

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang dan Masalah.....	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Kegunaan Penelitian.....	3
D. Kerangka Pemikiran.....	4
E. Hipotesis.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Deskripsi Tanaman Sawit.....	7
B. Potensi Pelepah Sawit	8
C. Pendegradasian Lignin	11
D. Metode Proksimat	17
E. Analisis Serat Kasar.....	18
F. Metode <i>Van Soest</i>	19
G Neutural Detergent Fiber (NDF).....	20

BAB III. BAHAN DAN METODE.....	22
A. Waktu dan Tempat Penelitian	22
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	22
C. Metode Penelitian.....	23
D. Pelaksanaan Penelitian.....	23
a. Persiapan tepung pelepah daun sawit.....	23
b. Persiapan bahan fermentasi.....	24
a) Pengukusan tepung pelepah daun sawit.....	24
b) Persiapan inokulum murni.....	24
c. Percobaan fermentasi.....	24
d. Prosedur analisis Proksimat.....	26
a) Kadar air.....	26
b) Kadar serat kasar.....	27
e. Prosedur analisis serat Metode <i>Van Soest</i>	29
E. Peubah Penelitian.....	30
F. Analisis Data.....	30
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Pengaruh Penambahan Urea, <i>Phanerochaete chrysosporium</i> dan <i>Trametes</i> sp. terhadap Kandungan Serat Kasar pada Pelepah Daun Sawit.....	31
B. Pengaruh Penambahan Urea, <i>Phanerochaete chrysosporium</i> dan <i>Trametes</i> sp. terhadap Kandungan NDF.....	34
C. Hubungan antara Serat Kasar dan NDF.....	38

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	40
A. Simpulan	40
B. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN.....	44