

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
PERSYARATAN.....	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iv
PERSETUJUAN DEKAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Keaslian Penelitian	3
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Telaah Pustaka	5
1. Semen ionomer kaca (SIK) konvensional	5
2. Sisal (<i>Agave sisalana</i>).....	11
3. <i>Coupling Agent Silane</i>	16
4. <i>Material reinforcement</i>	18
5. Kekuatan <i>tensile</i>	19
B. Landasan Teori	21
C. Hipotesis	22
D. Kerangka Teoritis	23
III. METODE PENELITIAN.....	24
A. Jenis Penelitian	24
B. Identifikasi Variabel	24
1. Variabel pengaruh.....	24
2. Variabel terpengaruh.....	24
3. Variabel terkendali.....	24
C. Definisi Operasional Variabel	25
D. Subjek Penelitian	25
E. Bahan dan Alat Penelitian.....	26
1. Bahan penelitian	26
2. Alat penelitian.....	27
F. Jalannya Penelitian.....	27
G. Analisis Hasil Penelitian.....	32
H. Alur Penelitian.....	33

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Hasil.....	34
B. Pembahasan	36
V. KESIMPULAN DAN SARAN	39
A. Kesimpulan.....	39
B. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	43