

ISSN 2579-8359 (Online)  
ISSN 2356-4903 (Print)

JURNAL ILMIAH MAHASISWA

# AGROINFO GALUH

VOLUME 7, NOMOR 3, SEPTEMBER 2020



**FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS GALUH**

Jl. R.E. Martadinata No. 150 Ciamis 46274

Tlp. (0265)2754011

email: [agroinfoGaluh@unigal.ac.id](mailto:agroinfoGaluh@unigal.ac.id)

AGROINFO

Vol. 7

No. 3

Hal. 520-914

September  
2020

E-ISSN : 2579-8359  
P-ISSN : 2356-4903

**DEWAN REDAKSI**  
**JURNAL ILMIAH MAHASISWA**  
**AGROINFO GALUH**

**E-ISSN 2579-8359**

**P-ISSN 2356-4903**

**EDITOR IN CHIEF**

Benidzar M Andrie, S.P., M.P.

**ASSOCIATE EDITOR**

Rian Kurnia, S.P., M.P.

Ivan Sayid Nurahman, S.P., M.P.

**LAYOUT EDITOR**

Saepul Aziz, M.P.

Ali Nurdin, S.Kom.

**PEER REVIEWER**

Dr. Ir. Widodo Widodo, M.P.

Dr. Weka Gusmiarty Abdullah, S.P., M.P.

Ir. Diana Chalil, M.Si., Ph.D.

Dr. Ir. Dini Rochdiani, M.S.

Dr. Ir. Trisna Insan Noor, DEA.

Dr. Maswadi Abdul Wahab S.P., M.Sc.

Dr. Ir. H. Soetoro M.SIE.

Ir. H. Yus Rusman, M.Sc., S.U.

Dr. drh. Agus Yuniawan Isyanto, M.P.

Dr. Muhamad Nurdin Yusuf, S.E., M.P.

Dr. Dani Lukman Hakim, S.P.

Ir. Budi Setia, M.M.

Ir. Sudrajat M.P.

**ALAMAT REDAKSI**

Fakultas Pertanian Universitas Galuh  
Jl. R.E. Martadinata No. 150. Telp. (0265) 2754011 Ciamis  
Email: [agroinfogaluha@unigal.ac.id](mailto:agroinfogaluha@unigal.ac.id), [agroinfogaluh@gmail.com](mailto:agroinfogaluh@gmail.com)

PEDOMAN PENULISAN

JURNAL ILMIAH MAHASISWA

# AGROINFO GALUH

1. Naskah yang dimuat dalam **Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh** adalah tulisan yang belum dipublikasikan .
2. Naskah yang dimuat dalam **Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh** meliputi tulisan tentang hasil penelitian atau hasil pemikiran dan informasi lain yang bersifat ilmiah yang berkaitan dengan bidang pertanian.
3. Naskah berisi :
  - a. **Judul** : ringkas dan menggambarkan isi naskah secara jelas, terdiri atas 15-25 kata.
  - b. **Nama Penulis** (Biodata penulis dicantumkan di akhir tulisan)
  - c. **Abstrak** ditulis dalam satu sepagi, terdiri atas 200-250 kata, ditik menggunakan huruf *Times new roman*, *Font 11 Italic* dan ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris. Abstrak merangkum secara singkat dan jelas tentang tujuan penelitian, metode, intisari penelitian dan simpulan.
  - d. **Kata Kunci** mengandung kata yang diindekskan.
  - e. Sistematika isi terdiri atas **pendahuluan, Kajian teori, metode, pembahasan, simpulan, dan daftar pustaka.**
4. Naskah ditik dengan 1 spasi diatas kertas A4, Menggunakan huruf *Times new roman*, font 10, berkisar antara 15-20 halaman margin kiri 3,5 cm, margin atas 3 cm, margin kanan 3,5 cm, margin bawah 3 cm.
5. Naskah ditik menggunakan bahasa Indonesia baku atau bahasa Inggris.
6. Daftar pustaka disusun secara alfabet berisi nama pengarang, tahun, judul, kota penerbitan, dan penerbit.
7. Isi tulisan diluar tanggung jawab redaksi. Redaksi dapat memperbaiki tulisan yang akan dimuat tanpa mengubah isi dan maksud tulisan tersebut.
8. Naskah disertai *softcopy* dalam .doc atau .docx dikirim ke **Redaksi Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh.**

Alamat Redaksi :

Fakultas Pertanian Universitas Galuh

JL. R.E. Martadinata No. 150. Telp. (0265) 2754011 Ciamis

email : [agroinfoagaluh@unigal.ac.id](mailto:agroinfoagaluh@unigal.ac.id)

JURNAL ILMIAH MAHASISWA  
**AGROINFO GALUH**

E-ISSN 2579-8359

P-ISSN 2356-4903

Volume 7 No 3, September 2020

---

Dewan redaksi Jurnal Mahasiswa Agroinfo Galuh mengucapkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya kami dapat menyusun artikel Jurnal Ilmiah Mahasiswa *Volume 7 Nomor 3 September 2020* pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Galuh.

