

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
i. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	4
C. Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Gambaran Umum <i>Acacia auriculiformis</i> A. Cunn ex Benth.....	5
1. Sistematika.....	5
2. Daerah Penyebaran dan Lingkungan Tempat Tumbuh.....	6
3. Lukisan Botanis.....	6
4. Karakteristik.....	7
B. Pengertian Pulp dan Kertas.....	7
C. Proses Sulfat.....	8
D. Mekanisme Reaksi.....	9
E. Perbandingan Cabang dan Batang Kayu.....	12
F. Pengaruh Umur terhadap Pulp yang Dihasilkan.....	13
G. Pengaruh Kerapatan dan Kadar Air Kayu terhadap Proses Pembuatan Pulp.....	14
1. Kerapatan Kayu.....	14
2. Kadar Air Kayu.....	15
H. Komponen Kimia Kayu.....	15
I. Struktur dan Anatomi Kayu.....	17
1. Panjang Serat.....	17

Lanjutan Daftar Isi	Halaman
2. Diameter Serat	18
3. Tebal Dinding Serat.....	19
J. Proporsi Sel.....	20
1. Sel Serabut.....	20
2. Sel Pembuluh	21
3. Sel Parenkim	21
III. HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	
A. Hipotesis	23
B. Rancangan Penelitian	23
IV. METODE PENELITIAN	
A. Bahan.....	26
B. Tempat Penelitian	26
C. Alat Penelitian	27
D. Cara Kerja Penelitian.....	28
V. HASIL DAN ANALISIS HASIL	
A. Rendemen.....	39
B. Bilangan Kappa.....	41
C. Indeks Sobek	43
D. Indeks Tarik.....	44
E. Indeks Jebol.....	45
F. Ketahanan Lipat	46
VI. PEMBAHASAN	
A. Rendemen.....	48
B. Bilangan Kappa.....	49
C. Indeks Sobek	51
D. Indeks Tarik.....	52
E. Indeks Jebol.....	54
F. Ketahanan Lipat	55
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	57
B. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN	63