



MIMBAR AGRIBISNIS

P-ISSN 2460-4321
E-ISSN 2579-8340

Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis

USER

Username

Password

Remember me

Login

TOOLS

PLAGIARISM CHECKER

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

Search

Browse

- [By Issue](#)
- [By Author](#)
- [By Title](#)
- [By Sections](#)
- [By Identify Types](#)
- [Other Journals](#)

INFORMATION

- [For Readers](#)
- [For Authors](#)
- [For Librarians](#)

LANGUAGE

Select Language

English

Submit

EDITORIAL TEAM

REVIEWERS

FOCUS AND SCOPE

AUTHOR GUIDELINES

ONLINE SUBMISSION

PUBLICATION ETHICS

PUBLICATION FEE

JOURNAL HISTORY

JOURNAL TEMPLATE

INDEXED BY

[SINTA](#)
[GARUDA](#)
[DIMENSIONS](#)
[GOOGLE SCHOLAR](#)
[ISJD](#)
[CROSSREF](#)
[MENDELEY](#)
[MORAREF](#)
[INDEX COPERNICUS](#)
[BASE](#)
[ONESEARCH](#)
[PKP INDEX](#)
[WORLDCAT](#)
[NELITI](#)
[ORCID](#)
[DRJI](#)

VISITOR STATISTICS

[View My Stats](#)

[Register](#)

[Home](#) > [Vol 6, No 1 \(2020\)](#)

Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis

P-ISSN: [2460-4321](#) (print)

E-ISSN: [2579-8340](#) (online)

Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis is a scientific journal that publishes the results of agribusiness research. Published by Faculty of Agriculture, University of Galuh.

Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis publishes research results from lecturers, researchers and students of master/doctoral programs.

Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis has been accredited based on the Decree of the Director General of Strengthening Research and Development, Ministry of Research, Technology, and Higher Education of the Republic of Indonesia Number [34/E/KPT/2018](#) at [SINTA 4](#) (S4) rank. Accreditation is valid from December 10, 2018 to December 10, 2023.

Announcements

OJS Upgrade

The upgrade open journal system from version 2 to version 3 caused a significant change, so it was returned to the original version. But the changes caused several problems that must be corrected by journal manager and editor, including the re-loading of the manuscript.

Posted: 2019-07-01

New Template

Manuscript template starting from the January 2019...

Posted: 2018-08-12

[More...](#)

[More Announcements...](#)

Vol 6, No 1 (2020): Januari 2020

Table of Contents

Front matter

Front Matter

[PDF \(BAHASA
INDONESIA\)](#)

Articles

[ANALISIS KELAYAKAN USAHA GREEN POLYBAG DARI
LIMBAH INDUSTRI KELAPA SAWIT](#)

M. Indra Darmawan, Jaka Darma Jaya, Adzani Ghani Ilmanafian, Rika Safitri

[PDF \(BAHASA
INDONESIA\)](#)

1-10

[PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP AGRIBISNIS SAYURAN
METODE HIDROPONIK STARTERKIT WICK DI KOTA
KENDARI](#)

Asriani Asriani, Wa Embe, Fitria Nafu, Dhian Herdhiansyah

[PDF \(BAHASA
INDONESIA\)](#)

11-18

[ANALISIS EFISIENSI ALOKATIF USAHATANI CABAI MERAH
BESAR DI DESA SUKALAKSANA KECAMATAN BANYURESMI
KABUPATEN GARUT](#)

Tina Sonia, Tuti Karyani, Agus Susanto

[PDF \(BAHASA
INDONESIA\)](#)

19-32

<p><u>ANALISIS LINGKUNGAN INTERNAL DAN EKSTERNAL PADA USAHA KEDAI KOPI KADAKA CAFETARIA MENGGUNAKAN QSPM</u></p> <p><i>Nadya Hasna Latifa, Dini Rochdiani</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 33-42</p>
<p><u>PERILAKU PETANI MUDA DALAM AGRIBISNIS HORTIKULTURA DI KABUPATEN BANDUNG BARAT</u></p> <p><i>Rani Andriani Budi Kusumo, Gema Wibawa Mukti, Endah Djuwendah</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 43-53</p>
<p><u>KECERDASAN KEWIRAUSAHAAN (ENTREPRENEURIAL INTELLIGENCE) PETANI MUDA LULUSAN UNIVERSITAS PADJAJARAN</u></p> <p><i>Gema Wibawa Mukti, Rani Andriani Budi Kusumo, Pandi Pardian</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 54-64</p>
<p><u>ANALISIS RISIKO USAHATANI CABAI MERAH BESAR (<i>Capsicum annum L.</i>) DI DESA SUKALAKSANA KECAMATAN BANYURESMI KABUPATEN GARUT</u></p> <p><i>Raini Hurul Misqi, Tuti Karyani</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 65-76</p>
<p><u>PERBEDAAN PREFERENSI KONSUMEN GENERASI Z ANTARA COFFEE SHOP BESAR DAN COFFEE SHOP KECIL DI KECAMATAN COBLONG KOTA BANDUNG</u></p> <p><i>Desty Nadirah Putri, Yosini Deliana</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 77-89</p>
<p><u>SEGMENTASI KONSUMEN COFFEE SHOP GENERASI Z DI JATINANGOR</u></p> <p><i>Diana Rachmatunnissa, Yosini Deliana</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 90-100</p>
<p><u>DAMPAK POLA TANAM KOPI TERHADAP PENDAPATAN PETANI (SUATU KASUS DI DESA PULOSARI, KECAMATAN PANGALENGAN, BANDUNG)</u></p> <p><i>Tuti Karyani, Karl Andhika Mahaputra, Endah Djuwendah, Kuswarini Kusno</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 101-112</p>
<p><u>SUMBER PEMBIAYAAN DAN PRODUKSI BENIH KENTANG DI KECAMATAN KERTASARI KABUPATEN BANDUNG</u></p> <p><i>Amelia Hendra, Eliana Wulandari</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 113-119</p>
<p><u>DOMINANT ATTRIBUTE OF MANGO INDOOR FRAGRANCE</u></p> <p><i>Yosini Deliana, Sri Fatimah, Mohamad Djali</i></p>	<p>PDF 120-127</p>
<p><u>KAJIAN PEMBERDAYAAN KAKAO RAKYAT MENJADI MASYARAKAT MANDIRI MELALUI AGROINDUSTRI</u></p> <p><i>Lucyana Trimio, Syarif Hidayat, Lies Sulistyowati</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 128-140</p>
<p><u>ANALISIS KINERJA AGRIBISNIS PERBENIHAN KEDELAI (BERBASIS PROGRAM) DI KECAMATAN PANCATENGAH KABUPATEN TASIKMALAYA</u></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 141-154</p>