Berdasarkan Surat Edaran Direktur Jendral Pendidikan Tinggi (Dikti) Kementerian Pendidikan dan kebudayaan Nomor : 152/E/T/2012 tanggal 27 Januari 2012 perihal Publikasi Karya Ilmiah, dinyatakan bahwa mulai kelulusan setelah bulan Agustus 2012 diberlakukan ketentuan bahwa untuk lulusan program Sarjana (S1) harus telah menghasilkan karya ilmiah yang diterbitkan pada jurnal ilmiah. Jurnal ilmiah ini disusun untuk memenuhi ketentuan dimaksud, dengan demikian diharapkan mahasiswa dapat menyelesaikan studi tepat waktu.

Kami mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan jurnal ilmiah ini. Semoga Allah SWT. Selalu memberikan bimbingan dan kekuatan pada kita. Amin.

Ciamis, September 2020  
Pimpinan Redaksi

JURNAL ILMIAH MAHASISWA  
**AGROINFO GALUH**

E-ISSN 2579-8359

P-ISSN 2356-4903

Volume 7 No 3, September 2020

---

**DAFTAR ISI**

**MANAJEMEN OFF FARM DAN KONSEP AGRIBISNIS BERKELANJUTAN  
KOMODITAS BUAH NAGA DI DESA SUMBERSARI KECAMATAN SUMBERSARI  
KABUPATEN JEMBER**

**Aditya Burhanudin, Muhammad Rio Laksnono, Agnes Ayu Rahmawati  
520-533**

**EVALUASI TATA KELOLA DAN KINERJA KELEMBAGAAN KOMISI IRIGASI  
(KOMIR) KABUPATEN PANDEGLANG**

**Niken Mareta Rindasari, Julehah Julehah, Neneng Masitoh  
534-544**

**HUBUNGAN FAKTOR KUALITAS PRODUK, KUALITAS PELAYANAN, LOKASI  
DAN LINGKUNGAN DENGAN KEPUTUSAN PEMBELIAN MINUMAN KOPI DI  
PONDOK KOPI UMBUL SIDOMUKTI**

**Oby Andrean, Lasmono Trisunaryanto  
545-564**

**PERAN PENYULUH DALAM PENERAPAN INTENSIFIKASI MINAPADI UNTUK  
MENDUKUNG KEMANDIRIAN PANGAN PETANI**

**Dede Tatang, Muhamad Nurdin Yusuf, Agus Yuniawan Isyanto  
565-578**

**PENGARUH PRODUK, HARGA, KUALITAS PELAYANAN, PROMOSI DAN LOKASI  
TERHADAP KEPUTUSAN KONSUMEN BERKUNJUNG DI KAMPOENG  
BANYUMILI SEMARANG JAWA TENGAH**

**Devita Christy Putri, Lasmono Tri Sunaryanto  
579-590**

**DINAMIKA USAHA DAN KEPUASAN PENGUNJUNG AGROWISATA KAMPOENG  
BANYUMILI, KABUPATEN SEMARANG**

**Andreas Simorangkir, Maria Maria  
591-605**

**ANALISIS TITIK IMPAS USAHATANI TOMAT DI DESA SINDANGJAYA  
KECAMATAN MANGUNJAYA KABUPATEN PANGANDARAN**

**Devi Oktavina Putri, Muhamad Nurdin Yusuf, Agus Yuniawan Isyanto  
606-611**

**EFISIENSI TEKNIS USAHATANI JAGUNG DI DESA GUNUNGTANJUNG  
KECAMATAN GUNUNGTANJUNG KABUPATEN TASIKMALAYA**  
Agus Hidayah Mulyana, Trisna Insan Noor, Agus Yuniawan Isyanto  
612-624

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI PRODUKSI KOPI DI DESA  
KERTAMANDALA KECAMATAN PANJALU KABUPATEN CIAMIS**  
Yeni Anggraeni, Iwan Setiawan, Agus Yuniawan Isyanto  
625-633

**PERAMALAN PERMINTAAN PRODUK SALE PISANG PADA INDUSTRI  
“SAHABAT” DI DUSUN CIJOHO DESA MARGAJAYA KECAMATAN SUKADANA  
KABUPATEN CIAMIS**  
Nisa Aprilianti, Iwan Setiawan, Muhamad Nurdin Yusuf  
634-642

**STRUKTUR DAN DISTRIBUSI RUMAH TANGGA PENGRAJIN GULA AREN DI  
DESA KARANGKAMIRI KECAMATAN LANGKAPLANCAR KABUPATEN  
PANGANDARAN**  
Popi Puspita, Trisna Insan Noor, Muhamad Nurdin Yusuf  
643-651

