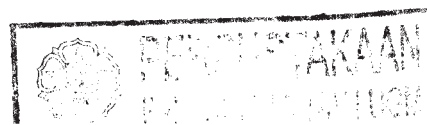


DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL DAN GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
 I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian.....	5
C. Manfaat Penelitian.....	5
 II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Deskripsi <i>Acacia auriculiformis</i>	6
1. Sistematika	6
2. Asal dan Penyebaran Tempat Tumbuh	7
3. Lukisan Botanis.....	7
4. Sifat dan Kegunaan	8
B. Pengertian Pulp dan Kertas	9
C. Pengaruh Berat Jenis, Dimensi Serat, serta Komponen Kimia Kayu Terhadap Pulp dan Kertas	10
1. Berat Jenis	10
2. Dimensi Serat	12
3. Komponen Kimia Kayu	13
D. Proses Sulfat.....	16
E. Mekanisme Reaksi	18
F. Pengaruh Sulfiditas	20
G. Pengaruh Umur Pohon Terhadap Pulp dan Kertas	20
H. Deskripsi Lokasi Pengambilan Sampel.....	22
 III. HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	
A. Hipotesis.....	23
B. Rancangan Penelitian	23
 IV. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Bahan Penelitian.....	26
B. Tempat Penelitian.....	26
C. Alat Penelitian	27



D. Cara Penelitian	28
V. HASIL PENELITIAN, ANALISIS DATA, DAN PEMBAHASAN	
A. Rendemen Bilangan Kappa.....	38
1. Rendemen.....	38
2. Bilangan Kappa.....	43
B. Sifat Fisik	46
1. Indeks Sobek	47
2. Ketahanan Lipat	50
3. Indeks Retak.....	53
4. Indeks Tarik	55
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	59
B. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	65