

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
ABSTRAK .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	3
C. Batasan Masalah .....	4
D. Perumusan Masalah .....	4
E. Tujuan Penelitian .....	4
F. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II KAJIAN TEORI	
A. Komposit .....	6
1. Material Pembentuk Komposit .....	7
2. Klasifikasi Komposit .....	7
3. Keunggulan Komposit .....	9
4. Aplikasi Komposit .....	9
B. Polimer .....	10
1. Klasifikasi Polimer .....	10
2. Resin Poliester Tak Jenuh .....	11
3. Katalis .....	12
C. Serat Alam .....	12
1. Bambu Ampel .....	13
D. Perlakuan Perendaman Alkohol Absolut .....	15
E. Pengujian .....	15

1. Jenis-jenis Metode Pengujian Impak .....	17
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Tujuan Penelitian .....	20
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	20
C. Metode Penelitian .....	20
D. Instrumen Penelitian .....	21
E. Prosedur Penelitian .....	23
F. Uraian Prosedur Penelitian .....	24
1. Tahapan Penentuan Sampel .....	24
2. Proses Pembuatan Cetakan .....	24
3. Proses Pembuatan Spesimen .....	25
4. Pemotongan Spesimen .....	30
5. Prosedur Pengujian .....	31
G. Teknik Pengumpulan Data .....	32
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Deskripsi Penelitian Kekuatan Impak .....	33
B. Hasil Penelitian .....	34
1. Data Hasil Pengujian Impak Pada Komposisi Serat 15% ...	35
2. Data Hasil Pengujian Impak Pada Komposisi Serat 25% ...	36
3. Data Hasil Pengujian Impak Pada Komposisi Serat 35% ...	37
4. Data Hasil Pengujian Impak Pada Perlakuan Perendaman Alkohol Absolut Selama 2 Jam Dengan Komposisi Serat 25% .....	38
5. Data Hasil Pengujian Impak Pada Perlakuan Perendaman Alkohol Absolut Selama 4 Jam Dengan Komposisi Serat 25% .....	39
6. Data Hasil Pengujian Impak Pada Perlakuan Perendaman Alkohol Absolut Selama 6 Jam Dengan Komposisi Serat 25% .....	40

C. Pembahasan .....	41
1. Nilai Kekuatan Impak Rata-Rata Pada Variasi Komposisi Serat .....	41
2. Nilai Kekuatan Impak Rata-Rata Pada Variasi Perlakuan Perendaman Alkohol Absolut .....	44
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan .....	47
B. Saran .....	48
DAFTAR PUSTAKA .....	50
LAMPIRAN .....	52