

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	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	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka	7
1. Resin komposit	7
2. <i>Fiber reinforced composite (FRC)</i>	10
3. Serat polietilen.....	14
4. Serat sutra <i>Bombyx mori</i>	17
5. Modulus elastisitas	20
B. Landasan Teori.....	23
C. Hipotesis	24

III. METODE PENELITIAN.....	25
A. Jenis Penelitian	25
B. Identifikasi Variabel	25
1. Variabel pengaruh.....	25
2. Variabel terpengaruh.....	25
3. Variabel terkendali.....	25
C. Definisi Operasional Variabel.....	25
D. Subjek Penelitian	26
E. Alat dan Bahan Penelitian	27
1. Alat penelitian	27
2. Bahan penelitian	28
F. Jalannya Penelitian.....	28
1. Lokasi penelitian	28
2. Cara kerja penelitian	28
G. Analisis Hasil Penelitian	31
H. Alur Penelitian	32
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A. Hasil Penelitian.....	33
B. Pembahasan.....	35
V. KESIMPULAN DAN SARAN	39
A. Kesimpulan	39
B. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN.....	44