

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	iii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Keaslian Penelitian.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Telaah Pustaka.....	6

1. Gigi Tiruan Cekat.....	6
2. Resin Komposit.....	7
a. Definisi.....	7
b. Komposisi .....	7
c. Reaksi <i>setting</i> .....	9
d. Sifat .....	11
3. <i>Fiber Reinforced Composite (FRC)</i> .....	12
a. Definisi.....	12
b. Komposisi .....	12
c. Sifat .....	13
d. Faktor yang Memengaruhi Sifat Mekanik .....	13
e. Pola Orientasi Serat.....	15
4. Serat Sutra <i>Bombyx mori</i> .....	19
a. Definisi.....	19
b. Komposisi .....	20
c. Sifat .....	21
5. Modulus Elastisitas .....	22
a. Definisi.....	22
b. Cara Pengukuran .....	22
c. Faktor yang Memengaruhi Modulus Elastisitas.....	23
B. Landasan Teori .....	24
C. Hipotesis.....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>26</b>
A. Jenis Penelitian.....	26
B. Identifikasi Variabel .....	26
1. Variabel Pengaruh .....	26
2. Variabel Terpengaruh .....	26
3. Variabel Terkendali .....	26
C. Definisi Operasional.....	27
D. Subjek Penelitian.....	27
E. Bahan dan Alat .....	28
1. Bahan.....	28
2. Alat.....	28
F. Jalannya Penelitian.....	29
G. Analisis Data .....	32
H. Alur Penelitian.....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>34</b>
A. Hasil .....	34



B. Pembahasan.....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
A. Kesimpulan .....	37
B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA .....	38