

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR ARTI SINGKATAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Resin akrilik polimerisasi panas.....	7
2. <i>Biofilm</i>	13
a. <i>Biofilm</i>	13
b. <i>Mucin</i>	13
c. <i>Streptococcus mutans</i>	15
3. Nanopartikel seng oksida.....	20
a. Sifat-sifat nanopartikel seng oksida.....	22
b. Konsentrasi.....	24
c. Modifikasi nanopartikel seng oksida dalam resin akrilik	25
B. Landasan Teori.....	29
C. Kerangka Teori.....	32
D. Kerangka Konsep.....	33

E. Hipotesis.....	33
III. METODE PENELITIAN.....	34
A. Jenis Penelitian.....	34
B. Lokasi Penelitian.....	34
C. Variabel Penelitian.....	34
D. Definisi Operasional Variabel.....	35
E. Sampel Penelitian.....	36
1. Jumlah sampel.....	36
2. Pembagian kelompok.....	37
F. Bahan dan Alat Penelitian.....	37
1. Bahan penelitian.....	37
2. Alat penelitian.....	38
G. Jalannya Penelitian.....	39
H. Analisis Hasil.....	48
I. Alur Penelitian.....	49
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	50
A. Hasil penelitian.....	50
1. Uji kekasaran permukaan.....	50
2. Uji perlekatan <i>mucin</i>	52
3. Uji perlekatan <i>Streptococcus mutans</i>	54
B. Pembahasan.....	56
1. Uji kekasaran permukaan.....	57
2. Uji perlekatan <i>mucin</i>	60
3. Uji perlekatan <i>Streptococcus mutans</i>	63
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
DAFTAR PUSTAKA.....	70
LAMPIRAN.....	78