

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PLAGIASI	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Keaslian Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Gigi Desidui	7
B. Saliva	9
1. Definisi Saliva	9
2. Komponen Penyusun Saliva	10
3. Peranan pH Saliva terhadap Karies Gigi	11
4. Saliva Buatan	12
C. Peranan Ion Kalsium dalam Demineralisasi dan Remineralisasi	12
D. Peranan Ion Fosfat dalam Demineralisasi dan Remineralisasi	14
E. Fluoride	15
F. Theobromine	16

1. Pengertian Theobromine	16
2. Manfaat Theobromine	17
3. Sediaan Gel Theobromine 5%	19
III. LANDASAN TEORI	21
A. Landasan Teori	21
B. Hipotesis	23
IV. METODE PENELITIAN	24
A. Jenis Penelitian	24
B. Objek Penelitian	24
C. Variabel Penelitian	25
D. Definisi Operasional	25
E. Alat dan Bahan Penelitian	26
F. Jalannya Penelitian	28
G. Analisis Data	32
H. Alur Penelitian	33
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Hasil Penelitian	34
B. Pembahasan	39
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	43
A. Kesimpulan	43
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	50

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil uji normalitas <i>Saphiro Wilk</i> dan uji homogenitas <i>Levene Test</i>	35
Tabel 2. Rerata, standar deviasi dan uji oneway anova pengaruh topikal aplikasi gel theobromine 5%, varnish sodium fluoride 5% dan kontrol negatif terhadap kelarutan ion kalsium	35
Tabel 3. Hasil uji <i>Post Hoc</i> LSD kelarutan ion kalsium antar kelompok topikal aplikasi gel theobromine 5%, varnish sodium fluoride 5% dan kontrol negatif	37
Tabel 4. Rerata, standar deviasi dan uji oneway anova pengaruh topikal aplikasi gel theobromine 5%, varnish sodium fluoride 5% dan kontrol negatif terhadap kelarutan ion fosfat	37
Tabel 5. Hasil uji <i>Post Hoc</i> LSD kelarutan ion fosfat antar kelompok topikal aplikasi gel theobromine 5%, varnish sodium fluoride 5% dan kontrol negatif	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Kimia Hidroksiapatit	7
Gambar 2. Skema Struktur Prisma Email (<i>Enamel Rods</i>) dan Interprisma Email (<i>Inter Rods</i>)	8
Gambar 3. Reaksi Kimia Pelepasan Ion dari Email	9
Gambar 4. Bubuk Kristal Putih Theobromine.....	17
Gambar 5. Rumus Struktur Theobromine	17
Gambar 6. Grafik Rerata dan Simpangan Baku Kelarutan Ion Fosfat	36
Gambar 7. Grafik Rerata dan Simpangan Baku Kelarutan Ion Fosfat	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Penelitian Kelarutan Ion Kalsium	50
Lampiran 2. Hasil Penelitian Kelarutan Ion Fosfat	51
Lampiran 3. Hasil Statistik Deskriptif Kelarutan Ion Kalsium dan Fosfat	52
Lampiran 4. Hasil Uji Normalitas, Homogenitas dan Statistik Kelarutan Ion Kalsium	54
Lampiran 5. Hasil Uji Normalitas, Homogenitas, dan Statistik Kelarutan Ion Fosfat	55
Lampiran 6. Alat dan Bahan yang Digunakan dalam Penelitian	56
Lampiran 7. <i>Ethical Clearance</i>	58
Lampiran 8. Surat Keterangan Laboratorium Riset Terpadu FKG UGM	59