

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
 I. PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 6
A. Telaah Pustaka	6
1. Resin Komposit.....	6
a. Definisi	6
b. Klasifikasi.....	7
c. Komposisi	9

d. Reaksi Setting	11
e. Sifat	12
2. <i>Fiber Reinforced Composite</i> (FRC)	12
3. <i>Silk Fiber Bombyx mori</i>	16
4. Silan	18
5. Pengaruh Silan Terhadap Kekuatan Fleksural	20
6. Kekuatan Fleksural	21
B. Landasan Teori	21
C. Hipotesis	22
III. METODE PENELITIAN	23
A. Jenis Penelitian	23
B. Identifikasi Variabel	23
1. Variabel Pengaruh	23
2. Variabel Terpengaruh	23
3. Variabel Terkendali	23
C. Definisi Operasional	23
D. Subjek Penelitian	24
E. Alat dan Bahan Penelitian	25
1. Bahan	25
2. Alat	25
F. Jalannya Penelitian	27
1. Pengajuan <i>ethical clearance</i>	27
2. Persiapan <i>fiber</i> dari kokon ulat sutera <i>Bombyx mori</i>	27
3. Pembuatan sampel FRC	29
4. Perendaman sampel	31
5. Pengujian kekuatan fleksural	31
G. Analisis Data	32
H. Alur Penelitian	33
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Hasil Penelitian	34
B. Pembahasan	36

V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
A. Kesimpulan	40
B. Saran.....	40
 DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	45