

## DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PENETAPAN PANITIA PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
ABSTRACT .....	viii
ANSTRAK.....	ixx
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xivv
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Manfaat.....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis .....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tanaman Buah Coklat.....	6
2.1.1 Klasifikasi.....	7
2.1.2 Morfologi.....	7
2.1.3 Kandungan Kulit Buah Coklat.....	8
2.1.3.1 Alkaloid Kulit Buah Coklat.....	8
2.1.3.1 Theobromine.....	9
2.3 APF .....	10
2.4 Interaksi Theobromine dengan Enamel.....	10
2.5 Interaksi Alkaoid Ekstrak Kulit Buah Coklat dan Enamel.....	12
2.6 Interaksi APF dengan Enamel .....	12
2.7 Enamel.....	14
2.8 Kristal Apatit .....	15
2.9 Demineralisasi dan Remineralisasi .....	16
2.10 Kekerasan Permukaan .....	16
2.10.1 Alat Pengukur Kekerasan .....	17
2.11 pH.....	18
2.12 Minuman Berkarbonasi .....	18
2.13 Topikal Gel.....	19
2.14 Bovine Teeth.....	20
2.15 Metode Ekstraksi.....	21
2.15.1 Pelarut.....	21

BAB 3 KERANGKA KONSEP .....	23
3.1 Kerangka Konsep.....	23
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep .....	24
3.3 Hipotesis .....	26
BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN .....	27
4.1 Jenis Penelitian .....	27
4.2 Rancangan penelitian .....	27
4.3 Sampel.....	27
4.3.1 Sampel Penelitian.....	27
4.3.2 Kriteria Sampel .....	27
4.3.3 Teknik Pengambilan Sampel .....	27
4.4 Variable Penelitian.....	29
4.5 Definisi Operasional.....	30
4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	30
4.6.1 Lokasi Penelitian.....	30
4.6.2 Waktu Penelitian.....	30
4.7 Alat dan Bahan.....	31
4.7.1 Alat.....	31
4.7.2 Bahan.....	31
4.8 Cara Kerja.....	32
4.8.1 Persiapan Sampel (Permatasari <i>et al.</i> , 2016) .....	32
4.8.2 Pembuatan Theobromine 200 mg/L.....	33
4.8.3 Pembuatan Alkaloid Ekstrak Kulit Buah Coklat 1000 mg/L .....	34
4.8.4 Perlakuan Sampel (Permatasari <i>et al.</i> , 2016).....	35
4.8.5 Uji Kekerasan Permukaan .....	36
4.9 Analisis Data.....	37
4.10 Alur Penelitian .....	38
BAB 5 HASIL PENELITIAN.....	39
5.1 Hasil Penelitian.....	39
5.2 Analisis Data.....	40
BAB 6 PEMBAHASAN .....	44
BAB 7 PENUTUP .....	51
7.1 Kesimpulan.....	51
7.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA .....	52
LAMPIRAN 1 .....	59
LAMPIRAN 2 .....	60
LAMPIRAN 3 .....	62
LAMPIRAN 4 .....	65
LAMPIRAN 5 .....	67