<i>Abid Ubaidillah, Trisna Insan Noor, Meddy Rachmadi</i>	
<p><u>RESPON PETANI PADI SAWAH TERHADAP KEBIJAKAN INSENTIF DAN DISINSENTIF DI KOTA TASIKMALAYA, JAWA BARAT</u></p> <p><i>Aprilliza Naura, Lies Sulistyowati, Maman Haeruman Karmana</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 155-177</p>
<p><u>PENGEMBANGAN PEMASARAN KOPI GALUNGGUNG MENGGUNAKAN SISTEM E-COMMERCE</u></p> <p><i>Dona Setia Umbara, Missi Hikmatyar</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 178-189</p>
<p><u>PERAN RUMAH PEMBIAYAAN PERTANIAN KSM JAYA AMANAH DALAM MENGIMPLEMENTASIKAN INKLUSI KEUANGAN PETANI</u></p> <p><i>Selvi Jubaya, Eliana Wulandari</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 190-200</p>
<p><u>EFISIENSI PEMASARAN KOMODITAS MANGGIS DI KABUPATEN TASIKMALAYA</u></p> <p><i>Ulpah Jakiyah, Syahrul Ganda Sukmaya</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 201-212</p>
<p><u>KEPUASAN PEMANGKU KEPENTINGAN DARI PERAN LEMBAGA MASYARAKAT PELESTARI PADI PANDANWANGI CIANJUR</u></p> <p><i>Endah Lisarini, Ayi Khobul Nuryana</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 213-227</p>
<p><u>ANALISIS PENENTUAN METODE PENETAPAN TARIF RETRIBUSI RUMAH POTONG HEWAN DALAM PEMENUHAN CAPAIN TARGET PENDAPATAN ASLI DAERAH DI KOTA BANDUNG</u></p> <p><i>Achmad Firman</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 228-237</p>
<p><u>IDENTIFIKASI MOTIVASI PETANI DALAM MELAKUKAN USAHATANI TEMBAKAU DI KABUPATEN SITUBONDO</u></p> <p><i>Puryantoro Puryantoro, Fathor Rozy</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 238-245</p>
<p><u>KAJIAN NILAI TAMBAH AGROINDUSTRI OLAHAN KEDELAI MENJADI KEDELAI BUBUK DI CV. DODO-MIS MARGA ASIH KABUPATEN BANDUNG</u></p> <p><i>Sintya Zahra Aulya, Dini Rochdiani</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 246-253</p>
<p><u>ANALISIS EFISIENSI TEKNIS PADA USAHA SAPI PERAH DI KECAMATAN TANJUNGSARI</u></p> <p><i>Annisa Wanda Utami, Lia Budimulyati Salman, Achmad Firman</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 254-264</p>
<p><u>KERAGAAN PRODUKSI DAN HARGA KENTANG DI KECAMATAN PANGALENGAN, KABUPATEN BANDUNG</u></p> <p><i>Salma Aulia Rahmah, Eliana Wulandari</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 265-274</p>

<p><u>FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN PEMBELIAN SAYUR DAN BUAH DI RITEL ONLINE (Suatu Kasus pada Konsumen Ritel Online di Jakarta)</u> <i>Ishfihana Rakasyifa, Gema Wibawa Mukti</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 275-289</p>
<p><u>TINGKAT KESEJAHTERAAN PETANI IKAN KERAPU CANTANG (Epinephelus sp) DI DESA LABUHAN KECAMATAN BRONDONG KABUPATEN LAMONGAN</u> <i>Wachidatus Sa'adah, Khiqotul Milah</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 290-297</p>
<p><u>KERAGAAN LEMBAGA KEUANGAN DI KECAMATAN PANGALENGAN, KABUPATEN BANDUNG</u> <i>Annida Aisah, Eliana Wulandari</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 298-308</p>
<p><u>EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI PADA USAHA TANI JAMUR TIRAM (Pleurotus ostreatus Jacq.)</u> <i>Dedi Sufyadi, Cancan Gunawan Apidianur</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 309-321</p>
<p><u>FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP PROFITABILITAS AGROINDUSTRI GULA KELAPA DI KABUPATEN PANGANDARAN</u> <i>Ane Novianty, Benidzar M. Andrie</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 322-327</p>
<p><u>INTEGRASI PASAR KOMODITAS KELAPA DAN PRODUK TURUNAN INDONESIA DENGAN PASAR DUNIA</u> <i>Syahrul Ganda Sukmaya, Reny Hidayati</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 328-338</p>
<p><u>KAJIAN MODEL INOVASI AGRIBISNIS KOMODITAS KOPI (Studi Kasus di 'Kopi Sebagai')</u> <i>Nabilla Nur'Azizah Manika Putri, Gema Wibawa Mukti</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 339-350</p>
<p><u>ANALISIS FAKTOR DAN TINGKAT KEPUASAN DITINJAU DARI KUALITAS PRODUK DAN PELAYANAN PADA KONSUMEN SAYURAN ORGANIK DI LOTTE MART KOTA BANDUNG</u> <i>Elly Rasmikayati, Bobby Rachmat Saefudin, Tuti Karyani, Kuswarini Kusno, Riky Rizkiansyah</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 351-364</p>
<p><u>KAJIAN PEMASARAN RELASIONAL BAYAM JEPANG (HORENSO) ORGANIK DI INAGREEN FARM, DILEMA ANTARA HARAPAN DAN KENYATAAN</u> <i>Elly Rasmikayati, Endah Djuwendah, Bobby Rachmat Saefudin, Nur Syamsiyah, Amallia Ridhatillah</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 365-376</p>
<p><u>PERSEPSI KONSUMEN DAN KEPUTUSAN PEMBELIAN TERHADAP PENGGUNAAN BIO-PLASTIC (Suatu Kasus pada Kini&Nanti Kopi, Jakarta Selatan)</u> <i>Febhy Anjani Poetri, Trisna Insan Noor</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 377-387</p>

