

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRAC	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	5
C. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian Pulp, Bio-Pulping, Pulp Bio-Sulfat dan Kertas.....	6
B. Sifat-Sifat Kayu yang Berhubungan dengan Kualitas Pulp dan Kertas	7
C. Proses Sulfat dan Variabel-Variabel Pemasakan	13
D. Reaksi-Reaksi dalam pembuatan pulp Sulfat	15
E. Bio-Pulping	19
F. Jamur <i>Phanerochaete chrysosporium</i>	20
G. Delignifikasi oleh Jamur Pembusuk Putih	21
H. Kayu Gmelina (<i>Gmelina arborea Roxb.</i>).....	23
BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PERCOBAAN	
A. Hipotesis.....	27
B. Rancangan Percobaan	27
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	
A. Waktu dan tempat	30
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	30
C. Metode Penelitian.....	33
BAB V HASIL DAN ANALISIS	
A. Rendemen	46
B. Konsumsi Alkali	48
C. Bilangan Kappa	52
D. Sifat Fisik Lembaran Pulp	54

BAB VI PEMBAHASAN	
A. Rendemen	62
B. Konsumsi Alkali	64
C. Bilangan Kappa	67
D. Sifat Fisik Lembaran Pulp	68
E. Pembahasan Secara Umum	77
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	80
B. Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	82
Lampiran	88