**ANALISIS EFISIENSI TEKNIS USAHATANI KEDELAI (*Glycine max* (L) merril) DI  
DESA MARGALUYU KECAMATAN PANCATENGAH KABUPATEN  
TASIKMALAYA**  
Rini Nuraini, Trisna Insan Noor, Agus Yuniawan Isyanto  
652-659

**STRUKTUR DAN DISTRIBUSI PENDAPATAN RUMAH TANGGA PETANI PADI  
SAWAH DI DESA CAYUR KECAMATAN CIKATOMAS KABUPATEN  
TASIKMALAYA**  
Ade Dini, Trisna Insan Noor, Muhamad Nurdin Yusuf  
660-669

**RENTABILITAS DAN PENYERAPAN TENAGA KERJA AGROINDUSTRI SALE  
PISANG GULUNG (Studi Kasus pada Perusahaan “UD Rizki Barokah” di Desa  
Sukahurip Kecamatan Pamarican Kabupaten Ciamis)**  
Wika Restika, Dini Rochdiani, Budi Setia  
670-675

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP PRODUKTIVITAS  
USAHATANI PADI DI LAHAN SAWAH IRIGASI PEDESAAN (Suatu Kasus Di Desa  
Gunungsari Kecamatan Sadananya Kabupaten Ciamis)**  
Lismawati Lismawati, Trisna Insan Noor, Agus Yuniawan Isyanto  
676-683

**ANALISIS PENDAPATAN AGROINDUSTRI OPAK KETAN SERTA  
KONTRIBUSINYA TERHADAP TOTAL PENDAPATAN RUMAH TANGGA PERAJIN  
(Suatu kasus pada Kelurahan Kota Baru Kecamatan Cibereum Kota Tasikmalaya)**  
Riza Rizki Anshory, Iwan Setiawan, Muhamad Nurdin Yusuf  
684-692

**HUBUNGAN TINGKAT COPING DENGAN TINGKAT KETAHANAN PANGAN  
RUMAH TANGGA MISKIN (Suatu Kasus di Kecamatan Cihaurbeuti Kabupaten Ciamis)  
Ratih Ambarsari, Agus Yuniawan Isyanto, Muhamad Nurdin Yusuf  
693-704**

**ANALISIS PERBANDINGAN PENDAPATAN USAHATANI PADI YANG  
MEGUNAKAN BENIH SERTIFIKAT DENGAN YANG TIDAK MENGGUNAKAN  
BENIH SERTIFIKAT (Suatu Kasus di Desa Bojongmalang Kecamatan Cimaragas  
Kabupaten Ciamis)  
Elan Darisman, Trisna Insan Noor, Muhamad Nurdin Yusuf  
705-714**

**ANALISIS NILAI TAMBAH AGROINDUSTRI TEMPE (Rhizopus Oligosporus) (Studi  
Kasus Pada Perusahaan Bapak Maman di Desa Jalatrang Kecamatan Cipaku Kabupaten  
Ciamis)  
Irfan Hendriawan, Dini Rochdiani, Budi Setia  
715-722**

**ANALISIS NILAI TAMBAH SALE PISANG GULUNG (Studi Kasus Pada Agroindustri  
Rizki Barokah di Desa Sukahurip Kecamatan Pamarican Kabupaten Ciamis)  
Neni Kurnia, Iwan Setiawan, Budi Setia  
723-728**

**STRATEGI PEMASARAN KEDAI KOPI ANGKRINGAN IRDAN COFFEE DI DESA  
PAKEMITAN KECAMATAN CIAWI KABUPATEN TASIKMALAYA  
Dedeh Kurniasih, Dini Rochdiani, Budi Setia  
729-738**

**STRATEGI PENGEMBANGAN BISNIS KEDAI KOPI“AI COFFEE” DI DESA  
PAKEMITAN KECAMATAN CIAWI KABUPATEN TASIKMALAYA  
Dede Yeni Maryani, Dini Rochdiani, Budi Setia  
739-748**

**ANALISIS PERBANDINGAN RISIKO USAHATANI PADI SAWAH DI DESA  
CIJEUNGJING KECAMATAN CIJEUNGJING BERDASARKAN LUAS LAHAN  
Nanda Aini Damayanti, Trisna Insan Noor, Muhamad Nurdin Yusuf  
749-758**

**ANALISIS EFISIENSI TEKNIS USAHATANI PADI SAWAH DI DESA CIGANJENG  
KECAMATAN PADAHERANG KABUPATEN PANGANDARAN  
Anggita Aprianti, Trisna Insan Noor, Agus Yuniawan Isyanto  
759-769**

**IMPLEMENTASI PROGRAM KAWASAN RUMAH PANGAN LESTARI (KRPL) DI  
DESA CIGANJENG KECAMATAN PADAHERANG KABUPATEN PANGANDARAN  
Ani Tamara, Muhamad Nurdin Yusuf, Budi Setia  
770-776**

