

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b>	ii
<b>HALAMAN PEGESAHAN</b>	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	v
<b>INTISARI</b>	vi
<b>ABSTRACT</b>	vii
<b>DAFTAR ISI</b>	viii
<b>DAFTAR TABEL</b>	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xi
<b>PENDAHULUAN</b>	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	5
Manfaat Penelitian	5
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	6
Sludge Biogas Kotoran Ayam	6
Sagu	8
Jamur Tiram Putih	11
Media Tanam Jamur Tiram Putih	14
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b>	17
Landasan Teori	17
Hipotesis	18
<b>MATERI DAN METODE</b>	19
Materi	19
Waktu dan Tempat Penelitian	19
Alat dan Bahan Penelitian	19
Metode	20
Persiapan Bahan	20
Persiapan Media Tanam	20
Pengamatan produksi jamur tiram putih	30
Analisis Data	32
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	33
Kandungan Ampas Sagu	33
Kadar Air	33

Bahan Organik.....	34
C-Organik .....	34
Serat Kasar.....	34
Nitrogen .....	34
Ratio C/N.....	35
Kalium .....	35
Phospor .....	35
Kandungan Nutrient Media Tanam Jamur Tiram Putih.....	36
Kadar Air.....	36
Bahan Organik.....	38
Kadar Serat Kasar .....	40
Kadar C-Organik.....	43
Nitrogen .....	45
Rasio C/N .....	46
Kadar Posphor.....	48
Kadar Kalium.....	50
Parameter Biologis Produktivitas Jamur Tiram Putih.....	53
Umur Panen Pertama .....	53
Berat Panen.....	54
Jumlah Tudung.....	55
Diameter Tudung.....	56
Panjang Tangkai.....	56
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>58</b>
Kesimpulan.....	58
Saran .....	58
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>59</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>61</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>69</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Komponen Biogas.....	7
2. Kandungan <i>Sludge</i> Biogas Kotoran Ayam.....	8
3. Komposisi Kimia Sagu .....	10
4. Komposisi Kimia Ampas Sagu .....	11
5. Formulasi media tanam jamur tiram putih yang digunakan dalam penelitian .....	21
6. Hasil pengujian unsur kimia ampas Sagu .....	33
7. Kualitas media tanam jamur tiram putih bahan baku <i>sludge</i> dengan penambahan ampas sagu .....	36
8. Produktivitas jamur tiram putih bahan baku media tanam <i>biogas</i> kotoran ayam dengan penambahan ampas sagu .....	53

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Proses Pengolahan Sagu .....	9
2. Grafik kadar air media tanam jamur tiram putih .....	37
3. Grafik kadar bahan organik media tanam jamur tiram putih .....	39
4. Grafik kadar serat kasar media tanam jamur tiram putih .....	41
5. Grafik kadar c-organik media tanam jamur tiram putih .....	43
6. Grafik kadar nitrogen media tanam jamur tiram putih .....	45
7. Grafik rasio C/N media tanam jamur tiram putih .....	47
8. Grafik kadar posphor media tanam jamur tiram putih .....	49
9. Grafik kadar kalium media tanam jamur tiram putih.....	51