



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
INTISARI .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan .....	4
1.4. Manfaat .....	4
1.5. Hipotesis .....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. Pelepah Kelapa Sawit .....	6
2.2. Silase .....	8
2.3. Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Silase .....	10
2.4. Wafer.....	13
2.5. Fraksi Serat dalam Bahan Pakan.....	15
III. MATERI DAN METODE.....	18
3.1. Waktu dan Tempat.....	18
3.2. Alat dan Bahan.....	18
3.3. Metode Penelitian .....	19
3.4. Parameter yang Diukur .....	20
3.5. Prosedur Penelitian .....	21
3.6. Analisis Data.....	27
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1. Kandungan NDF Wafer Penelitian .....	29
4.2. Kandungan ADF Wafer Penelitian .....	30
4.3. Kandungan Hemiselulosa Wafer Penelitian .....	33
4.4. Kandungan Selulosa Wafer Penelitian .....	35
4.5. Kandungan ADL Wafer Penelitian .....	37

**Hak Cipta Diindungi Undang-Undang**

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

V. PENUTUP .....	40
5.1. Kesimpulan .....	40
5.2. Saran .....	40
DAFTAR PUSTAKA .....	41
LAMPIRAN .....	48



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Kandungan Nutrisi Pelelepah Kelapa Sawit (%) .....	7
2.2. Kriteria Penilaian Silase .....	12
3.1. Kandungan Nutrisi Bahan Penyusun Wafer (%) .....	19
3.2. Komposisi Bahan Penyusun Wafer (%) .....	20
3.3. Kandungan Nutrisi Wafer .....	20
4.1. Rataan NDF Wafer Penelitian .....	29
4.2. Rataan ADF Wafer Penelitian .....	30
4.3. Rataan Hemiselulosa Wafer Penelitian .....	33
4.4. Rataan Selulosa Wafer Penelitian.....	35
4.5. Rataan ADL Wafer Penelitian .....	37

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1. Tanaman Kelapa Sawit .....	6
3.1. Proses Pembuatan Silase Pelepah Kelapa Sawit .....	23
3.2. Proses Pembuatan Wafer Penelitian .....	23





**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Presentase Penambahan Air dalam Proses Pembuatan Silase .....	48
2. Komposisi Bahan Penyusun Wafer dalam 1 Kg Wafer Penelitian.....	49
3. Hasil Analisis Fraksi Serat Bahan Segar Wafer dan Hasil Penelitian ...	50
4. Fisik Silase Pelepah Kelapa Sawit .....	51
5. Fisik Wafer Penelitian.....	52
6. Analisis Data Kandungan NDF Wafer Penelitian .....	53
7. Analisis Data Kandungan ADF Wafer Penelitian .....	55
8. Analisis Data Kandungan Hemiselulosa Wafer Penelitian .....	57
9. Analisis Data Kandungan Selulosa Wafer Penelitian .....	59
10. Analisis Data Kandungan ADL Wafer Penelitian .....	61
11. Dokumentasi Penelitian .....	63