	37
4.8.1 Tahap Pembuatan Sampel.....	37
4.8.2 Perlakuan Sampel.....	38
4.8.3 Tahap Perendaman Sampel.....	39
4.8.5 Pembuatan Sediaan Theobromine.....	40
4.8.6 Pembuatan Sediaan NaF Gel.....	40
4.9 Analisis Data.....	42
4.10 Alur Penelitian.....	43
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA	44
5.1 Hasil Penelitian.....	44
5.2 Analisis Data	45
BAB 6 PEMBAHASAN	49
BAB 7 SIMPULAN DAN SARAN	57
7.1 Simpulan.....	57
7.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN	62