

DAFTAR ISI

		Halaman
LEMBAR PERNYATAAN		i
LEMBAR PENGESAHAN		ii
PENGHARGAAN		iii
ABSTRAK		v
<i>ABSTRACT</i>		vi
DAFTAR ISI		vii
DAFTAR GAMBAR		ix
DAFTAR TABEL		x
DAFTAR LAMPIRAN		xi
BAB I	PENDAHULUAN	
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah	3
1.3	Tujuan Penelitian	3
1.4	Batasan Masalah	3
1.5	Sistematika Penulisan	3
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA	
2.1	Pengujian Impak	5
	2.1.1. Sejarah Pengujian Impak	5
	2.1.2. Prinsip Pengujian Impak	6
	2.1.3. Metode Pengujian Impak	7
2.2	Material Polimer	10
	2.2.1. Klasifikasi Polimer Berdasarkan Sumber	10
	2.2.2. Klasifikasi Polimer Berdasarkan Polimerisasi	11
	2.2.3. Klasifikasi Polimer Berdasarkan Monomer	11
	2.2.4. Klasifikasi Polimer Berdasarkan Termal	12
2.3	Komposit	13
2.4	Komposit Matrik Polimer	14
2.5	Serat Sabut Kelapa	15

2.5	Regresi	16
BAB III METODOLOGI PELAKSANAAN		
3.1	Pendahuluan	18
3.2	Diagram Alir Penelitian	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Hasil Pengujian	28
	4.1.1. Fraksi 30% resin, 65% katalis (<i>hardener</i>) dan 5% serat	28
	4.1.2. Fraksi 40% resin, 55% katalis (<i>hardener</i>) dan 5% serat	30
	4.1.3. Fraksi 50% resin, 45% katalis (<i>hardener</i>) dan 5% serat	31
	4.1.4. Fraksi 60% resin, 35% katalis (<i>hardener</i>) dan 5% serat	33
	4.1.5. Analisis regresi dan validasi	34
4.2	Pembahasan Hasil	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	38
5.2	Saran	38
DAFTAR PUSTAKA		40
LAMPIRAN		42