

**KAJIAN PRODUKSI BUDIDAYA JAMUR TIRAM PUTIH
BERDASARKAN KETINGGIAN TEMPAT
DI KABUPATEN BANYUMAS**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S-1)**

**Disusun Oleh:
RIZKI HERDANI
1001010053**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2014**

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**KAJIAN PRODUKSI BUDIDAYA JAMUR TIRAM PUTIH
BERDASARKAN KETINGGIAN TEMPAT
DI KABUPATEN BANYUMAS**

Disusun Oleh:

RIZKI HERDANI

1001010053

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II

Dra. Esti Sarijanti, M.Si.

Suwarsito, Spi.M.Si

NIK. 2160042

NIK. 2160240

Skripsi Berjudul

**KAJIAN PRODUKSI BUDIDAYA JAMUR TIRAM PUTIH BERDASARKAN
KETINGGIAN TEMPAT DI KABUPATEN BANYUMAS**

Dipersiapkan dan disusun oleh :

RIZKI HERDANI

1001010053

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 09 Agustus 2014
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima sebagai
kelengkapan mendapat gelar Sarjana Pendidikan
Program Studi Pendidikan Geografi
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Pembimbing :

1. **Dra. Esti Sarjanti, M.Si**
NIK. 2160042

2. **Suwarsito, Spi.M.Si**
NIK. 2160240

Penguji :

1. **Dr. Suwarno, M.Si**
NIK. 2160105

Purwokerto, 09 Agustus 2014

Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Dekan,



Dr. Ahmad, M.Pd.

NIP. 19650804 199403 1 002

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **RIZKI HERDANI**
NIM : 1001010053
Program Studi : Pendidikan Geografi
Fakultas/Universitas : FKIP/Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Menyusun skripsi dengan judul :

KAJIAN PRODUKSI BUDIDAYA JAMUR TIRAM PUTIH BERDASARKAN KETINGGIAN TEMPAT DI KABUPATEN BANYUMAS

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan bukan dibuatkan orang lain atau jiplakan atau modifikasi karya orang lain.

Bila pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar kesarjanaan yang sudah saya peroleh.

Purwokerto, 09 Agustus 2014

Yang menyatakan,

RIZKI HERDANI

1001010053

ABSTRACT

A PRODUCTION STUDY OF *PLEUROTUS OSTREATUS* (WHITE OYSTER MUSHROOM) CULTIVATION BASED ON THE DIFFERENT ALTITUDE IN BANYUMAS REGENCY

This research was aimed at knowing the production difference from the cultivation of *Pleurotus Ostreatus* (White Oyster Mushroom).

The method used was experimental research. The technique of collecting data observation. The population of this research was 25 cultivation locations of White Oyster Mushroom in Banyumas Regency. Two cultivation locations with different altitude (Desa Pajerukan and Desa Karangrau) were chosen to be the samples by using purposive sampling technique. The technique of data analysis was *Two Tailed Test* by differentiating the altitude of the cultivation locations.

The research disclosed the significant production difference of White Oyster Mushroom in the different altitude. The cultivation in Desa Pajerukan Kecamatan Kalibagor with 127 meters altitude above the sea level in one cycle of production (23 days) produced 15.86 kilograms, and the cultivation in Desa Karangrau Kecamatan Banyumas with 495 meters altitude above sea level in one cycle of production (23 days) could yield 18.23 kilograms of white oyster mushroom.

Keyword : Micro Climate (temperature and humidity), Altitude, Production.

MOTTO

**“Bukanlah orang-orang yang paling baik dari pada kamu
siapa yang meninggalkan dunianya karena akhirat, dan
tidak pula meninggalkan akhiratnya karena dunianya.
Sehingga ia dapat kedua duanya semua. Karena di dunia
itu penyampaian akhirat , dan janganlah kamu jadi
memberantas atas sesama manusia”**

PERSEMBAHAN

Rangkaian kata ini kupersembahkan untuk bapak saya Sumarno dan ibu saya Trisnarningsih sebagai Orang yang hebat karena sudah bisa membesarkan saya sampai sekarang ini dan sebagai inspirasi dalam hidupku, sehingga disetiap hari kumerasa tenang, semangat karena doa dan senyum bahagianyayang selalu menyertai di setiap hariku.

KATA PENGANTAR

Assalamu'allaikum Wr.Wb

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat, taufik, dan hidayahnya yang senantiasa tercurah kepada segenap hambanya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Kajian Tingkat Kesejahteraan Buruh Penambang Pasir Di Desa Kaliori Kecamatan Kalibagor Kabupaten Banyumas”. Selama penulisan skripsi ini, peneliti banyak mendapat dukungan, dorongan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Maka dari itu, pada kesempatan ini peneliti menyampaikan terimakasih kepada pihak-pihak berikut ini:

