

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x

I. PENDAHULUAN

A. LatarBelakang	1
B. Tujuan Penelitian	4
C. Manfaat Penelitian	4
D. Batasan Masalah	5
E. Hipotesa	6
F. Sistematika Penulisan	6

II. KAJIAN PUSTAKA

A. Komposit.....	8
B. Klasifikasi Komposit	10
C. Serat	17

D. Matrik	21
E. Uji Bending.....	29

III.METODOLOGI PENELITIAN

A. Tempat Penelitian	37
B. Bahan Yang Digunakan.....	37
C. Alat Yang Digunakan	38
D. Prosedur Penelitian	43
E. Alur Proses Pengujian.....	55

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Pengujian Bending.....	56
B. Perhitungan Nilai Kekuatan Bending.....	62
C. Pengamatan Spesimen Komposit Serat Ijuk Dengan Foto SEM	67

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	71
B. Saran	72

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN