

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian .....	3
Manfaat Penelitian .....	3
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
<i>Sludge</i> Biogas Kotoran Ayam .....	4
Eceng Gondok .....	6
Jamur Tiram Putih .....	7
Media Tanam Jamur Tiram Putih.....	9
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>12</b>
Landasan Teori.....	12
Hipotesis .....	12
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	<b>14</b>
Waktu dan Pelaksanaan Penelitian .....	14
Materi.....	14
Metode.....	15
Penjemuran bahan-bahan .....	15
Eceng Gondok .....	15
Pembuatan media tanam jamur tiram putih .....	15
Pencampuran bahan-bahan penyusun media.....	16
Pembuatan baglog .....	16
Sterilisasi baglog.....	17
Penanaman bibit (inokulasi).....	18
Inkubasi .....	18

Penumbuhan dan pemeliharaan .....	18
Pemanenan jamur.....	19
Uji kandungan nutrien media tanam jamur .....	19
Uji kadar air, bahan organik dan C-organik.....	20
Uji kadar serat kasar .....	20
Uji kadar nitrogen total .....	21
Uji kadar posphor total .....	22
Uji kadar kalium total.....	23
Rasio C/N .....	24
Pengukuran produksi dan morfologi jamur.....	24
Umur mulai panen.....	24
Berat segar .....	25
Jumlah tudung .....	25
Panjang tangkai .....	25
Diameter tudung .....	25
Jumlah panen .....	25
Analisis Data.....	25
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>26</b>
Pengujian Eceng Gondok .....	26
Kadar air.....	26
Serat kasar.....	26
C-organik.....	26
Bahan organik .....	27
Nitrogen.....	27
Kandungan Nutrien Media Tanam Jamur Tiram Putih.....	27
Kadar air.....	28
Bahan organik .....	29
Serat kasar.....	31
Kadar C-organik .....	33
Kadar nitrogen total.....	35
Rasio C/N.....	37
Kadar posphor total.....	38
Kadar kalium total.....	40
Parameter Biologis Produktivitas Jamur Tiram Putih.....	42
Umur mulai panen .....	42
Berat segar.....	44
Diameter tudung.....	45
Jumlah tudung.....	46
Panjang Tangkai .....	47
Jumlah panen.....	49
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>51</b>
Kesimpulan.....	51
Saran.....	51
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>53</b>

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>60</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>65</b>