1. Bapak Drs. Ahmad, M.Pd selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan UMP, yang telah mengesahkan skripsi ini.
2. Ibu Dra. Esti Sarjanti, M.Si selaku Kaprodi Pendidikan Geografi sekaligus selaku pembimbing pertama yang selalu sabar, dan tidak pernah bosan memberikan arahan, motivasi, dan masukan-masukan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Suwarsito, S.Pi, M.Si selaku pembimbing kedua yang selalu sabar dan tidak pernah bosan memberikan arahan, motivasi, dan masukan-masukan dalam proses penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Nining selaku pengelola budidaya jamur tiram putih di Desa Pajerukan Kecamatan Kalibagor Kabupaten Banyumas yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian.
5. Bapak Kartam selaku pengelola budidaya jamur tiram putih di Desa Karangrau Kecamatan Banyumas Kabupaten Banyumas yang telah memberikan ijin serta memberikan bantuan untuk melakukan penelitian.
6. Bapak Kardi yang telah menunjukkan lokasi budidaya jamur tiram putih.
7. Adikku Beni Hananto dan Diah Urbaningrum yang selalu memberikan semangat dan doa.

8. Teman-teman Geografi B angkatan 2010 yang selalu bersama saat suka maupun duka.
9. Dosen-dosen Pendidikan Geografi yang dengan sabar, tulus dan ikhlas telah membagikan ilmunya
10. Kepada semua pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih ada kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu dengan senang hati penulis akan menerimasaran atau kritik demi perbaikan skripsi ini.

Mudah-mudahan apa yang penulis tuangkan dalam skripsi dapat menambah informasi dan dapat bermanfaat bagi semua pihak pada umumnya dan pendidikan pada khususnya.

Wassalamu'allaikum Wr. Wb

Purwokerto, 09 Agustus 2014

Penulis

Rizki Herdani

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
ABSTRAK.....	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I	
PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian	
1. Bagi peneliti.....	4
2. Bagi pembudidaya	5

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

A. Iklim	6
B. Iklim Mikro Untuk Budidaya Tanaman	6
C. Jamur Yang Beracun	11
D. Jamur Yang Tidak Beracun	11
E. Mengenal Jamur Tiram Putih	12
F. Media Tumbuh Jamur Tiram Putih	13
G. Syarat Tumbuh Jamur Tiram Putih	14
H. Panen dan Pasca Panen	16
I. Penelitian Relevan	17
J. Kerangka Pikir	19
K. Hipotesis	19

BAB III METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian	20
B. Alat dan Bahan	
1. Alat	20
2. Bahan	20
C. Variabel Penelitian	20
D. Populasi dan Sampel Data	21
E. Pengumpulan Data	22
F. Pengolahan Data	
1. Penghitungan Suhu Untuk Budidaya Jamur Tiram	22

2. Penghitungan Kelembaban Untuk Budidaya Jamur Tiram..	23
3. Data Produksi Jamur Tiram Putih	23
G. Analisis Data	24

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Data Monografi Kabupaten Banyumas	
1. Kondisi Geografis dan Administrasi.....	25
2. Ketinggian Tempat	27
3. Kondisi Topografi.....	29
4. Hidrologi dan Klimatologi.....	30
5. Penggunaan Lahan.....	32
6. Kepadatan Penduduk	34
7. Pertanian	37
8. Kehutanan	38
9. Mata Pencaharian.....	40
B. Hasil	
1. Proses Pertumbuhan Jamur Tiram Putih.....	41
2. Perbedaan Produksi Jamur Tiram Putih.....	42
C. Pembahasan	
1. Iklim Mikro dan Produksi Jamur Tiram Putih.....	45
D. Implementasi Mata Pelajaran Geografi.....	43

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	48
B. Saran	49

DAFTAR PUSTAKA	50
-----------------------------	----

LAMPIRAN	53
-----------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Pengembangan Jamur Tiram Putih di Kabupaten Banyumas.....	2
Tabel 1.2. Data hasil panen jamur tiram putih.....	3
Tabel 2.1 Penelitian Yang Relevan	18
Tabel 4.1. Ketinggian Tempat di Kabupaten Banyumas.....	27
Tabel 4.2 Penggunaan Lahan Di Kabupaten Banyumas	33
Tabel 4.3Jumlah dan Kependudukan Kabupaten Banyumas	35
Tabel 4.4Perkembangan Jumlah Penduduk Di Kabupaten Banyumas	37
Tabel 4.5 Produktivitas Padi dan Bahan Pangan Lainnya.....	38
Tabel 4.6 Produksi Kayu Bulat dan Kayu Olahan	39
Tabel 4.7Data Iklim Mikro dan Produksi Jamur Tiram Putih.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pikir	19
Gambar 4.1 Peta Persebaran Jamur di Kabupaten Banyumas.....	26
Gambar 4.2 Peta Ketinggian Tempat Kabupaten Banyumas	
..... 28	
Gambar 4.3 Peta Curah Hujan Kabupaten Banyumas	
..... 31	

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel Hasil Penelitian	54
Lampiran 2 Silabus Pembelajaran	60
Lampiran 3 Dokumentasi Penelitian	66
Lampiran 4 Surat Ijin Penelitian	70