**ANALISIS KETAHANAN PANGAN RUMAH TANGGA PETANI PADI DI DESA  
PAWINDAN KECAMATAN CIAMIS KABUPATEN  
Mela Rahmawati, Trisna Insan Noor, Muhamad Nurdin Yusuf  
777-788**

**ANALISIS NILAI TAMBAH AGROINDUSTRI KERIPIK BELEDAG DI DESA  
CITEUREUP KECAMATAN KAWALI KABUPATEN CIAMIS**  
Deti Maryam, Iwan Setiawan, Agus Yuniawan Isyanto  
789-796

**ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL AGROINDUSTRI TEPUNG AREN (Studi Kasus  
Di Desa Sumberjaya Kecamatan Cihaurbeuti Kabupaten Ciamis)**  
Mayang Santi Mulyani, Dini Rochdiani, Budi Setia  
797-804

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI TOMAT (*Lycopersicum esculentum* Mill) (Studi  
Kasus di Desa Cibereum Kecamatan Sukamantri Kabupaten Ciamis)**  
Acep Agung Gumelar, Iwan Setiawan, Agus Yuniawan Isyanto  
805-808

**STRATEGI PEMASARAN USAHA KERUPUK LEPIT DI DESA DARMACAANG  
KECAMATAN CIKONENG KABUPATEN CIAMIS**  
Ima Siti Amalia, Dini Rochdiani, Budi Setia  
809-828

**ANALISIS PENETAPAN HARGA POKOK PENJUALAN MADU**  
Siti Aminah Sodiah, Dini Rochdiani, Budi Setia  
829-836

**STRATEGI PENGEMBANGAN WAJIT KACANG HIJAU “PUTRA TUNGGAL” DI  
DESA CIBONGAS KECAMATAN PANCATENGAH KABUPATEN TASIKMALAYA**  
Ai Helmi, Trisna Insan Noor, Budi Setia  
837-848

**ANALISIS PENDAPATAN DAN TITIK IMPAS USAHA TANI JAMUR TIRAM  
(*Pleurotus ostreatus*)**  
Aris Gumilar, Muhamad Nurdin Yusuf, Dani Lukman Hakim  
849-857

**ANALISIS SALURAN PEMASARAN SALE PISANG (Studi Kasus pada Perajin Sale  
Pisang Basah di Desa Sindangbarang Kecamatan Karangpucung Kabupaten Cilacap)**  
Andi Nugroho, Dini Rochdiani, Muhamad Nurdin Yusuf  
858-861

**ANALISIS RANTAI PASOK NATA DE COCO (STUDI KASUS PADA  
AGROINDUSTRI NATA DE COCO DI DESA BOJONGMENGGER KECAMATAN  
CIJEUNGJING KABUPATEN CIAMIS)**  
Rizqi Primaputra, Dini Rochdiani, Muhamad Nurdin Yusuf  
862-867

**ANALISIS PENDAPATAN DAN NILAI TAMBAH AGROINDUTRI KERIPIK PISANG  
DI KECAMATAN BOJONGASIH KABUPTEN TASIKMALAYA**  
Rina Apriyani, Iwan Setiawan, Budi Setia  
868-877

**KELAYAKAN FINANSIAL USAHATANI PEPAYA CALIFORNIA (Studi Kasus Desa  
Cimaragas Kecamatan Cimaragas Kabupaten Ciamis )**  
Imam Nurhamgiansyah, Dini Rochdiani, Agus Yuniawan Isyanto  
878-895

**ANALISIS KOMODITAS UNGGULAN TANAMAN PANGAN DI KECAMATAN  
CIPATUJAH KABUPATEN TASIKMALAYA  
Asep Sunjaya, Trisna Insan Noor, Agus Yuniawan Isyanto  
896-904**

**STRUKTUR DAN DISTRIBUSI PENDAPATAN PETANI PENANGKAR TEH (*Camellia  
sinensis* L. O. Kuntze) GAMBUNG 7 DI DESA CUKANGKAWUNG KECAMATAN  
SODONGHILIR KABUPATEN TASIKMALAYA  
Dede Rohman, Agus Yuniawan Isyanto, Muhamad Nurdin Yusuf  
905-914**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP PRODUKTIVITAS  
USAHATANI PADI DI LAHAN SAWAH IRIGASI PEDESAAN  
(Suatu Kasus Di Desa Gunungsari Kecamatan Sadananya Kabupaten Ciamis)**

**LISMAWATI<sup>1\*</sup>, TRISNA INSAN NOOR<sup>2</sup>, AGUS YUNIAWAN ISYANTO<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Fakultas Pertanian, Universitas Galuh

