

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Kata Pengantar	ii
Lembar Persembahan	iv
<i>Abstract</i>	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Table	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Metode Penyusunan	2
1.5 Sistematika Laporan Tugas Akhir	3
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 Resin	4
2.2 Katalis	5
2.3 Tali Sabut Kelapa (Coil Rope)	6
2.4 Komposit	6

2.5 Pengujian Tarik	14
2.5.1 Pengertian Pengujian Tarik	14
2.5.2 Sifat-sifat mekanik logam.....	16
2.6 Hukum Hooke (<i>Hooke's Law</i>)	16
 BAB III METODE PENELITIAN DAN HASIL	18
3.1 Alat dan bahan penelitian	18
3.1.1 Alat yang dipakai dalam penelitian	18
3.1.2 Bahan penelitian yang digunakan.....	18
3.2 Cara penelitian.....	18
3.2.1 Persiapan bahan	18
3.2.2 Jalanya penelitian	20
3.2.3 Hasil penelitian.....	22
 BAB IV ANALISA HASIL PENELITIAN	26
4.1 Spesimen resin.....	27
4.1.1 Komposit 1	27
4.1.2 Komposit 2	28
4.2 Spesimen Serabut kelapa.....	29

4.2.1 Serabut kelapa 1	29
4.2.2 Serabut kelapa 2	30
BAB V	22
5.1 Kesimpulan.....	22
5.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Klasifikasi komposit berdasarkan bentuk dari matriks-nya	7
Gambar 2.2 Pembagian komposit berdasarkan bentuk	8
Gambar 2.3 Ilustrasi komposit berdasarkan <i>reinforcement</i> -nya.....	8
Gambar 2.4 Contoh partikel sebagai penguat	9
Gambar 2.5 Contoh fiber dalam komposit	10
Gambar 2.6 Contoh <i>struktural laminate</i> dan <i>sandwich panel</i>	11
Gambar 2.7 Gambaran singkat uji tarik dan datanya.....	15
Gambar 3.1 Timbangan digital.....	18
Gambar 3.2 Gelas ukur	19
Gambar 3.3 Tali serabut kelapa.....	19
Gambar 3.4 Resin dan katalis	20
Gambar 3.5 Tali yang telah terlapisi resin (komposit)	21
Gambar 3.6 Komposit yang telah di potong.....	21

DAFTAR TABEL

TABEL 1.1 Hasil pengujian	22
--	----