<p><u>TINGKAT KEBERLANJUTAN LAHAN SAWAH DI KELURAHAN SETIANAGARA, KECAMATAN CIBEUREUM, KOTA TASIKMALAYA, JAWA BARAT</u></p> <p><i>Anggia Adita Mawarsari, Trisna Insan Noor</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 388-400</p>
<p><u>ANALISIS KEBERADAAN PG MADUKISMO TERHADAP KESEJAHTERAAN MASYARAKAT DESA TIRTONIRMOLO KABUPATEN BANTUL YOGYAKARTA</u></p> <p><i>Jihan Marha, Zumi Saidah, Pandi Pardian, Rani Andriani Budi Kusumo</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 401-421</p>
<p><u>KONTRIBUSI REMITANSI PEREMPUAN TERHADAP RUMAH TANGGA PETANI DI KABUPATEN INDRAMAYU</u></p> <p><i>Risnawati Risnawati, Ahmad Choibar Tridakusumah</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 422-432</p>
<p><u>ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI PAPRIKA DENGAN PENGGUNAAN SISTEM IRIGASI PRESISI</u></p> <p><i>Hotnauli Odelia, Lies Sulistyowati</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 433-447</p>
<p><u>PARTISIPASI DAN KEPUASAN PETANI TERHADAP KINERJA PENYULUH PERTANIAN DI KECAMATAN PALAS KABUPATEN LAMPUNG SELATAN</u></p> <p><i>Indah Nurmayasari, Begem Viantimala, Dame Trully Gultom, Helvi Yanfika, Abdul Mutolib</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 448-459</p>
<p><u>KELAYAKAN FINANSIAL DAN SENSITIVITAS USAHATANI KOPI ROBUSTA DI DESA KALIBARU MANIS KECAMATAN KALIBARU KABUPATEN BANYUWANGI</u></p> <p><i>Ati Kusmiati, Ninik Sumesty Wati</i></p>	<p>PDF (BAHASA INDONESIA) 460-473</p>

Back matter

<p>Back Matter</p>	<p>PDF</p>
---------------------------	----------------------------

Faculty of Agriculture, University of Galuh

Jl. RE Martadinata No. 150 Ciamis 46274

Phone: (0265) 2754011, Fax: (0265) 776787

Email: mimbaragribisnis@unigal.ac.id; mimbaragribisnis@gmail.com



Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis is licensed under a [Creative Commons Attribution ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis indexed by:

EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI PADA USAHA TANI JAMUR TIRAM (*Pleurotus ostreatus* Jacq.)

THE EFFICIENCY OF PRODUCTION FACTOR USE IN OYSTER FARMING (Pleurotus ostreatus Jacq.)

Dedi Sufyadi^{1*}, Cancan Gunawan Apidianur²

¹Universitas Siliwangi, Jl.Siliwangi 24 Kota Tasikmalaya

²Dinas Pertanian Kabupaten Tasikmalaya, Jl. Singaparna

*E-mail: dedisufyadi@unsil.ac.id

(Diterima 29-12-2019; Disetujui 20-01-2020)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor produksi yang berpengaruh terhadap usahatani jamur tiram dan menganalisis tingkat efisiensi penggunaan faktor produksi pada usahatani jamur tiram di UPT Pertanian Wilayah Sukaraja. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah survey dengan pendekatan deskriptif eksploratif. Data yang digunakan adalah data primer, data sekunder yang diperoleh melalui wawancara, kuesioner dan studi pustaka. Hasil analisis menunjukkan total nilai koefisien sebesar 2,143. Nilai ini menunjukkan skala produksi petani jamur tiram berada pada tahap I atau *increasing return to scale* (IRS). Besarnya nilai koefisien determinasi (R^2) sebesar 92,3 persen artinya 92,3 persen produksi jamur tiram dapat dijelaskan oleh variabel penggunaan faktor produksi, sedangkan sisanya 7,7 persen dipengaruhi oleh variabel lain selain penggunaan faktor produksi yang tidak dimasukkan ke dalam model. Penggunaan faktor produksi yang berpengaruh signifikan terhadap variasi produksi jamur tiram adalah lahan dan bekatul. Sementara bibit, serbuk gergaji, tenaga kerja, *polybag*, kapur, cincin paralon, karet dan kertas tidak berpengaruh signifikan.

Kata kunci: Efisiensi, faktor produksi, usahatani jamur tiram

ABSTRACT

This study aims to determine the factors of production that affect oyster mushroom farming and analyze the level of efficiency of the use of production factors on oyster mushroom farming in UPT Agriculture Area Sukaraja. The method used in this research is survey with explorative descriptive approach. The data used are primary data secondary data obtained through interviews, questionnaires and literature study. The results analysis show a total coefficient value of 2.143. This value indicates the scale of oyster mushroom production is in phase I or increasing return to scale (IRS). The value of the coefficient of determination (R^2) is 92.3 percent means that 92.3 percent of oyster mushroom production can be explained by variable use of production factors, while the remaining 7.7 percent is influenced by other variables besides the use of production factors not included in the model. The use of production factors that significantly influence the variation of oyster mushroom production are land and sawdust. While seeds, bran labor polybag, lime, paralon ring, rubber and paper have no significant effect.

Keywords: Efficiency, production factor, oyster mushroom farming

PENDAHULUAN

Jamur merupakan salah satu jenis produk hortikultura yang dapat dikembangkan dan diarahkan untuk dapat

memperbaiki keadaan gizi masyarakat. Budidaya jamur konsumsi di Indonesia menunjukkan perkembangan yang menggembirakan. Saat ini, Indonesia

sudah termasuk salah satu negara pemasok utama jamur dunia, akibatnya kebutuhan dalam negeri justru terabaikan (BPS, 2014).

Permintaan pasar jamur dunia masih sangat terbuka lebar, terbukti setiap bulannya permintaan komoditas ekspor jamur cenderung mengalami peningkatan yang cukup signifikan. Saat ini beberapa negara yang menjadi konsumen jamur terbesar di dunia antara lain: Amerika Serikat, Kanada, Jerman, Jepang, Hongkong, Belgia, Inggris, Belanda, dan Italia. Rata-rata tingkat konsumsi jamur penduduk Kanada dan negara-negara Eropa melebihi 1,5 kg/kapita/tahun.

