

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xx
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang dan Masalah	1
1.2. Tujuan.....	3
1.3. Kerangka Pemikiran.....	3
1.4. Hipotesis.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Tandan Kosong Kelepa Sawit (TKKS).....	6
2.2. Proses Pulping.....	7
2.3. Delignifikasi Pulp.....	10
2.4. Hidrogen Peroksida (H ₂ O ₂) dalam Media Asam Asetat.....	11
2.5. Selulosa	12
2.6. Hemiselulosa	14
2.7. Lignin	15
III. BAHAN DAN METODE	17
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.2. Bahan dan Alat	17
3.3. Metode Penelitian.....	18
3.4. Pelaksanaan Penelitian	18
3.4.1. Persiapan Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS)	18
3.4.2. Pemasakan Pulp.....	19
3.4.3. Pembuatan Hidrogen Peroksida dalam Media Asam Asetat.	20
3.4.4. Delignifikasi Pulp.....	22
3.5. Pengamatan	23
3.5.1. Rendemen Pulp.....	24
3.5.2. Analisis Selulosa, Hemiselulosa, dan Lignin	25
3.5.3. Uji Organoleptik Warna	25

IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
	4.1. Rendemen.....	27
	4.2. Warna	29
	4.3. Selulosa	31
	4.4. Hemiselulosa	33
	4.5. Lignin	35
V.	KESIMPULAN	39
	5.1. Kesimpulan.....	39
	DAFTAR PUSTAKA	40
	LAMPIRAN.....	44