

- 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

	<b>Halaman</b>
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
DAFTAR TABEL .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR SINGKATAN .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan .....	3
1.3. Manfaat .....	3
<b>II. Tinjauan Pustaka</b> .....	<b>4</b>
2.1. Sabut Kelapa .....	4
2.2. Air Cucian Ikan .....	6
2.3. Pupuk Organik Cair .....	7
2.4. Ketersediaan Unsur Hara .....	9
2.5. Persyaratan Teknis Pupuk Organik Cair .....	12
<b>III. MATERI DAN METODE</b> .....	<b>13</b>
3.1. Tempat dan Waktu .....	13
3.2. Alat dan Bahan .....	13
3.3. Metode Penelitian .....	13
3.4. Pelaksanaan Penelitian .....	13
3.5. Parameter Penelitian .....	16
3.6. Analisis Data .....	17
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>18</b>
4.1. Pembahasan Umum .....	18
4.2. Kandungan C-organik, N-total, C/N, P-total dan K-total dengan Level Penambahan Dosis Abu Sabut Kelapa yang Berbeda Sebelum Fermentasi .....	20
4.3. Kandungan C-organik, N-total, Rasio C/N, P-total dan K-total dengan Level Penambahan Dosis Abu Sabut Kelapa yang Berbeda Pasca Fermentasi .....	21
4.4. Perubahan C-organik Pupuk Organik Cair Pasca Inkubasi Penambahan Abu Sabut Kelapa dengan Dosis yang berbeda .....	24
4.5. Perubahan N-total Pupuk Organik Cair Pasca Inkubasi Penambahan Abu Sabut Kelapa dengan Dosis yang berbeda .....	25



**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.

4.6. Perubahan Rasio C/N Pupuk Organik Cair Pasca Inkubasi Penambahan Abu Sabut Kelapa dengan Dosis Berbeda .....	27
4.7. Perubahan P-total Pupuk Organik Cair Pasca Inkubasi Penambahan Abu Sabut Kelapa dengan Dosis yang berbeda .....	28
4.8. Perubahan K-total Pupuk Organik Cair Pasca Inkubasi Penambahan Abu Sabut Kelapa dengan Dosis yang berbeda .....	29
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	31
5.1. Kesimpulan .....	31
5.2. Saran .....	31
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	32
<b>LAMPIRAN</b> .....	37



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 TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
2.1. Persyaratan Teknis Pupuk Organik Cair.....	12
4.1. Hasil Analisis Limbah Air Cucaian Ikan Patin dan Abu Sabut Kelapa .....	18
4.2. Pengukuran pH pada Pembuatan POC Air Limbah Cucian Ikan + Abu Kabut Kelapa yang Berbeda .....	19
4.3. Hasil Analisis Kimia POC dari Air Cucian Ikan + Abu Sabut Kelapa yang Berbeda Sebelum Fermentasi .....	20
4.4. Hasil Analisis Kimia POC dari Air Cucian Ikan + Abu Sabut Kelapa yang Berbeda Pasca fermentasi .....	21





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. Limbah sabut kelapa di Desa Serai Wangi Kecamatan Peranap ...	5
2.2. Limbah Air Cucian Ikan Patin disentra Ikan Salai Kecamatan Air Tiris Kabupaten Kampar .....	6
4.1. Grafik Hubungan Penambahan Abu Sabut Kelapa Terhadap Kandungan C-organik .....	24
4.2. Grafik Hubungan Penambahan Abu Sabut Kelapa Terhadap Kandungan N-total .....	26
4.3. Grafik Hubungan Penambahan Dosis Abu Sabu Kelapa Terhadap Rasio C/N .....	27
4.4. Grafik Hubungan Penambahan Abu Sabut Kelapa Terhadap Kandungan P-total .....	28
4.5. Grafik Hubungan Pengaruh Penambahan Abu Sabut Kelapa Terhadap Kandungan K-total .....	29

## DAFTAR SINGKATAN

SNI	Standar Nasional Indonesia
POC	Pupuk Organik Cair
BKPM	Badan Kooedinasi Penanaman Modal Nasional
Ditjen	Direktorat Jendral
C-organik	Karbon Organik
N	Nitrogen
P	Fospor
K	Kalium
O <sub>2</sub>	Oksigen

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

### 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

Lampiran	Halaman
1. Skema Pelaksanaan Penelitian .....	37
2. Skema Perlakuan Penelitian .....	38
3. Hasil Analisis Kimia .....	39
4. Dokumentasi Penelitian .....	40

### 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.

