

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSYARATAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN PERNYATAAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Keaslian Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Telaah Pustaka	6
1. <i>Fiber Reinforced Composite</i>	6
1.1. Definisi	6
1.2. Komposisi <i>Fiber Reinforced Composite</i>	8
2. <i>Polyethylene Fiber</i>	12
2.1. Komposisi.....	12
2.2. Sifat	12
3. Biofilm	13
3.1. Definisi	13
3.2. Komposisi.....	14
3.3. Proses terbentuknya biofilm	14
3.4. Faktor yang mempengaruhi terbentuknya biofilm.....	15
4. <i>Streptococcus mutans</i>	15
B. Landasan Teori	18
C. Hipotesis	18
D. Kerangka Pikir	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Jenis Penelitian	20
B. Identifikasi Variabel Penelitian	20
C. Definisi Operasional	21
D. Subyek Penelitian	21
E. Penentuan Jumlah Sampel	21
F. Bahan dan Alat Penelitian.....	22

G. Tempat Penelitian	23
H. Jalannya Penelitian	24
I. Analisis Data	26
J. Alur Penelitian	27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	28
A. Hasil Penelitian	28
B. Pembahasan	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	33
A. Kesimpulan	33
B. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	38

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. <i>Continuous bidirectional fiber</i>	7
Gambar 2. Struktur molekul Bis-GMA	9
Gambar 3. Proses terbentuknya biofilm.....	15
Gambar 4. Kerangka pikir.....	19
Gambar 5. Alur penelitian	27
Gambar 6. Resin komposit <i>flowable</i>	45
Gambar 7. <i>Polyethylene fiber</i>	45
Gambar 8. Posisi cetakan dijepit dengan <i>glass slide</i>	45
Gambar 9. <i>Visible light curing unit</i>	45
Gambar 10. Mesin sentrifugasi.....	45
Gambar 11. <i>Tube rack</i>	46
Gambar 12. <i>Millipore filter</i>	46
Gambar 13. Inkubator	46
Gambar 14. <i>Dessicator</i>	46
Gambar 15. <i>Vortex mixer</i>	46
Gambar 16. <i>Micro tube</i>	46