

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	i
SANWACANA.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian.....	4
C. Batasan Masalah.....	4
D. Hipotesa.....	4
E. Sistematika Penulisan.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Komposit .....	6
B. Klasifikasi Bahan Komposit.....	9
C. Faktor Yang Mempengaruhi Sifat Mekanik Komposit.....	12
D. Serat.....	14
E. Serat Rami .....	16
F. Pengertian Material Komposit .....	19
G. Klasifikasi Komposit.....	20
H. Komposit Partikel.....	22
I. Matrik .....	24
J. Polimer .....	26
K. Bahan Penguat .....	34
L. Uji <i>Impact</i> .....	35
M. Jenis Jenis Metode <i>Impact</i> .....	37
N. Perpatahan <i>Impact</i> .....	38

O.	<i>Scanning Electron Microscope (SEM)</i> .....	40
III.	METODE PENELITIAN	
A.	Waktu dan Tempat Penelitian .....	43
B.	Bahan yang Digunakan .....	43
C.	Alat yang Digunakan.....	44
D.	Prosedur Penelitian.....	44
E.	Alur Proses Penelitian .....	50
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	
A.	Data Hasil Pengujian .....	51
B.	Pengujian <i>Impact</i> .....	53
C.	Analisa Kekuatan Impact dengan Scaning Electron Microscope (SEM).....	56
V.	SIMPULAN DAN SARAN	
A.	Simpulan.....	60
B.	Saran.....	60

#### DAFTAR PUSTAKA

#### LAMPIRAN A

#### LAMPIRAN B