

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	3
C. Keaslian Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Telaah Pustaka	6
1. Semen ionomer kaca	6
1.1 Komposisi semen ionomer kaca	6
1.2 Macam semen ionomer kaca	7
1.3 Sifat semen ionomer kaca	8
2. Material <i>reinforcement</i>	11
3. Sisal mikro	12
3.1 Serat sisal	12
3.2 Pembuatan sisal mikro	13
4. Silan	15
5. <i>Setting time</i>	16
B. Landasan Teori	19
C. Hipotesis	21

III. METODE PENELITIAN	22
A. Jenis Penelitian	22
B. Identifikasi Variabel	22
C. Definisi Operasional	23
D. Sampel Penelitian	23
E. Bahan dan Alat Penelitian	24
F. Jalannya Penelitian	25
G. Analisis Data	29
H. Alur Penelitian	30
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	31
A. Hasil Penelitian	31
B. Pembahasan	34
V. KESIMPULAN DAN SARAN	39
A. Kesimpulan	39
B. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	44