<sup>2</sup>Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran

\*E-mail: lismaw617@gmail.com

**ABSTRAK**

Penelitian dilaksanakan dengan tujuan untuk mengetahui: (1) Tingkat produktivitas usahatani padi sawah, dan (2) Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produktivitas usahatani padi sawah. Penelitian dilaksanakan dengan menggunakan survey di Desa Gunungsari, Kecamatan Sadananya, Kabupaten Ciamis. Sampel diambil sebanyak 82 orang dari populasi petani sebanyak 458 orang, pengambilan sampel menggunakan rumus slovin. Dari tujuan penelitian (1) didekati dengan menggunakan produktivitas faktor total dimana tingkat produktivitas diukur dengan menggunakan TFPIP, sedangkan tujuan penelitian (2) dianalisis dengan menggunakan persamaan regresi linier bergandar dimana pendugaan parameter dilakukan dengan menggunakan SPSS 16. Hasil penelitian menunjukkan bahwa, (1) Tingkat produktivitas rata-rata yang dicapai petani usahatani padi sawah adalah 0,94 dengan minimum sebesar 0,55 dan maksimum sebesar 1,71. (2) Faktor-faktor yang berpengaruh positif dan signifikan terhadap produktivitas meliputi: ukuran keluarga, frekuensi mengikuti penyuluhan dan luas lahan, sedangkan pendidikan dan umur berpengaruh positif namun tidak signifikan, sementara pengalaman usahatani berpengaruh negatif dan tidak signifikan.

**Kata kunci:** *usahatani padi sawah, produktivitas faktor total*

**ABSTRACT**

*The research was carried out with the aim of knowing: (1) the level of lowland rice farming productivity, and (2) the factors that influence the productivity of lowland rice farming. The research was conducted using a survey in Gunungsari Village, Sadananya District, Ciamis Regency. The sample was taken as many as 82 people from a population of 458 farmers, the sample was taken using the Slovin formula. From the research objectives (1) it is approached using total factor productivity where the productivity level is measured using TFPIP, while the research objectives (2) were analyzed using linear regression equation bergandar where estimation parameters were performed using SPSS 16. The results showed that, (1) average productivity achieved farmer paddy rice farming is 0,94 with a minimum of 0,55 and maximum of 1,71. (2) The factors that have a positive and significant effect on productivity include: family size, frequency of attending counseling and land area, while education and age have a positive but insignificant effect, while farming experience has a negative and insignificant effect.*

**Keywords :** *rice farming, total factor productivity*

**PENDAHULUAN**

Indonesia merupakan negara agraris dengan sebagian penduduknya bermata pencaharian sebagai petani. Sektor pertanian berkontribusi besar dalam pembangunan ekonomi sehingga

pembangunan pertanian terus dikembangkan. Tujuan pembangunan pertanian untuk meningkatkan produksi yang sekaligus meningkatkan pendapatan sehingga dapat meningkatkan taraf hidup masyarakat (Martina dan Riyadhhi, 2018).

Kegiatan usahatani padi sawah dilakukan guna penguatan ketahanan pangan dengan peningkatan produktivitas. Peningkatan produktivitas padi sawah dapat dilakukan dengan peningkatan ketersediaan dan pemanfaatan lahan serta peningkatan infrastruktur dan sarana pertanian (Kementrian Pertanian, 2015).

Kegagalan petani dalam melaksanakan usahatani berupa produktivitas sebagai akibat kurang efisien dalam penggunaan faktor faktor produksi. Syverson (2011) menyatakan bahwa pengefisienan faktor-faktor produksi dalam peningkatan produktivitas sangat dibutuhkan, ditambah dengan sistem pengairan berupa jaringan irigasi di lahan sawah yang memadai sehingga air selalu tersedia.

Desa Gunungsari yang berada di Kecamatan Sadananya Kabupaten Ciamis merupakan desa dengan potensi pertanian khususnya di bidang usahatani padi sawah yang bagus. Ketersediaan sumber air dengan jaringan irigasi pedesaan dan lahan yang potensial ditanami padi sawah serta pola tanam padi-padi-padi dengan menghasilkan rata-rata produktivitas padi sawah diatas rata-rata produktivitas padi sawah Kecamatan Sadananya dan diatas rata-rata produktivitas Kabupaten Ciamis.

Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi dan produktivitas padi sawah harus diperhatikan oleh petani, sebab peningkatan produksi mempengaruhi tingkat produktivitas yang akhirnya berimplikasi pula terhadap pendapatan dan posisi finansial petani (Isyanto, 2014).

Dari latar belakang penelitian maka tujuan yang ingin dicapai dari penelitian untuk mengetahui: (1) Tingkat produktivitas usahatani padi dilahan sawah irigasi pedesaan di Desa Gunungsari Kecamatan Sadananya Kabupaten Ciamis. (2) Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produktivitas usahatani padi dilahan sawah irigasi pedesaan di Desa Gunungsari Kecamatan Sadananya Kabupaten Ciamis.

