

**ANALISIS PENGARUH FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI TERHADAP  
PRODUKSI JAMUR TIRAM (*PLEORATUS OSTREATUS*)  
DAN EFISIENSI EKONOMI  
DI DESA GENTING KECAMATAN JAMBU KABUPATEN SEMARANG**

**SKRIPSI**

Oleh

**VINISA DIAH PUSITASARI**



**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
S E M A R A N G  
2017**



**Judul** : ANALISIS PENGARUH FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI TERHADAP PRODUKSI JAMUR TIRAM DAN EFISIENSI EKONOMI DI DESA GENTING KECAMATAN JAMBU KABUPATEN SEMARANG

**Nama Mahasiswa** : VINISA DIAH PUSPITASARI

**Nomor Induk Mahasiswa** : 23040113140021

**Program Studi/ Departemen** : S-1 AGRIBISNIS/ PERTANIAN

**Fakultas** : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan dihadapan Tim Penguji dan dinyatakan lulus pada tanggal... 27 MAR 2017.

**Pembimbing Utama**



Dr. Ir. Edy Prasetyo M.S.

**Pembimbing Anggota**



Hery Setiyawan, S.Pt, M.Sc.

**Ketua Ujian Akhir Program**



Dr. Ir. Antonius Hintono, M.P.

**Ketua Program Studi**

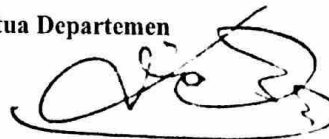


Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.



Dr. Ir. Mukh Arifin, M.Sc.

**Ketua Departemen**



Ir. Didik Wisnu Widjanto, M.Sc., Ph.D

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ILUSTRASI.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Tanaman Hortikultura.....	6
2.2. Jamur Tiram .....	7
2.3. Produksi dan Faktor Produksi.....	8
2.4. Proses Produksi Jamur Tiram .....	13
2.5. Fungsi Produksi .....	18
2.6. Efisiensi Ekonomi.....	23
BAB III. METODE PENELITIAN.....	26
3.1. Kerangka Pemikiran.....	26
3.2. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	27
3.3. Metode Penelitian .....	28
3.4. Metode Penentuan Sampel.....	28
3.5. Pengumpulan Data .....	28
3.6. Metode Analisis Data.....	29
3.7. Batasan Istilah dan Pengukuran Variabel .....	33
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	36
4.1. Keadaan Umum Daerah Penelitian.....	36
4.2. Identitas Responden .....	39
4.3. Budidaya Jamur Tiram.....	44
4.4. Alokasi Penggunaan Faktor Produksi.....	51
4.5. Fungsi Produksi Model <i>Cobb-Douglas</i> .....	53
4.6. Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor Produksi.....	63

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
5.1. Kesimpulan .....	71
5.2. Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA .....	72
LAMPIRAN.....	76
RIWAYAT HIDUP.....	109

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Perkembangan Ekspor-Import Jamur Indonesia .....	2
2. Luas lahan beberapa dusun di Desa Genting .....	37
3. Umur Responden.....	40
4. Tingkat Pendidikan Responden Petani Jamur Tiram .....	41
5. Jumlah Tanggungan Keluarga.....	42
6. Lama Usahatani Responden Petani Jamur Tiram .....	43
7. Alokasi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi .....	51
8. Uji F Variabel Dependent Terhadap Variabel Independent.....	59
9. Uji t Variabel Dependent Terhadap Variabel Independent.....	60
10. Nilai Koefisien Regresi (b), NPM, BKM dan Efisiensi.....	64