Disamping permintaan pasar ekspor-impor tersebut, pasar domestik juga mengalami peningkatan yang cukup pesat setiap harinya. Sekarang ini produk jamur tidak hanya dipasarkan dalam keadaan segar saja, namun juga mulai diolah menjadi aneka macam produk olahan jamur. Sehingga tidak menutup kemungkinan bila para pelaku bisnis restoran, katering, ataupun hotel-hotel diberbagai daerah mulai membutuhkan jamur untuk memanjakan konsumen mereka. Peluang ini semakin memperluas jangkauan pasar jamur, dan memberikan banyak keuntungan bagi masyarakat yang telah menekuni bisnis budidaya jamur.

Sampai saat ini produsen jamur paling besar terdapat di Pulau Jawa. Berdasarkan data statistik pada tahun 2014 setiap hari Jawa Barat memproduksi 15-20 ton jamur merang dan 10 ton jamur tiram. Sementara Jawa Tengah sebagai sentra jamur kuping dan shiitake, setiap harinya memproduksi 1 ton jamur kuping dan 500 kg jamur shiitake. Bahkan di Kota Blitar, Jawa Timur mulai mengekspor seperempat kontainer jamur tiram putih ke negara Taiwan. Sebagian besar produksi jamur dipasarkan dalam bentuk segar. Jamur-jamur tersebut kebanyakan dipasarkan ke kota-kota besar yang menjadi tujuan pasar utama jamur selama ini (Ditjen Bina Produksi Hortikultura, 2015).

Produksi jamur tiram banyak dilakukan di daerah Jawa Barat, yang tercatat kurang lebih sekitar 10 ton produksi jamur tiram setiap hari. Beberapa daerah penghasil jamur tiram antara lain Karawang, Bogor, Bandung, dan Sukabumi, dalam bentuk segar maupun olahan. Selain daerah tadi, Kabupaten Tasikmalaya menjadi daerah yang mempunyai potensi untuk mengembangkan jamur tiram. Berikut ini data luas panen di Jawa Barat selama lima tahun.

Jenis jamur yang biasa dibudidayakan petani adalah jenis jamur tiram, jamur merang dan amur shitake. Di Kabupaten Tasikmalaya pengembangan komoditas jamur tiram dimulai sejak tahun 2000 (Dinas Pertanian Kabupaten Tasikmalaya, 2014). Setiap tahunnya jumlah produksi jamur tiram yang ditawarkan di pasar selalu mengalami perubahan. tergantung dari jumlah jamur yang diproduksi. Sedangkan jumlah produksi jamur sangat ditentukan oleh luas panen dan produktivitas usaha tani jamur yang dikelola oleh petani jamur. Pada tahun 2015 luas tanam di Kabupaten Tasikmalaya mencapai 28.244 m² dengan jumlah produksi sebesar 365.858 kilogram jamur.

Tahun 2015, produksi jamur tiram di Kabupaten Tasikmalaya masih didominasi oleh beberapa kecamatan yaitu Kecamatan Cibalong, dan Kecamatan Sukaraja dan Kecamatan Salopa. Kecamatan-kecamatan tersebut secara administratif berada di UPT Pertanian Wilayah Sukaraja.

Petani pembudidaya jamur sebagai pelaksana dituntut untuk mengorganisasi tanah (alam), tenaga kerja dan modal yang ditujukan kepada produksi guna menghasilkan laba atau tidak. Usahatani jamur tiram dikatakan berhasil apabila

usahatani tersebut dapat menghasilkan pendapatan untuk membayar semua biaya dan alat yang diperlukan, dengan kata lain keberhasilan suatu usahatani berkaitan erat dengan pendapatan dan biaya yang dikeluarkan. Dalam budidaya jamur tiram terdapat banyak faktor yang mempengaruhi keputusan petani dalam mengusahakan lahan yang dimilikinya. Faktor ekonomi meliputi penguasaan modal, harapan keuntungan yang lebih besar, umur tanaman, kestabilan hasil produksi, mudah tidaknya hasil tersebut dijual sewaktu-waktu. Faktor teknis di antaranya adalah kualitas dan luas lahan yang dimiliki, ketahanan komoditas terhadap hama dan penyakit, potensi produksi, tingkat adaptasi dan kesesuaian dengan iklim. Faktor sosial meliputi tradisi dan kebiasaan yang telah berlangsung lama, usahatani tetangga, ketersediaan tenaga kerja, kepentingan petani dan keluarganya, tingkat pendidikan dan sebagainya.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor produksi yang berpengaruh terhadap usahatani jamur tiram dan untuk mengetahui efisiensi penggunaan faktor produksi pada usahatani jamur tiram di UPT Pertanian Wilayah Sukaraja.

METODE PENELITIAN

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Pebruari sampai dengan bulan Agustus 2017 pada petani jamur tiram yang berada di wilayah kerja UPT Pertanian Wilayah Sukaraja, yaitu Kecamatan Sukaraja, Parungponteng, Cibalong, Tanjungjaya, Jatiwaras dan Salopa.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Survey. Jenis data yang digunakan adalah data *text* dan data *image*. Data yang dikumpulkan terdiri dari data primer dan data sekunder. Pengumpulan data dilakukan teknikobservasi, wawancara dan dokumentasi. Observasi biasa diartikan sebagai pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap gejala yang tampak pada obyek penelitian. Pemilihan lokasi penelitian dilakukan secara sengaja dipilih (*purposive*) yaitu di UPT Pertanian Wilayah Sukaraja. Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan metode sensus, yaitu dengan mengambil seluruh petani pembudidaya jamur tiram yang berada di enam (6) kecamatan sejumlah 50 orang petani.

Tahap awal dari pembentukan model adalah penentuan variabel penelitian. Ada dua macam variabel yaitu variabel bebas dan variabel terikat. Yang

menjadi variabel bebas adalah produksi jamur yang dihasilkan (Y). Sedangkan pemilihan variabel bebas (Xi) dilakukan dengan pertimbangan bahwa variabel-variabel tersebut mempunyai pengaruh yang besar terhadap variasi produksi. Spesifikasi double-log (Cobb Douglas) yang digunakan pada penelitian ini adalah:

$$\ln Y = \beta_0 + \beta_1 \ln X_1 + \beta_2 \ln X_2 + \beta_3 \ln X_3 + \beta_4 \ln X_4 + \beta_5 \ln X_5 + \beta_6 \ln X_6 + \beta_7 \ln X_7 + \beta_8 \ln X_8 + \beta_9 \ln X_9 + \beta_{10} \ln X_{10} + \beta_{11} \ln X_{11}$$

Dimana:

Y = jumlah produksi jamur tiram (kg).

