

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“Efektifitas Pemberian Limbah Pertanian Kering Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jamur Tiram (*Pleurotus sp*)”** yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dan rasa bangga yang sebesar-besarnya kepada Ibu Dr. Ir. Siti Mardiana, M.Si selaku Pembimbing I dan Ibu Ir. Ellen. L. Panggabean, MP. selaku Pembimbing II, seluruh Dosen Fakultas Pertanian Universitas Medan Area serta Bapak Sukanan Setiawan selaku pemilik Budidaya Jamur Tiram yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam pembuatan skripsi ini. Ungkapan terima kasih juga di sampaikan kepada Ayahanda dan Ibunda yang telah banyak memberikan dorongan moril maupun materil serta motivasi kepada penulis serta seluruh teman-teman di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area atas segala do'a dan perhatiannya.

Semoga skripsi ini bermanfaat.

Medan, Mei 2015

Penulis.

DAFTAR ISI

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. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Hipotesis Penelitian.....	3
1.5. Kegunaan Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Klasifikasi Jamur Tiram	5
2.2. Reproduksi Jamur Tiram.....	7
2.3. Syarat Tumbuh	8
2.4. Faktor Nutrisi	10
2.5. Hama dan Penyakit.....	11
2.6. Media Tanam Jamur Tiram	13
2.6.1. Ampas Tebu (bagas).....	13
2.6.2. Serbuk Gergaji	14
2.6.3. Sekam Padi (dedak)	15
III. BAHAN DAN METODE.....	16
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	16
3.2. Bahan dan Alat	16
3.3. Metode Penelitian	16
3.4. Metode Analisis Data Penelitian.....	17
3.5. Pelaksanaan Penelitian	18
3.5.1. Persiapan Kultur Jamur Tiram.....	18
3.5.2. Persiapan Substrat (media tanam)	18
3.5.3. Inokulasi	19
3.5.4. Inkubasi	19
3.5.5. Penyisipan	19
3.5.6. Penyiraman	20
3.5.7. Pengendalian Hama dan Penyakit	20
3.5.8. Panen	21
3.6. Parameter Pengamatan	22
3.6.1. Persentase Hidup (%)	22
3.6.2. Jumlah Batang Jamur / Baglog	22
3.6.3. Diameter Daun Jamur (cm)	22

3.6.4 Bobot Basah Panen (gram / ulangan)	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Persentase Tumbuh	24
4.2 Jumlah Batang Jamur / Baglog	25
4.3 Diameter Tudung	28
4.4 Bobot Basah Panen	31
V. KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35



DAFTAR TABEL

1. Potensi Tanaman Sayuran	1
2. Persentase Tumbuh jamur hitam putih	24
3. Rata-Rata Jumlah Batang Panen I dan II	25
4. Rata-Rata Diameter Tudung Pada Panen I dan II	28
5. Rata-Rata Bobot Basah Panen I dan II	30



DAFTAR GAMBAR

1. Kumbung Jamur Tiram	18
2. Media Tanam Jamur Tiram	18
3. Grafik Perkembangan Rata-Rata Pertumbuhan Jumlah Batang per Baglog Panen I dan II	26
4. Grafik Perkembangan Rata-Rata Pertumbuhan Diameter Tudung Panen I dan II	28
5. Grafik Perkembangan Rata-Rata Pertumbuhan Bobot Basah Panen I dan II	31



DAFTAR LAMPIRAN

1. Data pengamatan rata-rata persentase hidup(%) umur 8 MST	36
2. Data pengamatan jumlah batang/baglog panen I	36
3. Data pengamatan jumlah batang/baglog panen II.....	36
4. Daftar sidik ragam jumlah batang/baglog panen I.....	37
5. Daftar sidik ragam jumlah batang/baglog panen II.....	37
6. Data pengamatan diameter tubuh daun jamur/baglog panen I.....	37
7. Data pengamatan diameter tubuh daun jamur/baglog panen II	38
8. Daftar sidik ragam diameter tubuh daun jamur/baglog panen I.....	38
9. Daftar sidik ragam diameter tubuh daun jamur/baglog panen II	38
10. Data pengamatan bobot basah panen I.....	39
11. Data pengamatan bobot basah panen II	39
12. Daftar sidik ragam bobot basah panen I.....	39
13. Daftar sidik ragam bobot basah panen II	40
14. Gambar persiapan media tanam	41
15. Gambar proses perkembangan jamur tiram	42
16. Gambar tanaman jamur setelah membuka penutup	43
17. Gambar proses pemanenan	44