

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Keaslian Penelitian.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Telaah Pustaka.....	5
1. <i>Fiber Reinforced Composite</i>	5
a. Definisi <i>Fiber Reinforced Composite</i>	5
b. Komponen <i>Fiber Reinforced Composite</i>	6
1) Matriks Polimer.....	6
2) <i>Fiber</i>	7
3) <i>Coupling Agent</i>	9
2. <i>Fiber Agave sisalana</i>	10
<i>Fiber Agave sisalana</i> teralkalisasi.....	11
3. Larutan Teh.....	13
4. Warna	14
a. Definisi Warna.....	14
b. Pengukuran Warna.....	14
	xi

c. Stabilitas Warna dan Penyerapan Air.....	15
B. Landasan Teori.....	17
C. Hipotesis.....	18
D. Kerangka Pikir.....	18
III. METODE PENELITIAN.....	19
A. Latar Belakang Masalah.....	19
B. Identifikasi Variabel	19
C. Definisi Operasional.....	20
D. Sampel Penelitian.....	21
E. Penentuan Jumlah Sampel.....	21
F. Alat dan Bahan.....	22
G. Tempat Penelitian.....	24
H. Jalannya Penelitian.....	24
I. Analisis Data.....	29
J. Kerangka Alur Penelitian.....	30
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Hasil Penelitian.....	31
B. Pembahasan.....	33
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
A. Kesimpulan.....	35
B. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN.....	39