X1 = luas lahan/bangunan (m²)

X3 = jumlah serbuk gergaji (kg)

X4 = jumlah bekatul (kg)

X5 = jumlah polybag yang digunakan (kg)

X6 = jumlah kapur yang digunakan (kg)

X7 = jumlah paralon yang digunakan (lth)

X8 = jumlah karet yang digunakan (kg)

X9 = jumlah kertas yang digunakan (rim)

X10 = jumlah gas yang digunakan (tabung)

β_0 - β_{10} = besaran yang akan diduga b_0 = intersep

$b_1, b_2, b_3, b_4 \dots b_{10}$ = Elastisitas faktor produksi

Untuk mengetahui adanya pengaruh linear, maka perlu dilanjutkan dengan

analisis persamaan regresi linear berganda dengan melihat nilai koefisien determinasi (R^2), nilai statistik F dan uji T untuk menguji ketepatan model regresi.

1) Koefisien determinasi (R^2)

Koefisien determinasi (R^2) merupakan besaran yang digunakan untuk menunjukkan seberapa besar keseluruhan model dalam menerangkan nilai variabel terikat. Dalam penelitian ini, ingin diketahui seberapa besar persentase faktor-faktor produksi (X) dalam mempengaruhi hasil produksi (Y).

2) Uji F

Uji F dilakukan untuk mengetahui pengaruh variabel bebas (X) secara keseluruhan terhadap variabel terikat (Y). Jadi, digunakan untuk melihat apakah semua faktor produksi terhadap produksi jamur tiram.

Hipotesis nol yang diuji adalah:

$$H_0 : \beta_1, \beta_2, \beta_3 \dots \beta_{11} = 0$$

$H_a : \beta_1, \beta_2, \beta_3 \dots \beta_{11} \neq 0$ (paling sedikit ada 1 β yang tidak sama dengan nol).

Hipotesis penelitian ini adalah:

$H_0 : \beta_1, \beta_2, \dots \beta_{11} = 0$: Tidak terdapat pengaruh variabel bebas terhadap produksi jamur tiram.

$H_a : \beta_1, \beta_2, \dots \beta_{11} \neq 0$: Tidak terdapat pengaruh variabel bebas terhadap produksi jamur tiram.

Kriteria pengambilan keputusan uji adalah:

a) Jika $F_{hitung} > F_{tabel}$, maka tolak H_0 terima H_a , artinya semua variabel bebas (X) berpengaruh nyata terhadap variabel terikat (Y)

b) Jika $F_{hitung} < F_{tabel}$, maka terima H_0 tolak H_a , artinya semua variabel bebas (X) tidak berpengaruh nyata terhadap variabel terikat (Y)

3) Uji T

Uji t digunakan untuk mengetahui pengaruh secara parsial masing-masing variabel bebas (X_i) terhadap variabel terikat (Y). Jadi, setiap faktor-faktor produksi diuji t untuk mengetahui apakah variabel tersebut berpengaruh terhadap produksi jamur tiram.

Hipotesis nol yang diuji adalah :

$$H_0 : \beta = 0$$

$$H_a : \beta \neq 0$$

Hipotesis penelitian ini adalah :

$H_0 : \beta = 0$: Tidak terdapat pengaruh variabel bebas (x_i) terhadap produksi jamur tiram

$H_a : \beta \neq 0$: Terdapat pengaruh variabel bebas (x_i) terhadap produksi jamur tiram

4) Analisis efisiensi penggunaan faktor produksi

Elastisitas produksi menunjukkan perbandingan presentase perubahan

output dengan perubahan input yang digunakan. Sehingga terdapat tiga kemungkinan yaitu:

- a) Jika $\beta_1 + \beta_2 + \dots + \beta_n < 1$ maka terjadi *decreasing return to scale*, hal ini berarti penambahan faktor produksi dalam proses produksi akan menyebabkan penurunan tambahan hasil.
- b) Jika $\beta_1 + \beta_2 + \dots + \beta_n > 1$ maka terjadi *increasing return to scale*, hal ini berarti penambahan faktor produksi akan meningkatkan tambahan hasil produksi.
- c) Jika $\beta_1 + \beta_2 + \dots + \beta_n = 1$ maka terjadi *constant return to scale*, hal ini berarti penambahan faktor produksi proporsional dengan penambahan hasil produksi.

Tingkat efisiensi dihitung berdasarkan penggunaan faktor produksi dihitung berdasarkan konsep ekonomi yaitu menggunakan perbandingan nilai produk marginal ke i (NPM_{xi}) dengan harga faktor produksi ke i (P_{xi}).

Kriteria pengambilan keputusan uji adalah:

$\frac{NPM_{x1}}{P_{xi}} = 1$: Alokasi penggunaan faktor produksi ke- i pada budidaya

jamur tiram secara ekonomi sudah efisien.

$\frac{NPM_{x1}}{P_{xi}} > 1$: Alokasi penggunaan produksi pada budidaya jamur tiram secara ekonomi belum efisien karena itu perlu ditingkatkan pemakaiannya.

$\frac{NPM_{x1}}{P_{xi}} < 1$: Alokasi penggunaan faktor produksi ke- i pada budidaya jamur tiram secara ekonomi tidak efisien karena itu perlu dikurangi pemakaiannya.

Selanjutnya penggunaan input yang optimal dalam proses produksi jamur tiram penting untuk diketahui. Secara matematis kriteria umum penggunaan input optimal tersebut dapat digambarkan sebagai berikut:

$$\begin{aligned} \Pi &= TR - TC \\ &= P_y \cdot Y - \sum v_i x_i - B \\ &= P_y \cdot f(x_i) - \sum v_i x_i - B \\ \frac{NPM_1}{v_1} &= \frac{NPM_2}{v_2} = \frac{NPM_3}{v_3} \end{aligned}$$

Maka, Penentuan penggunaan input optimal untuk setiap input adalah:

$$\frac{NPM_1}{v_1} = 1, \text{ atau } \frac{NPM}{BKM} = 1, = \text{efisien}$$

Jika, $\frac{NPM}{BKM} < 1$ = tidak efisien dan harus mengurangi jumlah input.

