

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
HALAMAN PERSETUJUAN DEKAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	vii
PRAKATA.....	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	3
C. Keaslian Penelitian.....	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	4
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 5
A. Telaah Pustaka	5
1. Semen Ionomer Kaca	5
a. Komposisi Semen Ionomer Kaca.....	5
b. Klasifikasi Semen Ionomer Kaca.....	6
c. Mekanisme Pengerasan Semen Ionomer Kaca	8
d. Sifat-sifat Semen Ionomer Kaca	9
2. Serat Sisal.....	11
a. Komposisi Serat Sisal.....	12
b. Sifat Serat Sisal	13
c. Cara Pembuatan Serat Sisal Mikro.....	13

3. Perubahan Dimensi	17
B. Landasan Teori.....	19
C. Hipotesis	20
III. METODE PENELITIAN	21
A. Jenis Penelitian	21
B. Identifikasi Variabel	21
C. Definisi Operasional Variabel	22
D. Sampel Penelitian	22
E. Penentuan Jumlah Sampel	22
F. Alat dan Bahan Penelitian	23
G. Tempat Penelitian	24
H. Jalannya Penelitian	24
I. Analisis Data.....	29
J. Alur Penelitian	30
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Hasil Penelitian.....	31
B. Pembahasan	33
V. KESIMPULAN DAN SARAN	36
A. Kesimpulan.....	36
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	43

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komponen dasar serbuk semen ionomer kaca	6
2. Rerata dan simpangan baku dimensi awal, dimensi akhir, dan perubahan dimensi SIK tipe II kelompok kontrol dan kelompok perlakuan dengan penambahan sisal mikro.....	31
3. Hasil <i>independent t-test</i> pengaruh penambahan sisal mikro terhadap perubahan dimensi SIK tipe II	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Tanaman <i>Agave sisalana</i>	11
2. Model unit sel dari <i>fiber</i> sisal.....	13
3. Rumus molekul <i>silane</i>	16
4. Alur penelitian	30
5. Hasil uji <i>Particle Size Analyzer</i> (PSA) sisal mikro.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
I. Hasil Uji Perubahan Dimensi.....	43
II. Hasil Analisis Data	44
III. Dokumentasi Foto Penelitian	48
IV. Surat Keterangan Kelaiakan Etik Penelitian (<i>Ethical Clearance</i>).....	50
V. Surat Keterangan Selesai Penelitian di Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada	51
VI. Surat Keterangan Bebas Tanggungan Administrasi Laboratorium	52