

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I : PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Ruang Lingkup Kajian.....	2
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Komposit.....	4
2.1.1 Penguat (<i>Reinforcement</i>).....	5
2.1.2 Matriks.....	6
2.2. Klasifikasi Material Komposit.....	8
2.2.1 Komposit Serat.....	8
2.2.2 Struktural Komposit.....	11
2.3. Polypropylene.....	15
2.3.1 Sifat Polypropylene.....	16
2.3.2 Sifat Fisik Dan Sifat Mekanik Polypropylene.....	16
2.3.3 Polypropylene High Impact.....	18
2.4. Serat Alam.....	19
2.4.1 Serat Rami.....	22
2.4.2 Susunan Kimia Serat Rami.....	24
2.4.3 Bentuk Serat Rami.....	25
2.5. Proses Pembuatan Komposit.....	25

2.6.	Uji Tarik.....	27
2.7.	Uji Bending.....	29
2.8.	Uji Impak.....	30
BAB III	: METODE PENELITIAN	
3.1.	Diagram Alir.....	34
3.2.	Alat Dan Bahan.....	35
3.2.1	Alat.....	24
3.2.2	Bahan.....	24
3.3.	Preparasi Serat.....	30
3.4.	Standar Operasional Prosedur Pembuatan Komposit	33
3.4.	Standar Operasional Prosedur Pengujian Komposit	33
BAB IV	: HASIL DAN ANALISA	
4.1.	Pengujian Tarik.....	40
4.2.	Pengujian Bending.....	42
4.3.	Pengujian Impak.....	44
BAB V	: KESIMPULAN DAN SARAN	
4.1.	Kesimpulan.....	46
4.1.	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		