

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL	v
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Data Perkebunan Sawit.....	5
B. Tandan Kosong Sawit.....	6
a.Selulosa.....	7
b.Hemiselulosa.....	11
c.Lignin.....	13
d.Pentosan.....	15
C. Pemanfaatan Tandan Kosong Sawit	16
D. Selulosa Asetat	18
E. Analisis Kuantitatif dan Kualitatif	24

III. METODOLOGI PENELITIAN.....	32
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	32
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	32
C. Prosedur Kerja.....	33
a. Preparasi Sampel.....	33
b. Isolasi -Selulosa Dari Tandan Kosong sawit (TKS).....	33
c. Penentuan Kadar -selulosa Menggunakan Metode Uji SNI 0444:200 dan Penentuan Kadar Lignin Dengan Metode Klason..	34
d. Pembuatan Selulosa Asetat dari -Selulosa	37
e. Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Pada Selulosa Asetat	38
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
A. Preparasi Sampel.....	39
B. Isolasi -Selulosa Dari Tandan Kosong sawit (TKS).....	40
C. Penentuan Kadar -Selulosa Menggunakan Metode Uji SNI 0444:200 dan Penentuan Kadar Lignin Dengan Metode Klason..	41
D. Pembuatan Selulosa Asetat dari -Selulosa.....	44
E. Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Pada Selulosa Asetat.....	47
V. KESIMPULAN.....	58

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN