

**DAFTAR ISI**

	Halaman
Sampul Depan .....	i
Sampul Dalam.....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Penetapan Panitia Penguji Skripsi.....	iii
Surat Pernyataan Tentang Orisinalitas .....	iv
Ucapan Terima Kasih.....	v
<i>Abstract</i> .....	vii
Abstrak .....	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel .....	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Singkatan.....	xiii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	5
1.3. Tujuan Umum .....	5
1.4. Manfaat Penulisan.....	5
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2. Manfaat Praktis .....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1. Landasan Teori.....	6
2.1.1. Enamel .....	6
2.1.1.1. Komposisi Enamel .....	6
2.1.1.2. Struktur Enamel .....	7
2.1.2. Karies .....	9
2.1.2.1. Etiologi Karies .....	9
2.1.2.1.1. Faktor <i>Host</i> .....	10
2.1.2.1.2. Faktor Diet.....	10
2.1.2.1.3. Faktor Mikroorganisme .....	10
2.1.2.2. Patofisiologi Karies.....	11
2.1.3. Fluor.....	13

2.1.4. <i>Casein Phosphopeptide Amorphous Calcium Phosphate</i> .....	16
2.1.5. Trikalsium Fosfat.....	17
2.1.6. <i>Bioactive Glass</i> .....	18
2.1.7. Nanoteknologi.....	20
2.2. Kerangka Teori .....	23
2.2.1. Keterangan Kerangka Teori.....	24
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL.....	26
3.1. Kerangka Konsep.....	26
3.1.1. Keterangan Kerangka Konsep .....	27
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	29
BAB 5 HASIL PENELITIAN .....	30
BAB 6 PEMBAHASAN .....	37
BAB 7 PENUTUP .....	50
7.1. Kesimpulan .....	50
7.2. Saran .....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	51

**DAFTAR TABEL**

**Tabel 5.1** Tabel Penelitian..... 30

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar 2.1</b> Susunan ion kalsium dan fosfor di sekitar ion hidroksil. ....	7
<b>Gambar 2.2</b> Enamel <i>rod</i> , <i>interrod</i> , dan <i>sheath</i> dilihat dari potongan transversal..	8
<b>Gambar 2.3</b> Gnarled enamel.....	8
<b>Gambar 2.4</b> Diagram faktor-faktor etiologi karies .....	9
<b>Gambar 2.5</b> Keseimbangan faktor-faktor karies.....	13
<b>Gambar 2.6</b> Mekanisme kerja CPP-ACP .....	17
<b>Gambar 2.7</b> Mekanisme berbagai material dalam melindungi enamel dari demineralisasi .....	19