

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel.....	vi
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Lampiran.....	viii
Intisari.....	ix
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 5
A. Gambaran Umum Kayu Nyaling (<i>Mastixia trichomata</i> Bl.).....	5
B. Pengertian Pulp dan Proses Sulfat.....	8
C. Rendemen.....	10
D. Bilangan Kappa.....	12
E. Sifat Fisik Pulp.....	13
F. Pengaruh Sulfiditas dan Penambahan Antrakinon.....	17
G. Hipotesis.....	19
 BAB III METODE PENELITIAN.....	 20
A. Bahan dan Alat Penelitian.....	20
B. Lokasi Penelitian.....	22
C. Rancangan Penelitian.....	22
D. Cara Penelitian.....	23
E. Analisis Data.....	30
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 32
A. Rendemen dan Bilangan Kappa.....	32
B. Sifat Fisik Lembaran Pulp.....	39
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	 51
A. Kesimpulan.....	51
B. Saran.....	52
 DAFTAR PUSTAKA.....	 53
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	58

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Rerata Rendemen Tersaring dan Bilangan Kappa Pulp Nyaling.....	32
2. Analisis Keragaman Rendemen Tersaring Pulp Nyaling.....	33
3. Hasil Pengujian LSD Antrakinon terhadap Rendemen Tersaring Pulp Nyaling	34
4. Analisis Keragaman Bilangan Kappa Pulp Nyaling	37
5. Hasil Pengujian LSD Interaksi Sulfiditas dan Antrakinon terhadap Bilangan Kappa Pulp Nyaling.....	37
6. Rerata Pengujian Sifat Fisik Pulp Nyaling.....	39
7. Analisis Keragaman Indeks Sobek Nyaling.....	40
8. Hasil Pengujian LSD Interaksi Sulfiditas dan Antrakinon terhadap Indeks Sobek Pulp Nyaling	41
9. Analisis Keragaman Ketahanan Lipat Pulp Nyaling.....	43
10. Hasil Pengujian LSD Interaksi Sulfiditas dan Antrakinon terhadap Ketahanan Lipat Pulp Nyaling	44
11. Analisis Keragaman Indeks Tarik Pulp Nyaling.....	47
12. Hasil Pengujian LSD Interaksi Sulfiditas dan Antrakinon terhadap Indeks tarik Pulp Nyaling.....	47

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Hubungan Penambahan Antrakinon dengan Rerata Rendemen Tersaring Pulp Nyaling	34
2. Penambahan Antrakinon pada 3 Macam Sulfiditas terhadap Bilangan Kappa Pulp Nyaling	38
3. Penambahan Antrakinon pada 3 Macam Sulfiditas terhadap Indeks Sobek Pulp Nyaling	41
4. Penambahan Antrakinon pada 3 Macam Sulfiditas terhadap Ketahanan Lipat Pulp Nyaling	45
5. Penambahan Antrakinon pada 3 Macam Sulfiditas terhadap Indeks Tarik Pulp Nyaling	48

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Cara Pengujian Bilangan Kappa dan Sifat Fisik Lembaran Pulp.....	59
2. Hasil Pengujian Gramatur Kertas Pulp Nyaling.....	63
3. Hasil Rendemen dan Kadar Air Pulp Nyaling	63
4. Hasil Hasil Pengujian Derajat Giling (<i>Freeness</i>) Pulp Nyaling.....	64
5. Hasil Pengujian Bilangan Kappa Pulp Nyaling.....	65
6. Hasil Pengujian Indeks Sobek Pulp Nyaling.....	66
7. Hasil Pengujian Ketahanan Lipat Pulp Nyaling.....	67
8. Hasil Pengujian Indeks Tarik Pulp Nyaling.....	68
9. Spesifikasi Pulp Sulfat Berdasarkan SNI 14-06898-1989	69
10. Klasifikasi dan Penilaian Kayu sebagai Bahan Baku Pulp Kimia (Anonimus, 1979).....	70
11. Standar Kualita Kayu Daun Lebar sebagai Bahan Baku Pulp dan Kertas (Misra (1977) dalam Pasaribu (1989)).....	71