

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Gambaran Umum <i>Acacia nilotica</i>	6
B. Gambaran Umum <i>Pinus merkusii</i>	10
C. Pengertian Pulp dan Kertas	14
D. Hubungan Beberapa Sifat Kayu sebagai Bahan Baku Pulp dan Kertas	15
E. Proses Sulfat	24
F. Mekanisme Reaksi	27
G. Pengaruh Konsentrasi Alkali Aktif dan Pencampuran Serat Panjang terhadap Kualitas Pulp	31
BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	
A. Hipotesis	34
B. Rancangan Percobaan	34



BAB IV	METODOLOGI PENELITIAN	
	A. Bahan Penelitian	39
	B. Tempat Penelitian	39
	C. Alat Penelitian	40
	D. Cara Penelitian	42
BAB V	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
	A. Rendemen dan Bilangan Kappa Pulp	53
	B. Sifat Fisik Lembaran Pulp	61
	C. Sifat Optik Lembaran Pulp	76
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
	A. Kesimpulan	90
	B. Saran	92
	DAFTAR PUSTAKA	93
	LAMPIRAN	98