

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	
HALAMAN PENGESAHAN.....	
KATA PENGANTAR.....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	4
1.3. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Gambaran Umum Tanaman Tembakau.....	5
2.2. Pulp dan Kertas.....	9
2.3. Variabel dalam Proses Pembuatan Pulp.....	11
2.4. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Pulp.....	14
BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN.....	21
3.1. Hipotesis.....	21
3.2. Rancangan Penelitian.....	21
BAB IV METODE PENELITIAN.....	24
4.1. Bahan Penelitian.....	24
4.2. Alat Penelitian.....	24
4.3. Waktu dan Tempat Penelitian.....	26
4.4. Metode Penelitian.....	26
BAB V HASIL DAN ANALISIS HASIL.....	37
5.1. Rendemen.....	37
5.2. Bilangan Kappa.....	39
5.3. Indeks Tarik.....	40
5.4. Indeks Jebol.....	41
5.5. Indeks Sobek.....	42

BAB VI PEMBAHASAN.....	43
6.1. Rendemen.....	43
6.2. Bilangan Kappa.....	46
6.3. Indeks Tarik.....	48
6.4. Indeks Sobek.....	50
6.5. Indeks Jebol.....	52
6.6. Pembahasan Secara Umum.....	54
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
7.1. Kesimpulan.....	57
7.2. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
Lampiran.....	61

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rancangan Acak Lengkap dengan Percobaan Faktorial.....	22
Tabel 2. Analisis Keragaman ( <i>Analisis of Varians</i> ).....	22
Tabel 3. Nilai Rata-Rata Rendemen Pulp Batang Tembakau.....	37
Tabel 4. Analisis Varians Rendemen Pulp.....	37
Tabel 5. Uji Lanjut <i>HSD / Tuckey</i> Faktor Konsentrasi NaOH.....	38
Tabel 6. Nilai Rerata Bilangan Kappa.....	39
Tabel 7. Hasil Analisis Varians Bilangan Kappa.....	39
Tabel 8. Nilai Rata-rata Indeks Tarik.....	40
Tabel 9. Analisis Varians Indeks Tarik.....	40
Tabel 10. Nilai Rerata Indeks Jebol Lembaran Pulp.....	41
Tabel 11. Analisis Varians Indeks Retak.....	41
Tabel 12. Nilai rerata Indeks Sobek Lembaran Pulp.....	42
Tabel 13. Analisis Varians Indeks Sobek.....	42

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram Alur Proses Pembuatan Pulp.....	36
Gambar 2 . Grafik Pengaruh Lama Pemasakan Terhadap Rendemen Pulp Batang Tembakau.....	38
Gambar 3. Grafik hubungan lama pemasakan terhadap rendemen, dan <i>reject</i> .....	44
Gambar 4. Grafik hubungan waktu pemasakan terhadap nilai Bilangan Kappa.....	47
Gambar 5 : Grafik Interaksi Lama Pemasakan dengan Nilai Indeks Tarik.....	49
Gambar 6 : Grafik Interaksi Lama Pemasakan dengan Nilai Indeks Sobek.....	50
Gambar 7 : Grafik Interaksi Lama Pemasakan dengan Nilai Indeks Jebol.....	53
Gambar 8. Grafik Hubungan Antara Rendemen, Reject, dan Bilangan Kappa.....	54
Gambar 9 : Grafik Hubungan Kappa, Indeks Sobek, Indeks Jebol, Indeks Tarik.....	55