Jika, $\frac{NPM}{BKM} > 1$ = belum efisien dan harus menambah jumlah input.

Keterangan:

NPM = Nilai Produk Marginal

BKM = Biaya Korbanan Marginal (v_i)

HASIL DAN PEMBAHASAN

Analisis model fungsi produksi

Analisis ini dilakukan untuk mengetahui seberapa besar pengaruh dari masing-masing faktor produksi sebagai variabel independent terhadap hasil produksi jamur tiram sebagai variabel dependent. Selain itu analisis ini juga digunakan untuk mengetahui besarnya elastisitas dari masing-masing variabel independen terhadap variabel dependent. Selanjutnya berkenaan dengan fungsi produksi *Cobb- Douglass* dalam analisis ini maka data ditransformasikan kedalam bentuk logaritma natural (\ln) agar dapat dianalisis regresi secara linier.

Uji F dan Uji T

Tabel 1. Analisis Varian

ANOVA ^b					
Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	2.994	11	.272	41.446	.000 ^a
Residual	.250	38	.007		
Total	3.244	49	.272		

a. Predictors: (Constant), Tenaga Kerja, Paralon, Serbuk gergaji, Kertas, Karet, Bibit, Kapur, Gas, Bekatul, Polybag, Luas lahan

b. Dependent Variable: Produksi

Hasil olah data untuk ANOVA menunjukkan nilai F (Value) = 41,446 dengan nilai P (Prob > F) atau signifikansi 0,000a memberikan informasi tentang

signifikansi model pada taraf kepercayaan 95 % ($\alpha = 0,05$), ini berarti model yang dipakai signifikan secara statistik karena $P < \alpha = 0,05$ ($0,000 < 0,05$). Karena model signifikan, maka penafsiran, peramalan atau inferensi yang lain dapat dilakukan dengan menggunakan model regresi tersebut. Nilai signifikansi dibawah atau sama dengan 0,05, maka H_a diterima dan H_0 ditolak, artinya terdapat pengaruh signifikan antara penggunaan faktor produksi dengan produksi usahatani jamur tiram pada petani di UPT Pertanian Wilayah Sukaraja.

Penjumlahan koefisien dengan metode OLS adalah 10,143 menunjukkan nilai elastisitas produksi > 1. Daerah tersebut berarti secara ekonomis penggunaan faktor produksi belum berada pada tingkat optimum sehingga tidak rasional apabila produsen tidak menambah input pada daerah ini. Nilai tersebut juga menunjukkan skala produksi petani jamur tiram berada pada tahap I atau *increasing return to scale* (IRS) karena koefisien bertanda positif dan nilainya lebih besar dari satu. Ini berarti, jika penggunaan masing-masing input produksi mengalami peningkatan sebesar satu persen, produksi jamur tiram akan meningkat lebih dari satu persen atau 10,143 persen.

Selanjutnya untuk mengetahui pengaruh parsial dilakukan analisis uji T. Nilai signifikansi dibawah atau sama dengan 0,05, maka H_a diterima dan H_0 ditolak, artinya terdapat pengaruh antara penggunaan faktor produksi dengan produksi usahatani jamur tiram. Nilai koefisien b_0 sebesar 5,126 berarti apabila variabel-variabel penggunaan faktor produksi sama dengan nol maka diperkirakan produksi jamur tiram akan meningkat.

Tabel 2. Nilai koefisien korelasi dan uji T

Model	Unstandardized Coefficients		t	Sig.
	B	Std. Error		
(Constant)	5.126	.379	13.520	.000
LnX ₁	.891	.117	7.610	.000*
LnX ₂	.076	.062	1.224	.229
LnX ₃	-.039	.050	-.772	.445
LnX ₄	-.156	.077	-2.024	.050*
LnX ₅	9.442	.058	1.626	1.000
LnX ₆	.011	.048	.229	.820
LnX ₇	.052	.050	1.044	.303
LnX ₈	-.008	.010	-.751	.458
LnX ₉	-.042	.043	-.977	.335
LnX ₁₀	-.017	.064	-.268	.790
LnX ₁₁	-.067	.065	-1.029	.310

a. Dependent Variable: Lny

Berdasarkan hasil olah data tersebut, diperoleh persamaan regresi berikut:

$$Y = 5,126 + 0,891 \text{ LnX}_1 + 0,076 \text{ LnX}_2 - 0,039 \text{ LnX}_3 - 0,156 \text{ LnX}_4 + 9,442 \text{ LnX}_5 + 0,011 \text{ LnX}_6 + 0,052 \text{ LnX}_7 - 0,008 \text{ LnX}_8 - 0,042 \text{ LnX}_9 - 0,017 \text{ LnX}_{10} - 0,067 \text{ LnX}_{11}$$

Berdasarkan hasil uji t dengan metode OLS menunjukkan bahwa variabel penggunaan faktor produksi berpengaruh signifikan terhadap variasi produksi jamur tiram adalah lahan (X1) dan bekatul (X4). Sementara bibit (X2), serbuk gergaji (X3), tenaga kerja (X11), polybag (X5), kapur (X6) cincin paralon (X7), karet (X8), kertas (X9) dan gas (X10) tidak berpengaruh signifikan tetapi tetap diperhitungkan karena setiap peningkatan kedua faktor tersebut dapat meningkatkan produksi jamur tiram.

Koefisien korelasi dan determinasi

Tabel 3. Koefisien korelasi dan determinasi

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.961 ^a	.923	.901	.08104	1.101

a. Predictors: (Constant), LnX10, LnX6, LnX7, LnX1, LnX5, LnX3, LnX4, LnX9, LnX2, LnX8, LnX11

b. Dependent Variable: Lny

Tabel di atas merupakan matrik inerkorelasi antara penggunaan faktor produksi dengan produksi jamur tiram. terdapat angka 0,923. Angka 0,961 merupakan r hitung. Besarnya nilai korelasi ganda antara penggunaan faktor produksi terhadap produksi jamur tiram sebesar 0,923. Besarnya nilai koefisien determinasi (R²) sebesar 92,3 persen artinya 92,3 persen produksi jamur tiram dapat dijelaskan oleh variabel penggunaan faktor produksi, sedangkan sisanya 7,7 persen dipengaruhi oleh variabel lain

selain penggunaan faktor produksi yang tidak dimasukkan ke dalam model.