Produktivitas adalah efisiensi dalam produksi, yaitu seberapa banyak output dihasilkan dari seperangkat input yang digunakan (Syverson, 2011). Coelli, *et,al.* (2005) menyatakan bahwa produktivitas merupakan rasio keluaran yang diproduksi terhadap masukan yang digunakan. Sedangkan menurut Sunjaya dkk. (2018), produktivitas didefinisikan sebagai rasio dari output terhadap input. Pada kasus dimana ada satu output dan satu input, maka dapat dihitung produktivitas secara mudah. Produktivitas merupakan basis dari pengukuran kinerja. Kita dapat mengukur

produktivitas dari suatu perusahaan, tetapi kita juga dapat mengukur produktivitas dari tenaga kerja, mesin, perusahaan-perusahaan, sektor industri, perekonomian nasional bahkan perekonomian global.

Ukuran produktivitas ada dua, yaitu produktivitas faktor total (simultan) dan produktivitas parsial. Produktivitas faktor total merupakan produktivitas yang mengukur semua faktor (simultan) yang digunakan dalam produksi. Pengukuran tradisional lain dari produktivitas, seperti produktivitas tenaga kerja, sering disebut sebagai produktivitas parsial (Nadiri, 1970).

## METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan metode penelitian survei dengan jenis penelitian kuantitatif suatu kasus di Desa Gunungsari Kecamatan Sadananya Kabupaten Ciamis.

Teknik penarikan sampel lokasi dilakukan secara sengaja (*purposive sampling*). Menurut Nasehudin, dkk. 2012, teknik pengambilan sampel lokasi penelitian menggunakan *purposive sampling* yang berarti sampel yang diambil tidak acak atau secara sengaja dengan sengaja dipilih atas pertimbangan tertentu. Penelitian dilaksanakan pada musim taman MK (Musim Kemarau) 1 tahun 2020.

Teknik penarikan sampel responden menggunakan *simple random sampling*. Menurut Arikunto (2010) *simple random sampling* adalah teknik penarikan sampel dengan cara peneliti mencampur subjek-subjek didalam populasi sehingga semua subjek dianggap sama. Petani padi sawah di Desa Gunungsari jumlah populasi sebanyak 458 orang, sebagai respnden sebanyak 82 orang dengan penarikan sampel menggunakan rumus slovin (unam, 2012) dengan rumus:

$$n = \frac{N}{1+Ne^2}$$

Produktivitas Faktor total, menurut Coelli *et al.* (2005), *Total Factor Productivity* (TFP) merupakan suatu usahatani dengan banyak output dan banyak input secara sederhana dilihat dari profitabilitas usahatani yang didefinisikan sebagai penerimaan (*revenue*) dibagi dengan biaya (*cost*). Jika output usahatani dinotasikan dengan  $q$  atau vektor output, harga output dengan  $p$  atau vektor harga output, input dengan  $x$  atau vektor input, dan harga input dengan  $w$  sebagai vektor harga input, maka profitabilitas pada usahatani padi sawah dapat dihitung dengan menggunakan persamaan sebagai berikut:

$$\pi_1 = \frac{p_1'q_1}{w_1'x_1} = \frac{\sum_{m=1}^M p_{m1}q_{m1}}{\sum_{k=1}^K w_{k1}x_{k1}}$$

Dimana:

q = Produksi (kg)

$x_1$  = Luas lahan (ha)

$x_2$  = Benih (kg)

$x_3$  = Pupuk urea (kg)

$x_4$  = Pupuk NPK (kg)

$x_5$  = Pupuk organik (kg)

$x_6$  = Pestisida (kg)

$x_7$  = Tenaga kerja (HKSP)

p = Harga output (Rp/kg)

w = Harga Input (Rp/kg)

Pendugaan parameter produktivitas faktor total (*Total Factor Productivity*, TFP) dilakukan dengan menggunakan program TFIFP versi 1.0

Faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas padi sawah menggunakan analisis linier berganda dengan pendugaan parameter regresi linier berganda menggunakan program SPSS versi 16. Dengan model analisis linier berganda sebagai berikut:

$$Y = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + \dots + b_iX_n + e$$

Model analisis linier berganda tersebut diubah ke dalam bentuk persamaan logaritma, sehingga menjadi persamaan linear berganda sebagai berikut:

$$\text{Log} Y = b_0 + b_1 \text{Log} X_1 + b_2 \text{Log} X_2 + b_3 \text{Log} X_3 + b_4 \text{Log} X_4 + b_5 \text{Log} X_5 + b_6 \text{Log} X_6 + e$$

Dimana:

Y = Produktivitas padi sawah (ton/ha)

$b_0$  = Konstanta

$b_i$  = Koefisien regresi

$X_1$  = Pendidikan (tahun)

$X_2$  = Umur (tahun)

$X_3$  = Ukuran keluarga (orang)

$X_4$  = Pengalaman berusahatani (tahun)

$X_5$  = Frekuensi mengikuti penyuluhan.

