

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
RINGKASAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Judul.....	1
1.2 Latar Belakang.....	1
1.3 Rumusan Masalah.....	1
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Digester.....	3
2.2 Kertas dan Pulp.....	6
2.3 Proses Pembuatan Kertas.....	7
2.4 Organosolv.....	9
2.5 Selulosa.....	10
2.6 Lignin.....	11
2.7 Jerami.....	11
BAB III TUJUAN DAN MANFAAT	

3.1 Tujuan.....	12
3.2 Manfaat Penelitian.....	12
BAB IV PERANCANGAN ALAT	
4.1 Gambar dan Dimensi Alat.....	13
4.2 Spesifikasi Perancangan Alat.....	14
4.3 Cara Kerja Alat Digester Pulp.....	14
BAB V METODOLOGI	
5.1 Rancangan Percobaan.....	15
5.2 Alat dan Bahan yang Digunakan.....	15
5.3 Variabel Percobaan.....	15
5.4 Rancangan Percobaan.....	16
5.5 Metode Pendekatan.....	18
5.6 Prosedur Kerja.....	18
5.7 Jadwal Kegiatan.....	19
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	
6.1 Tabel Hasil Pengamatan.....	20
6.2 Pembahasan.....	20
6.2.1 Pembahasan Prosedur Pulping.....	20
6.2.2 Grafik Hasil Analisa Kadar Yield.....	21
6.2.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Proses Pulping.....	22
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1 Kesimpulan.....	24

7.2 Saran.....	25
LAMPIRAN	26
DAFTAR PUSTAKA.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Alat yang Digunakan.....	15
Tabel 2. Rancangan Pulping dengan Metode Soda.....	16
Tabel 3. Jadwal Kegiatan TA.....	19
Tabel 4. Tabel Analisa Proses Pulping.....	20
Tabel 5. Tabel Analisa Proses Pulping.....	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Digester	4
Gambar 2. Rancangan Desain Alat Digester.....	13
Gambar 3. Blok Diagram Rancangan Pembuatan Plup.....	17
Gambar 4. Grafik Pengaruh Suhu dan Waktu Terhadap Yield.....	21
Gambar 5. Jerami yang Sudah Direndam NaOH.....	27
Gambar 6-9. Hasil Pulp.....	28