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Kuesioner Penelitian.....	76
2. Peta Batas Administratif Kabupaten Semarang.....	79
3. Identitas Responden.....	80
4. Produksi Jamur Tiram Responden Penelitian.....	82
5. Penggunaan Faktor Produksi .....	83
6. Perhitungan Curahan Waktu dan Upah Tenaga Kerja.....	85
7. Harga Masing-Masing Faktor Produksi.....	87
8. Komponen Faktor Produksi.....	89
9. Logaritma Natural Faktor-Faktor Produksi .....	90
10. Hasil Output SPSS Uji Normalitas Kolmogorov Smirnov.....	91
11. Hasil Output SPSS Uji Serempak (Uji F).....	92
12. Hasil Output SPSS Uji Parsial (Uji t).....	93
13. Perhitungan Efisiensi Ekonomi Faktor Produksi Lahan.....	94
14. Perhitungan Efisiensi Ekonomi Faktor Produksi Bibit .....	96
15. Perhitungan Efisiensi Ekonomi Faktor Produksi Serbuk kayu.....	98
16. Perhitungan Efisiensi Ekonomi Faktor Produksi Bekatul .....	100
17. Perhitungan Efisiensi Ekonomi Faktor Produksi Kapur.....	102
18. Perhitungan Efisiensi Ekonomi Faktor Produksi Tenaga Kerja .....	103
19. Dokumentasi .....	106
20. Surat Izin Penelitian KESBANGPOL .....	108

## **DAFTAR ILUSTRASI**

Nomor	Halaman
1. Tiga Daerah Tahapan Produksi .....	21
2. Kerangka Pemikiran .....	27



**ANALISIS PENGARUH FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI TERHADAP  
PRODUKSI JAMUR TIRAM DAN EFISIENSI EKONOMI  
DI DESA GENTING KECAMATAN JAMBU KABUPATEN SEMARANG**

**(The Analysis of Production Factors to Oyster Mushroom Production and  
Economic Efficiency in the Genting Village Jambu District  
Semarang Region)**

**OLEH :  
Vinisa Diah Puspitasari**

**ABSTRAK**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis pengaruh penggunaan faktor-faktor produksi, menganalisis efisiensi penggunaan faktor-faktor produksi pada usahatani jamur tiram di Desa Genting Kecamatan Jambu Kabupaten Semarang. Penelitian dilaksanakan pada bulan November - Desember 2016 di Desa Genting Kecamatan Jambu Kabupaten Semarang. Metode penelitian yang digunakan adalah sensus. Sampel ditentukan menggunakan metode sensus dengan jumlah responden sebanyak 30 orang petani jamur tiram. Data dianalisis menggunakan analisis regresi linier berganda dengan fungsi produksi model Cobb-Douglas dan analisis efisiensi ekonomi penggunaan faktor-faktor produksi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor produksi yang berpengaruh terhadap produksi jamur tiram adalah luas lahan, serbuk kayu, bekatul dan tenaga kerja, sedangkan faktor produksi bibit dan kapur tidak berpengaruh nyata terhadap produksi jamur tiram. Penggunaan faktor produksi bibit, serbuk kayu, bekatul, kapur dan tenaga kerja secara ekonomi belum efisien, sedangkan penggunaan faktor produksi lahan secara ekonomi tidak efisien.

Kata Kunci : efisiensi, faktor produksi, jamur tiram

**ABSTRACT**

The purpose of this research was to analyze the effect of the factors of production to the production of oyster mushrooms, to analyze efficiency of the production factors usage to oyster mushroom farm in the Genting village of Jambu District of Semarang Region. The research was conducted in November - December 2016 in the Genting Village of Jambu District of Semarang Region. The method used in this research was census. The method used to determine the sample using saturation sampling method, known as census method with the number of respondents 30 farmers oyster mushrooms. The analysis used in this research was multiple regression analysis with Cobb-Douglas function and calculation of economic efficiency. The results showed that the factors that influence the production of oyster mushroom was land, sawdust, rice bran and labor. The use of factors production was economically inefficient were seeds,

sawdust, rice bran, limestone and labor. The use of factor prouction of land farm is economically not efficient.

*Key Word : efficiency, factors of production, oyster mushroom*