

**DAFTAR ISI**

	<i>Halaman</i>
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	4
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Deskripsi Tanaman Eceng Gondok	6
2.2. Kerajinan Eceng Gondok	7
2.3. Damar	9
2.4. Resin	10
2.5. Impregnasi	12
2.6. Metanol	12
2.7. Uji Sifat Mekanis MoE	13
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	14
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	14
3.3. Prosedur Penelitian	14

3.3.1. Preparasi Eceng Gondok	14
3.3.2. Preparasi Resin Damar	14
3.3.3. Impregnasi Eceng Gondok	15
3.3.4. Karakterisasi	15
3.4. Bagan Alir Penelitian	17

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Preparasi Sampel Eceng Gondok	21
4.2. Preparasi Resin Damar	22
4.3. Kondisi Impregnasi	22
4.4. Karakterisasi Eceng Gondok Hasil Impregnasi	23
4.4.1. Uji Kadar Air	23
4.4.2. Uji Daya Serap Air	24
4.4.3. Uji Elastisitas (MoE)	26

#### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan	29
5.2. Saran	29

<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	30
-----------------------	----

<b>LAMPIRAN</b>	35
-----------------	----