Efisiensi penggunaan faktor produksi

Efisiensi teknis

Efisiensi teknis diambil dari nilai koefisien regresi atau elastisitas produksi dari masing-masing variabel faktor produksi. Secara umum tingkat efisiensi teknis petani jamur tiram di UPT Pertanian Wilayah Sukaraja dapat dikatakan belum efisien, hal ini ditunjukkan dengan nilai efisiensi teknis sebesar 10,143 ($E_p > 1$). Hal ini mengindikasikan bahwa petani dapat menurunkan penggunaan input produksi jamur tiram sebesar 10,143 satuan untuk menghasilkan output yang sama ataupun dapat diartikan pada tingkat input dan teknologi yang sama.

Efisiensi teknis penggunaan faktor produksi pada usahatani jamur tiram pada UPT Pertanian Wilayah Sukaraja dapat dijelaskan sebagai berikut:

- 1). Penggunaan lahan pada usahatani jamur tiram pada UPT Pertanian Wilayah Sukaraja tidak efisien secara teknis (0,891 $E_p < 1$)
- 2). Penggunaan bibit pada usahatani jamur tiram pada UPT Pertanian Wilayah Sukaraja tidak efisien secara teknis (0,076 $E_p < 1$)
- 3). Penggunaan serbuk gergaji pada usahatani jamur tiram pada UPT Pertanian Wilayah Sukaraja tidak efisien secara teknis (-0,039 $E_p < 1$).
- 4). Penggunaan bekatul pada usahatani jamur tiram pada UPT Pertanian Wilayah Sukaraja tidak efisien secara teknis (-0,156 $E_p < 1$).
- 5). Penggunaan *polybag* pada usahatani jamur tiram pada UPT Pertanian Wilayah Sukaraja belum efisien secara teknis (9,442 $E_p > 1$).
- 6). Penggunaan kapur pada usahatani jamur tiram pada UPT Pertanian Wilayah Sukaraja tidak efisien secara teknis (0,011 $E_p < 1$).
- 7). Penggunaan cincin paralon pada usahatani jamur tiram pada UPT Pertanian Wilayah Sukaraja tidak efisien secara teknis (0,052 $E_p < 1$).
- 8). Penggunaan karet dan kertas pada usahatani jamur tiram pada UPT Pertanian Wilayah Sukaraja tidak efisien secara teknis (-0,008 $E_p < 1$)
- 9). Penggunaan karet dan kertas pada usahatani jamur tiram pada UPT Pertanian Wilayah Sukaraja tidak efisien secara teknis (-0,042 $E_p < 1$),
- 10). Penggunaan gas pada usahatani jamur tiram pada UPT Pertanian Wilayah Sukaraja tidak efisien secara teknis (-0,017 $E_p < 1$),

11). Penggunaan tenaga kerja pada usahatani jamur tiram pada UPT Pertanian Wilayah Sukaraja tidak efisien secara teknis ($-0,067 \text{ Ep} < 1$)

Efisiensi ekonomi

Tabel 4. Efisiensi ekonomi

Variabel	NPM	BKM	Efisiensi Ekonomi
Lahan	443.995,044	4.857,670	91,401
Bibit	258.969,166	50.000,000	5,179
Serbuk	-33.960,980	200,000	-169,805
Bekatul	-851.337,356	4.000,000	-212,834
<i>Polybag</i>	100.484.812	20.000,000	5,024,241
Kapur	186.822,058	750,000	249,096
Cincin	668.637,464	20.000,000	33,432
Karet	-917.435,595	20.000,000	-45,872
Kertas	-882.582,081	35.000,000	-25,217
Gas	-192.600,171	22.000,000	-8,755
T. Kerja	-22.958,555	35.000,000	-0,656

Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa tidak ada alokasi penggunaan sarana produksi pada usahatani jamur tiram pada UPT Pertanian Wilayah Sukaraja yang sudah mencapai tingkat efisiensi secara ekonomi. Terdapat enam variabel yang mempunyai efisiensi ekonomi kurang dari satu dan semua bernilai negatif sehingga penggunaannya perlu dikurangi dan empat variabel mempunyai nilai positif dan lebih dari satu sehingga penggunaannya perlu ditingkatkan.

Untuk mengetahui berapa besar pengurangan dan penambahan alokasi penggunaan faktor produksi terkait dengan kondisi efisiensi ekonomi dapat

dilihat dari kondisi optimal alokasi penggunaan faktor produksinya.

Tabel 5. Penggunaan input optimal

Variabel	Aktual	NPM	Kondisi Optimal	Selisih
Luas lahan	84,360	44.3995,044	52,021	-32,339
Bibit	12,337	258.969,166	30,342	18,005
Serbuk	48,275	-33.960,98	-3,979	-52,254
Bekatul	7,703	-8.513.37,356	-99,747	-107,450
<i>Polybag</i>	3,950	100.484.812	11.773,264	11.769,314
Kapur	2,475	186.822,058	21,889	19,414
Cincin	3,269	668.637,464	78,341	75,072
Karet	0,367	-917.435,595	-107,491	-107,858
Kertas	2,000	-882.582,081	-103,407	-105,407
Gas	3,710	-192.600,171	-22,566	-26,276
Tenaga kerja	122,678	-22.958,555	-2,690	-125,368

- 1). Nilai efisiensi ekonomi penggunaan lahan sebesar 91,401 ($\text{NPM}_{xi}/\text{P}_{xi} > 1$), artinya alokasi penggunaan lahan pada usahatani jamur tiram belum efisien secara ekonomi. Sehingga untuk mencapai tingkat alokasi penggunaan lahan yang optimal, pemakaiannya perlu dikurang sebesar 32,339 satuan.
- 2). Nilai efisiensi ekonomi penggunaan bibit sebesar 5,179 ($\text{NPM}_{xi}/\text{P}_{xi} > 1$), artinya alokasi penggunaan bibit pada usahatani jamur tiram belum efisien secara ekonomi. Sehingga untuk mencapai tingkat alokasi penggunaan bibit yang optimal, pemakaiannya perlu dikurangi sebesar 18,005 satuan.
- 3). Nilai efisiensi ekonomi penggunaan serbuk gergaji sebesar -169,805 ($\text{NPM}_{xi}/\text{P}_{xi} < 1$), artinya alokasi penggunaan serbuk gergaji pada

