

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III LANDASAN TEORI	9
3.1 Definisi Komposit	9
3.2 Unsur Komposisi Komposit.....	10
3.3 Serat Penguatan dan Aplikasi Struktur.....	14
3.4 Rule Of Mixture	17
3.5 Fraksi Volume Kritis Serat.....	19
3.6 Perhitungan Data Pengujian	19

3.7 Model Kegagalan Komposit	21
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	23
4.1 Bahan	23
4.2 Alat	23
4.3 Prosedur Penelitian	24
4.4 Pelaksanaan	25
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	34
5.1 Sifat Fisis Mekanis Serat Sawit dan Poliester.....	34
5.2 Sifat Mekanis Komposit Serat Sawit-Poliester	34
5.3 Analisa Hasil Penelitian	36
BAB VI PENUTUP	40
6.1 Kesimpulan	40
6.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	44