

DAFTAR ISI

	Halaman
PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vii
RINGKASAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Sebelumnya	5
2.2 Pengertian Material Komposit	5
2.2.1 Kegunaan Bahan Komposit	7
2.2.2 Klasifikasi Material Komposit	7
2.3 Polimer dan Polimerisasi	13
2.3.1 Polimer Thermoplast.....	15
2.3.2 Polimer Thermoset.....	16
2.4 Serat Pengisi (<i>Filler</i>).....	16
2.4.1 Serat Sebagai Penguat.....	17
2.4.2 Serat Agave	17
2.5 Matriks	20
2.5.1 Defenisi Fungsi Dan Klasifikasi Matriks.....	20
2.5.2 Matriks <i>Polyester</i>	21
2.6 Metode Pembuatan Komposit	23
2.7 Pengujian Prosentase Penyusutan	26
2.8 Fraksi <i>Volume</i>	27
2.9 Hipotesis.....	28

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1 Metodologi Penelitian.....	29
3.2 Tempat Pengambilan Data Pengujian.....	29
3.3 Variabel Penelitian.....	29
3.3.1 Variabel Bebas.....	29
3.3.2 Variabel Terikat	29
3.3.3 Variabel Terkontrol	29
3.4 Peralatan dan Bahan Penelitian.....	30
3.4.1 Peralatan Penelitian.....	30
3.4.2 Bahan Penelitian	33
3.5 Prosedur Penelitian	34
3.6 Perhitungan Prosentase Penyusutan	35
3.7 Rancangan Penelitian.....	35
3.8 Diagram Alir Penelitian.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1 Hasil	39
4.1.1 Data Hasil Pengujian	39
4.1.2 Pengolahan Data	43
4.2 Pembahasan	44
4.2.1 Hubungan Antara Prosentase Tinggi Cetakan Terhadap Prosentase Penyusutan Serat Agave.....	44
BAB V PENUTUP	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	