

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN.....	xiv
INTISARI	xvi
 BAB I	
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
 BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA	5
 BAB III	
LANDASAN TEORI	14
3.1 Serbuk Gergaji Kayu Jati	14
3.2 <i>Polypropylene</i>	16
3.3 Komposit	
3.3.1 Definisi Komposit.....	19
3.3.2 Klasifikasi Komposit	20
3.3.3 Faktor Yang Mempengaruhi Performa Komposit .	23
3.3.4 Komposit Kayu-Plastik.....	24

3.4	Jenis Pengujian.....	25
3.4.1	Uji Tarik.....	25
3.4.2	Uji Lentur.....	26
3.4.3	Uji <i>Impact</i>	28
3.4.4	Pengamatan Struktur Makro	29
BAB IV	METODOLOGI PENELITIAN	30
4.1	Tempat Penelitian	30
4.2	Bahan Penelitian	30
4.3	Alat - Alat	31
4.4	Diagram Alir Penelitian	32
4.5	Komposisi Bahan Penelitian	33
4.6	Prosedur Penelitian	33
4.6.1	Persiapan Bahan - Bahan.	33
4.6.2	Penyusunan Lapisan.....	35
4.6.3	Proses Press dan Pemanasan.....	36
4.7	Pengujian Mekanis.....	38
4.7.1	Pengujian Tarik.....	38
4.7.2	Pengujian Lentur.....	40
4.7.3	Pengujian <i>Impact</i>	44
4.7.4	Pengamatan Struktur Makro.....	48
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	49
5.1	Pengujian Tarik.....	49
5.2	Pengujian Lentur	51
5.3	Pengujian <i>Impact</i>	53
5.4	Pengamatan Struktur Makro.....	56
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	58
6.1	Kesimpulan	58
6.2	Saran	59
	DAFTAR PUSTAKA	60
	LAMPIRAN.....	62