

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	5
Jamur Tiram.....	5
Morfologi jamur tiram putih.....	5
Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Jamur Tiram	6
Kandungan Gizi Jamur Tiram.	7
Profil Asam Lemak Jamur Tiram Putih	8
Media Tanam Jamur Tiram Putih.....	9
<i>Sludge</i> biogas sapi perah.....	9
Susu bubuk afkir.....	9
Serbuk gergaji kayu	10
Dedak.....	11
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	12
Landasan Teori.....	12
Hipotesis.....	15
MATERI DAN METODE	16

Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
Materi Penelitian	16
Alat penelitian.....	16
Bahan penelitian.....	16
Metode Penelitian	17
Persiapan pembuatan media jamur tiram putih.....	17
Budidaya jamur tiram putih.....	18
Pengujian kandungan nutrisi media tanam jamur tiram putih.....	19
Pengukuran morfologi tubuh buah.....	20
Pengujian nilai nutrisi jamur tiram.....	21
Pengujian profil asam lemak jamur tiram putih.....	21
Analisis Hasil	22
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	23
Kandungan nutrisi bahan utama media tanam	23
Kandungan Nutrisi Susu Bubuk Afkir.....	25
Kandungan nutrisi media tanam jamur tiram putih.	27
Kadar air.....	27
Kadar bahan organik.....	28
Kadar C-organik.....	28
Kadar serat kasar.....	29
Kadar nitrogen.....	30
Kadar C/N rasio.....	31
Kadar fosfor.....	31
Kadar kalium.....	32
Pertumbuhan Miselium Jamur Tiram Putih.....	33
Panjang miselium	33
Presentase pencapaian pertumbuhan miselium.....	35
Waktu pertama tumbuh dan waktu pemuatan miselium.....	36
Pengukuran Pertumbuhan Morfologi Tubuh Buah.....	38
Berat jamur segar	39
Diameter tudung.....	39
Panjang tangkai.....	40
Jumlah tudung.....	41
Tumbuh <i>pinhead</i>	41

Lama panen.....	42
Kandungan Nutrisi Jamur Tiram Putih.....	42
Kadar air.....	43
Kadar abu.....	43
Kadar lemak	44
Kadar protein.....	44
Profil Asam Lemak Jamur Tiram Putih	45
KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
Kesimpulan.....	52
Saran.....	52
RINGKASAN.....	54
<i>SUMMARY</i>	59
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	71

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Proporsi berat media jamur tiram putih per gram.....	17
Tabel 2. Kadar nutrisi sludge <i>biogas sapi perah</i> dan susu bubuk afkir.	23
Tabel 4. Kandungan nutrisi media jamur tiram putih.....	27
Tabel 5. Rerata panjang miselium (cm) per minggu.....	33
Tabel 6. Rerata persentase pencapaian pertumbuhan miselium (%)	35
Tabel 7. Rerata waktu pertama tumbuh dan waktu pemuatan miselium (hari)	36
Tabel 8. Pertumbuhan jamur tiram putih.....	38
Tabel 9. Kandungan nutrisi jamur tiram putih.....	43
Tabel 10. Profil asam lemak jamur tiram putih.....	46

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Jamur Tiram Putih.....	5

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Metode pengujian nutrien media tanam	71
Lampiran 2. Metode pengujian nutrisi jamur tiram putih	76
Lampiran 3. Kandungan Nutrien Media Jamur Tiram Putih	78
Lampiran 4. Pertumbuhan Miselium.....	82
Lampiran 5. Pertumbuhan Jamur Tiram Putih	85
Lampiran 6. Kandungan Nutrien Jamur Tiram	85
Lampiran 7. Hasil Uji SPSS <i>Saturated Fatty Acid</i> (SFA)	90
Lampiran 8. Hasil Uji SPSS <i>Monounsaturated Fatty Acid</i> (MUFA)	94
Lampiran 9. Uji SPSS <i>Polyunsaturated Fatty Acid</i> (PUFA)	98
Lampiran 10. Uji SPSS profil asam lemak	102
Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian	104