

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK .....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR DAN GRAFIK .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Prinsip Alat Digester .....	3
2.2 Eceng gondok ( <i>Eichhornia Crassipes</i> ).....	3
2.3 Kertas .....	4
2.3.1 Proses Pembuatan Kertas .....	5
2.4 Pulp .....	5
2.4.1 Proses Pembuatan Pulp.....	6
BAB III TUJUAN DAN MANFAAT	
3.1 Tujuan .....	10
3.1.1 Tujuan Akademik .....	10

3.1.2 Tujuan Penelitian .....	10
3.3 Manfaat .....	10
<b>BAB IV PERNCANGAN ALAT</b>	
4.1 Hasil Perhitungan Dimensi Alat .....	11
4.2 Gambar dan Dimensi alat .....	12
4.3 Dimensi Alat .....	12
4.4 Cara Kerja .....	13
<b>BAB V METODOLOGI</b>	
5.1 Alat dan Bahan yang Digunakan .....	14
5.1.1 Alat .....	14
5.1.2 Bahan .....	14
5.2 Variabel Percobaan .....	15
5.2.1 Variabel Tetap .....	15
5.2.2 variabel bebas .....	15
5.3 Pelaksanaan Percobaan .....	15
5.3.1 Perlakuan Pendahuluan .....	15
5.3.2 Pulping Eceng Gondok .....	15
5.4 Metode Analisis .....	16
5.4.1 Menentukan Kadar Air .....	16
5.4.2 Menentukan Kadar Abu .....	16
5.4.3 Menentukan Kadar $\alpha$ Selulosa .....	17
<b>BAB VI ANALISA HASIL DAN RANCANGAN KEGIATAN</b>	
6.1 Hasil Pengamatan .....	19

6.1.1 Tabel Hasil Pengamatan .....	19
6.2 Pembahasan .....	19
6.2.1 Pembahasan Tabel .....	19
6.2.2 Grafik Hasil Pembahasan .....	22
6.2.2.1 Grafik Analisa Kadar Air .....	22
6.2.2.2 Grafik Analisa Kadar Abu .....	23
6.2.2.3 Grafik Analisa Kadar $\alpha$ Selulosa .....	24
6.2.2.4 Grafik Analisa Hasil Yield .....	25
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1 Kesimpulan.....	26
7.2 Saran .....	27
DAFTAR PUSTAKA .....	28
LAMPIRAN .....	29