Dummy, jika > 3 kali dalam setahun

bernilai 1, jika < dari 3 kali dalam

setahun bernilai = 0

$X_6$  = Luas lahan (ha)

e = Kesalahan (error term)

Uji F digunakan untuk mengetahui variabel bebas secara simultan tidak berpengaruh signifikan terhadap variabel terikat.

$$H_0 : b_1 = b_2 = b_3 = b_4 = b_5 = b_6 = 0$$

$$H_1 : b_1 \neq b_2 \neq b_3 \neq b_4 \neq b_5 \neq b_6 \neq 0$$

$H_0$  = Tidak terdapat pengaruh dari variabel bebas terhadap variabel terikat.

$H_1$  = Terdapat pengaruh dari variabel bebas terhadap variabel terikat untuk minimal satu variabel bebas.

Kriteria pengambilan keputusan yaitu:

1.  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima jika  $F_{hit} > \text{Sig } 0,05$

2.  $H_1$  ditolak dan  $H_0$  diterima jika  $F_{hit} < \text{Sig } 0,05$

Uji t variabel bebas secara parsial tidak berpengaruh signifikan terhadap variabel terikat. Hipotesis diterima jika nilai statistik t-hitung lebih kecil atau sama dengan t-tabel. Jika nilai statistik t-hitung

lebih besar dari t-tabel, maka hipotesis ditolak yang menunjukkan bahwa variabel bebas secara parsial berpengaruh signifikan terhadap variabel terikat.

$H_0 : b_i = 0$

$H_1 : b_i \neq 0$

$H_0$  = Tidak terdapat pengaruh dari variabel bebas ke 1 terhadap variabel terikat.

$H_1$  = Terdapat pengaruh dari variabel bebas ke 1 terhadap variabel terikat.

Kriteria pengambilan keputusan yaitu:

1.  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima jika  $t_{hit} \leq \text{Sig } 0,05$
2.  $H_1$  ditolak dan  $H_0$  diterima jika  $t_{hit} > \text{Sig } 0,05$

Semua data dianalisis dengan melalui uji normalitas data (Priyatno, 2011) dan

asumsi klasik (Salvatore, 2005; Priyatno, 2011).

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Tingkat Produktivitas Padi Sawah

Kompetensi petani merupakan kemampuan teknis dan manajerial petani dalam mengelola usahatani padi sawah. Kompetensi petani berkaitan erat dengan tingkat produktivitas usahatani padi. Menurut Isyanto dan Nuryaman (2015) Kemampuan manajerial petani berkaitan dengan produktivitas, sehingga ada variasi produktivitas yang dicapai oleh petani. Hasil analisis tingkat produktivitas usahatani padi sawah dapat dilihat pada Tabel 1.

**Tabel 1. Tingkat Produktivitas Usahatani Padi Sawah**

No	Produktivita	Petani (Orang)	(%)
1	< 1,000	52	63.41
2	$\geq$ 1,000	30	36.59
Jumlah		82	100
Produktivitas maksimum		= 1.71	
Produktivitas minimum		= 0.55	
Produktivitas rata-rata		= 0.94	

Tabel 1. Menunjukkan bahwa tingkat produktivitas yang dicapai petani tergolong masih rendah sehingga masih ada peluang untuk meningkatkan produksi melalui peningkatan produktivitas di tingkat petani. Peningkatan produktivitas petani

dapat dilakukan dengan berbagai cara seperti, manajemen usahatani yang harus mulai dibenahi dapat dilakukan dengan sekolah lapangan, pelatihan dan penyuluhan serta motivasi petani itu sendiri dalam peningkatan produksinya. Menimbang dari tingkat produktivitas padi

sawah ada 36,59% petani dengan tingkat produktivitas di bawah 1,00.

### **Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Produktivitas Padi Sawah**

Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produktivitas dimaksudkan untuk mengetahui variabel-variabel apa saja yang mempengaruhi produktivitas usahatani padi sawah, untuk membahas produktivitas

maka peneliti menggunakan enam variabel, adapun variabel tersebut diantaranya pendidikan, umur, ukuran keluarga, pengalaman usahatani, frekuensi mengikuti penyuluhan dan luas lahan. Analisis faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produktivitas usahatani padi sawah disajikan pada Tabel 2.