- usahatani jamur tiram tidak efisien secara ekonomi. Sehingga untuk mencapai tingkat alokasi penggunaan serbuk gergaji yang optimal, pemakaiannya perlu dikurangi sebesar 52,254 satuan.
- 4). Nilai efisiensi ekonomi penggunaan bekatul sebesar -212,834 ($NPM_{xi}/P_{xi} < 1$), artinya alokasi penggunaan bekatul pada usahatani jamur tiram tidak efisien secara ekonomi. Sehingga untuk mencapai tingkat alokasi penggunaan bekatul yang optimal, pemakaiannya perlu dikurangi sebesar 107,4503 satuan.
 - 5). Nilai efisiensi ekonomi penggunaan polybag sebesar 5.024,241 ($NPM_{xi}/P_{xi} > 1$), artinya alokasi penggunaan *polybag* pada usahatani jamur tiram belum efisien secara ekonomi. Sehingga untuk mencapai tingkat alokasi penggunaan *polybag* yang optimal, pemakaiannya perlu dikurangi sebesar 11.769,314 satuan.
 - 6). Nilai efisiensi ekonomi penggunaan kapur sebesar 249,096 ($NPM_{xi}/P_{xi} > 1$), artinya alokasi penggunaan kapur pada usahatani jamur tiram belum efisien secara ekonomi. Sehingga untuk mencapai tingkat alokasi penggunaan kapur yang optimal, pemakaiannya perlu ditingkatkan sebesar 19,414 satuan.
 - 7). Nilai efisiensi ekonomi penggunaan cincin paralon sebesar 33,432 ($NPM_{xi}/P_{xi} > 1$), artinya alokasi penggunaan cincin aralon pada usahatani jamur tiram belum efisien secara ekonomi. Sehingga untuk mencapai tingkat alokasi penggunaan cincin paralon yang optimal, pemakaiannya perlu ditambah sebesar 75,072 satuan.
 - 8). Nilai efisiensi ekonomi penggunaan karet sebesar -45,872 ($NPM_{xi}/P_{xi} < 1$), artinya alokasi penggunaan karet pada usahatani jamur tiram tidak efisien secara ekonomi. Sehingga untuk mencapai tingkat alokasi penggunaan karet/kertas yang optimal, pemakaiannya perlu dikurangi sebesar 107,858 satuan.
 - 9). Nilai efisiensi ekonomi penggunaan kertas sebesar -25,217 ($NPM_{xi}/P_{xi} < 1$), artinya alokasi penggunaan kertas pada usahatani jamur tiram tidak efisien secara ekonomi. Sehingga untuk mencapai tingkat alokasi penggunaan kertas yang optimal, pemakaiannya perlu dikurangi sebesar 105,407 satuan. Nilai efisiensi ekonomi penggunaan gas sebesar -8,755 ($NPM_{xi}/P_{xi} < 1$),

artinya alokasi penggunaan gas pada usahatani jamur tiram tidak efisien secara ekonomi. Sehingga untuk mencapai tingkat alokasi penggunaan gas yang optimal, pemakaiannya perlu dikurangi sebesar 26,276 satuan.

- 10). Nilai efisiensi ekonomi penggunaan tenaga kerja sebesar $-0,656$ ($NPM_{xi}/P_{xi} < 1$), artinya alokasi penggunaan tenaga kerja pada usahatani jamur tiram tidak efisien secara ekonomi. Sehingga untuk mencapai tingkat alokasi penggunaan tenaga kerja yang optimal, pemakaiannya perlu dikurangi sebesar 125,3687 satuan.

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- 1) Hasil analisis dapat di baca bahwa, penjumlahan nilai koefisien sebesar 15,269 menunjukkan nilai elastisitas produksi > 1 . Nilai tersebut juga menunjukkan skala produksi petani jamur tiram berada pada tahap I atau *increasing return to scale* (IRS). Daerah tersebut berarti secara ekonomis penggunaan faktor produksi

belum berada pada tingkat optimum sehingga tidak rasional apabila produsen tidak menambah input pada daerah ini. karena koefisien bertanda positif.

- 2) Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa penggunaan faktor produksi yang berpengaruh signifikan terhadap variasi produksi jamur tiram adalah lahan dan bekatul. Sementara bibit, serbuk gergaji, *polybag*, kapur, cincin paralon, karet, kertas, gas dan tenaga kerja tidak berpengaruh signifikan terhadap variasi produksi jamur tiram.
- 3) Tidak ada alokasi penggunaan sarana produksi pada usahatani jamur tiram pada UPT Pertanian Wilayah Sukaraja yang sudah mencapai tingkat efisiensi secara ekonomi. Terdapat tujuh variabel yang mempunyai efisiensi ekonomi kurang dari satu dan bahkan ada yang bernilai negatif sehingga penggunaannya perlu dikurangi dan tiga variabel mempunyai nilai lebih dari satu dan bernilai positif sehingga penggunaannya perlu ditingkatkan.

Saran

- 1) Sehubungan dengan penggunaan factor produksi lahan, bibit, serbuk gergaji, bekatul dan tenaga kerja berpengaruh signifikan terhadap

variasi hasil jamur tiram, maka penggunaannya agar diperhatikan baik kualitas maupun kuantitasnya.

- 2) Hasil penelitian menunjukkan bahwa skala produksi dalam keadaan *Increasing Return to Scale*, sehingga masih mempunyai kemungkinan untuk meningkatkan skala usahatani. Oleh karena itu untuk meningkatkan hasil produksi para petani dapat memperluas areal luas lahannya dengan cara sewa atau bagi hasil, meningkatkan cara budidaya sesuai *Good Agricultural Process* (GAP) dan *Good Harvested Process* (GHP)

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik. 2014. Tasikmalaya dalam Angka. Tasikmalaya : Badan Pusat Statistik.
- Direktorat Jenderal Bina Produksi Hortikultura, Kementerian Pertanian. 2015. Perkembangan Ekspor Sayuran dan Biofarmaka Indonesia. Jakarta.
- DinasPertanian Tanaman Pangan KabupatenTasikmalaya. 2014. Laporan Perkembangan Tanaman Hortikultura di Kabupaten Tasikmalaya. Tasikmalaya: Dinas Pertanian Tanaman Pangan Kabupaten Tasikmalaya.