

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	5
1.3. Manfaat Penelitian .....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Pulp dan Kertas .....	6
2.1.1. Pengertian Pulp dan Kertas .....	6
2.1.2. Proses Pembuatan Pulp .....	7
2.1.3. Proses Soda .....	8
2.2. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Pulp .....	9
2.2.1. Dimensi Serat Bahan Baku .....	9
2.2.2. Komponen Kimia Bahan Baku .....	10
2.2.3. Larutan Soda Pemasak .....	12
2.2.4. Waktu dan Suhu Pemasakan .....	13
2.3. Gambaran Umum Tumbuhan Pisang .....	13
2.3.1. Tatanama .....	13
2.3.2. Deskripsi Botani .....	14
2.3.3. Persebaran dan Persyaratan Tumbuh .....	15
2.3.4. Sifat Batang Semu Pisang .....	16
III. HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	
3.1. Hipotesis .....	17
3.2. Rancangan Penelitian .....	17
IV. METODE PENELITIAN	
4.1. Bahan Penelitian .....	22
4.2. Alat Penelitian .....	22
4.3. Waktu dan Tempat Penelitian .....	23
4.4. Cara Penelitian .....	24

V. HASIL DAN ANALISIS HASIL	
5.1. Rendemen .....	33
5.2. Bilangan Kappa .....	36
5.3. Indeks Tarik .....	37
5.4. Indeks Sobek .....	38
5.5. Ketahanan Lipat .....	40
VI. PEMBAHASAN	
6.1. Rendemen .....	42
6.2. Bilangan Kappa .....	44
6.3. Indeks Tarik .....	46
6.4. Indeks Sobek .....	48
6.5. Ketahanan Lipat .....	50
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1. Kesimpulan .....	53
7.2. Saran .....	54
DAFTAR PUSTAKA .....	55
LAMPIRAN .....	58