**Tabel 2. Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Produktivitas Usahatani Padi Sawah**

Variabel	Nilai Parameter	t-hit	Sig.
Pendidikan	0,048	0,935	0,353 <sup>ns</sup>
Umur	0,110	0,676	0,501 <sup>ns</sup>
Ukuran Keluarga	0,154	1,837	0,070 <sup>*</sup>
Pengalaman Usahatani	-0,024	-0,399	0,691 <sup>ns</sup>
Frekuensi Mengikuti Penyuluhan	0,283	6,045	0,000 <sup>**</sup>
Luas Lahan	0,245	7,879	0,000 <sup>**</sup>
Konstanta	0,423	0,699	0,487 <sup>**</sup>
R <sup>2</sup>	0,560		
F-hitung	15,899 <sup>**</sup>		

Keterangan: \*\* : nyata pada  $\alpha$  5%  
\* : nyata pada  $\alpha$  10%  
ns : tidak signifikan

Koefisien determinasi (R<sup>2</sup>) sebesar 0,560 atau 56%. Hal ini menunjukkan bahwa variabel independen yaitu pendidikan, umur, ukuran keluarga, pengalaman usahatani, frekuensi mengikuti penyuluhan dan luas lahan mampu menjelaskan sebesar 56% variasi nilai produktivitas usahatani padi dilahan sawah irigasi pedesaan di Desa Gunungsari sedangkan sisanya sebesar 44 % dijelaskan oleh variabel lain yang tidak terdapat dalam model persamaan. Secara parsial

faktor-faktor yang berpengaruh positif dan signifikan terhadap produktivitas meliputi: ukuran keluarga, frekuensi mengikuti penyuluhan dan luas lahan. Sedangkan faktor-faktor produktivitas yang berpengaruh positif namun tidak signifikan adalah pendidikan. Sementara variabel pengalaman usahatani merupakan variabel faktor-faktor produktivitas yang berpengaruh negatif dan tidak signifikan. Secara simultan semua variabel yang terdiri dari pendidikan, umur, ukuran

keluarga, pengalaman usahatani, frekuensi mengikuti penyuluhan dan luas lahan berpengaruh secara signifikan dan tanda koefisien positif.

## KESIMPULAN

1. Tingkat produktivitas rata-rata yang dicapai petani usahatani padi sawah adalah 0,94 dengan minimum sebesar 0,55 dan maksimum sebesar 1,71. Petani yang mencapai produktivitas di bawah satu sebanyak 52 orang (63,41%). Hal ini menunjukkan tingkat produktivitas yang dicapai oleh sebagian besar petani masih rendah.
2. Faktor-faktor yang berpengaruh positif dan signifikan terhadap produktivitas antara lain ukuran keluarga, frekuensi mengikuti penyuluhan dan luas lahan, sedangkan pendidikan dan umur berpengaruh positif namun tidak signifikan, sementara pengalaman usahatani berpengaruh negatif dan tidak signifikan.

## SARAN

1. Tingkat produktivitas dengan angka yang dicapai oleh petani sebagian besar di bawah satu, maka ada peluang untuk lebih meningkatkan produktivitas usahatani padi di lahan sawah irigasi pedesaan Desa Gunungsari tanpa penambahan sarana produksi.

2. Peningkatan produktivitas usahatani padi sawah dapat ditempuh dengan peningkatan frekuensi penyuluhan, sehingga diharapkan dapat meningkatkan pendapatan dan kesejahteraan petani usahatani padi di lahan sawah irigasi pedesaan Desa Gunungsari.

## DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, Suharsimi. 2010. *Prosedur Penelitian Suatu pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Coelli, T., Rao, D.S.P., dan Battese, G.E. 2005. *An Introduction to Efficiency and Productivity Analysis*. Boston-DordrechtLondon: Kluwer Academic Publishers.
- Isyanto, A.Y. dan Nuryaman, H. 2014. *Kajian Produktivitas Usaha Penggemukan Sapi Potong di Kabupaten Ciamis. Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Sosial Ekonomi Pertanian*. Yogyakarta.
- Kementerian Pertanian. 2015. *Rencana Strategis Kementrian Pertanian tahun 2015 - 2019*. Sekretariat Jendral Biro Perencanaan, Jakarta.
- Martina dan Riyandhi, P. 2018. Analisis Tingkat Kesejahteraan Petani Padi Sawah di Kabupaten Aceh Utara. *Agrifo*. 3(2):27-34.
- Nasehudin, Toto Syatori dan Gozali, Nanang. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif*. Bandung: Pustaka Setia.
- Nadiri, M.I. 1970. Some approaches to the theory and measurement of total factor productivity: a survey. *Journal of Economic Literature* VIII(4): 1137-1177.

- Priyatno, Duwi. 2011, Buku Saku Analisis Statistik Data SPSS, Mediakom, Yogyakarta.
- Soekartawi. 2003. *Prinsip Ekonomi Pertanian*. Jakarta: Rajawali Press.
- Sujaya, D. H., Hardiyanto, T. dan Agus, Y.I. 2018. Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Produktivitas Usahatani Mina Padi Di Kota Tasikmalaya. *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis* 4(1): 25-39.
- Syverson, C. 2011. What determines productivity? *Journal of Economic Literature*, 49 (2): 326–365.
- Unam, J.M. 2012. Materials management for business success: the case of the nigerian bottling company plc. *International Journal of Economics and Management Sciences* 1(7): 50-56