

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 satu 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

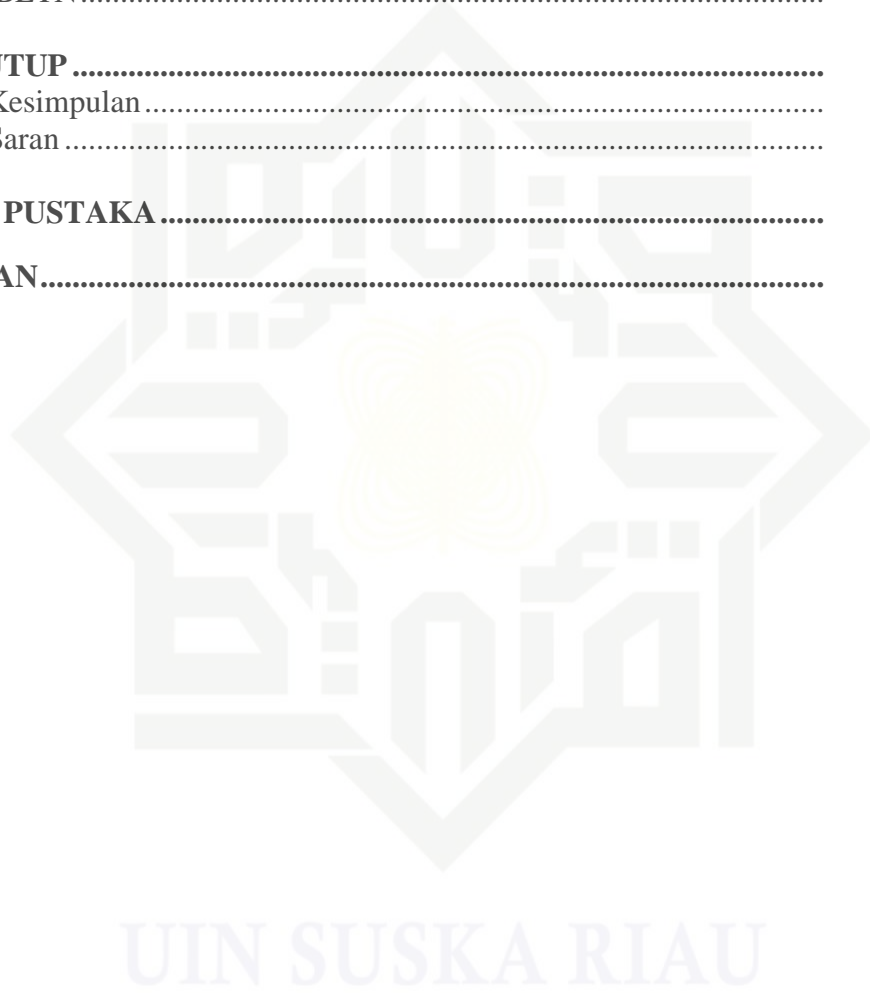
| | Halaman |
|---|----------------|
| KATA PENGANTAR | i |
| DAFTAR ISI | ii |
| DAFTAR TABEL | iv |
| DAFTAR GAMBAR | v |
| DAFTAR LAMPIRAN | vi |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Tujuan Penelitian..... | 5 |
| 1.3. Manfaat Penelitian..... | 5 |
| 1.4. Hipotesis Penelitian | 5 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| 2.1. Tanaman Sagu | 6 |
| 2.2. Fermentasi | 7 |
| 2.3. Silase..... | 9 |
| 2.4. Molases..... | 10 |
| 2.5. Kandungan Nutrisi..... | 11 |
| 2.5.1. Bahan Kering (BK) | 12 |
| 2.5.2. Serat Kasar (SK)..... | 12 |
| 2.5.3. Protein Kasar (PK) | 13 |
| 2.5.4. Lemak Kasar (LK) | 14 |
| 2.5.5. Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen (BETN) | 14 |
| 2.5.6. Abu | 15 |
| III. MATERI DAN METODE | 16 |
| 3.1. Waktu dan Tempat..... | 16 |
| 3.2. Materi Penelitian..... | 16 |
| 3.2.1. Bahan..... | 16 |
| 3.2.2. Alat | 16 |
| 3.3. Metode Penelitian | 17 |
| 3.4. Parameter yang Diukur | 17 |
| 3.5. Prosedur Penelitian | 28 |
| 3.6. Prosedur Analisi Proksimat Ampas Sagu Fermentasi | 20 |
| 3.6.1. Kandungan Bahan Kering | 20 |
| 3.6.2. Kandungan Protein Kasar..... | 21 |
| 3.6.3. Kandungan Serat Kasar | 23 |
| 3.6.4. Kandungan Lemak Kasar | 24 |
| 3.6.5. Kandungan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen..... | 25 |
| 3.6.6. Kandungan Abu | 25 |
| 3.7. Analisis Data | 26 |



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 satu 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.

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 27 |
| 4.1. Bahan Kering (BK)..... | 27 |
| 4.2. Protein Kasar (PK)..... | 29 |
| 4.3. Lemak Kasar (LK)..... | 30 |
| 4.4. Serat Kasar (SK) | 32 |
| 4.5. Abu | 34 |
| 4.6. BETN..... | 36 |
| V. PENUTUP | 38 |
| 5.1. Kesimpulan..... | 38 |
| 5.2. Saran | 38 |
| DAFTAR PUSTAKA | 39 |
| LAMPIRAN..... | 44 |



DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|---|----------------|
| 3.1. Analisis Sidik Ragam | 26 |
| 4.1. Rataan Kandungan Bahan Kering Silase Ampas Sagu | 27 |
| 4.2. Rataan Kandungan Protein Kasar Silase Ampas Sagu | 29 |
| 4.3 Rataan Kandungan Lemak Kasar Silase Ampas Sagu | 30 |
| 4.4. Rataan Kandungan Serat Kasar Silase Ampas Sagu | 32 |
| 4.5. Rataan Kandungan Abu Silase Ampas Sagu | 34 |
| 4.6. Rataan Kandungan BETN Silase Ampas Sagu | 36 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

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 satu 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

| Gambar | Halaman |
|------------------------|---------|
| 2.1. Tanaman Sagu..... | 6 |
| 2.2. Ampas Sagu | 6 |



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 satu 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. Data dan Analisis Ragam Kandungan Bahan Kering | 44 |
| 2. Data dan Analisis Ragam Kandungan Protein Kasar | 47 |
| 3. Data dan Analisis Ragam Kandungan Lemak Kasar | 50 |
| 4. Data dan Analisis Ragam Kandungan Serat Kasar | 53 |
| 5. Data dan Analisis Ragam Kandungan Abu | 56 |
| 6. Data dan Analisis Ragam Kandungan BETN | 59 |
| 7. Presentase Penambahan Kadar Air | 62 |
| 8. Analisis Proksimat Ampas Sagu | 63 |
| 9. Dokumentasi Penelitian | 64 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

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 satu 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.