

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN .....	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Keaslian Penelitian.....	2
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
A. Telaah Pustaka.....	4
1. Semen Ionomer Kaca .....	4
2. Serat Sisal.....	8
3. Bakteri <i>Streptococcus mutans</i> .....	14
B. Landasan Teori.....	17
C. Hipotesis.....	18
III. METODE PENELITIAN.....	20
A. Jenis Penelitian.....	20
B. Identifikasi Variabel.....	20
C. Definisi Operasional Variabel.....	21
D. Sampel Penelitian .....	21
E. Bahan dan Alat Penelitian .....	22

F. Jalannya Penelitian .....	24
G. Analisis Data .....	30
H. Alur Penelitian.....	31
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	32
A. Hasil Penelitian .....	32
B. Pembahasan .....	33
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
A. Kesimpulan.....	37
B. Saran .....	37
DAFTAR PUSTAKA .....	38
LAMPIRAN.....	43

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komponen Semen Ionomer Kaca (persentase berat).....	5
2. Rerata dan simpangan baku jumlah perlekatan koloni <i>S. mutans</i> pada semen ionomer kaca tipe II kelompok kontrol dan kelompok perlakuan dengan penambahan serat sisal mikro tersilanisasi 3% (CFU/mL).....	32
3. Hasil uji-t independen jumlah perlekatan koloni <i>S. mutans</i> pada semen ionomer kaca tipe II kelompok kontrol dan kelompok perlakuan dengan penambahan serat sisal mikro tersilanisasi 3% .....	33

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Model unit sel dari serat sisal .....	10
2. Rumus molekul <i>silane</i> .....	13
3. Perlekatan bakteri pada sel <i>host</i> .....	15
4. Alur Penelitian .....	31

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
I. Hasil Uji PSA.....	43
II. Hasil Penghitungan Jumlah Koloni <i>S. mutans</i> .....	44
III. Rerata dan Simpangan Baku Data Jumlah Koloni <i>S. mutans</i> .....	46
IV. Hasil Uji Analisis Statistik.....	47
V. Dokumentasi Penelitian.....	48
VI. Surat Keterangan Kelaikan Etik Penelitian ( <i>Ethical Clearance</i> ).....	49
VII. Surat Keterangan Selesai Penelitian di Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi UGM.....	50