

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
ABSTRACT	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
1.4.1. Manfaat Teoritis	5
1.4.2. Manfaat Praktis	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Struktur Jaringan Keras Gigi	6
2.1.1. Enamel	6
2.1.2. Dentin	7
2.1.3. Pulpa	7
2.1.4. Sementum	8
2.2. Sistem adesif	9
2.2.1. <i>Total Etch</i>	9
2.2.1.1. Komposisi dan Sifat Bahan	9
2.2.1.2. Mekanisme Ikatan	10
2.2.1.3. Kelebihan dan Kekurangan	11
2.2.2. <i>Self Etch</i>	12

2.2.2.1. Komposisi dan Sifat Bahan.....	12
2.2.2.2. Mekanisme Ikatan.....	13
2.2.2.3. Kelebihan dan Kekurangan.....	13
2.2.3. Bonding Agent.....	14
2.2.3.1. Jenis Bahan Bonding.....	14
2.3. Resin Komposit.....	17
2.3.1. Komponen.....	18
2.3.1.1. Matriks.....	19
2.3.1.2. Filler.....	19
2.3.1.3. Bahan Pengikat (<i>Coupling Agents</i>).....	20
2.3.2. Resin semen.....	20
2.3.2.1. Komposisi.....	21
2.3.2.2. Fungsi.....	21
2.3.2.3. Sifat.....	21
2.3.2.4. Kelebihan dan kekurangan.....	22
2.3.3. Fluoride.....	23
2.3.3.1. Peran Fluoride dalam Gigi.....	25
2.3.3.2. Jenis Sediaan Fluoride.....	26
2.3.4. Kekuatan Perlekatan.....	28
2.3.5. Adesi dan kohesiv.....	29
2.3.5.1. Faktor yang mempengaruhi adesi.....	30
2.3.6. <i>White spot Lesion</i>	32
2.3.6.1. Cara mencegah <i>White Spot Lesion</i>	33
2.3.6.2. <i>Treatment White Spot Lesion</i>	35
2.4. Kerangka teori.....	37
2.4.1. Keterangan Kerangka Teori.....	38
 BAB 3 KERANGKA KONSEP.....	 41
3.1 Kerangka Konsep.....	41
3.2 Keterangan Kerangka Konsep.....	42
 BAB 4 METODE.....	 44
 BAB 5 HASIL.....	 45
 BAB 6 PEMBAHASAN.....	 55

BAB 7 PENUTUP	64
7.1 Kesimpulan	64
7.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mikroporus pada enamel	7
Gambar 2.2 Bonding menggunakan teknik <i>total etch</i>	11
Gambar 2.3 Mekanisme ikatan teknik bonding <i>self-etch</i>	13
Gambar 2.4 Klasifikasi bahan bonding	17
Gambar 2.5 Perkembangan resin komposit	18
Gambar 2.6 Bentuk sediaan fluoride dan batasan penggunaannya	27
Gambar 2.7 Sudut kontak besar menunjukkan pembasahan yang kurang baik ..	31
Gambar 2.8 Sudut kecil menunjukkan pembasahan yang baik	32

DAFTAR SINGKATAN

1. WSL : *White Spot Lesion*
2. SDF : *Silver Diamine Fluoride*
3. CPP-ACP : *Casein Phosphopeptide-Amorphous Calcium Phosphate*
4. SBS : *Shear bond strength*
5. μ SBS : *Microshear bond strength*
6. μ TBS : *Microtensile bond strength*