

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

JURNAL ILMIAH MAHASISWA

# AGROINFO GALUH

VOLUME 8, NOMOR 1, JANUARI 2021



**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. 8

No. 1

Hal. 1-283

Januari 2021

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 spasi, 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 : agroinfoGaluh@unigal.ac.id

JURNAL ILMIAH MAHASISWA  
**AGROINFO GALUH**

E-ISSN 2579-8359

P-ISSN 2356-4903

Volume 8 No 1 Januari 2021

---

**KATA PENGANTAR**

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 8 Nomor 1 Januari 2021* 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, Januari 2021

Pimpinan Redaksi

JURNAL ILMIAH MAHASISWA  
**AGROINFO GALUH**

E-ISSN 2579-8359

P-ISSN 2356-4903

Volume 8 No 1 Januari 2021

---

**DAFTAR ISI**

- Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Usahatani Pepaya (*Carica papaya* L)  
California Di Desa Cimaragas  
Akik Muhammad Tahkiki, Iwan Setiawan, Agus Yuniawan Isyanto  
1-8
- Peran Modal Sosial Dalam Pengembangan Usahatani Kopi  
Fakhmi Rahmadi, Trisna Insan Noor, Agus Yuniawan Isyanto  
9-13
- Analisis Pendapatan dan RC Pada Agroindustri Gula Semut (Studi Kasus di Desa  
Pegadingan Kecamatan Cipari Kabupaten Cilacap)  
Alifa Aulia, Iwan Setiawan, Agus Yuniawan Isyanto  
14-18
- Analisis Perbandingan Risiko Usahatani Padi Sawah Musim Kemarau Dan Musim Hujan  
Riski Ramadani, Trisna Insan Noor, Muhamad Nurdin Yusuf  
19-30
- Efisiensi Ekonomi Penggunaan Input Usahatani Padi Sawah Pada Lahan Irigasi Pedesaan  
Elis Sulistiana khoerunisa, Trisna Insan Noor, Agus Yuniawan Isyanto  
31-39
- Analisis Keberlanjutan Usahatani Kopi Di Kecamatan Panjalu Kabupaten Ciamis  
Azrul Syachruloh, Iwan Setiawan, Muhamad Nurdin Yusuf  
40-50
- Faktor Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Produksi Kerupuk Mie Singkong Pada Industri  
Rumah Tangga Di Desa Cikukulu Kecamatan Karangnunggal Kabupaten Tasikmalaya  
Yopanda Aditya Pradina, Dini Rochdiani, Budi Setia  
51-58
- Analisis Keberlanjutan Usahatani Belimbing Di Desa Waringinsari Kecamatan Langensari  
Kota Banjar  
Hasbi Assidiki, Dini Rochdiani Rochdiani, Muhamad Nurdin Yusuf Nurdin Yusuf  
59-72

- Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Pada Usahatani Padi Ketan Di Desa Panyiaran Kecamatan Cikaong Kabupaten Tasikmalaya  
Hera Heriyana, Trisna Insan Noor, Agus Yuniawan Isyanto  
73-84
- Analisis Pendapatan Usahatani Jamur Tiram Putih (*Pleurotus Ostreatus*) Di Desa Singajaya Kecamatan Cibalong Kabupaten Tasikmalaya  
Adam Nurhusaeni, Muhamad Nurdin Yusuf, Budi Setia  
85-94
- Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Tingkat Adopsi Teknologi Jajar Legowo  
Febrini Eka Putri, Budi Setia, Muhamad Nurdin Yusuf  
95-106
- Analisis Kelayakan Ekonomi Dan Jumlah Stup Minimum Usaha Ternak Lebah Madu  
Rini Herlina, Trisna Insan Noor, Agus Yuniawan Isyanto  
107-115
- Keragaan Agroindustri Sale Pisang Gulung  
Riska Mellyana Aprilia, Trisna Insan Noor, Budi Setia  
116-126
- Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Pada Usahatani Padi Sawah Di Desa Tambaksari Kecamatan Tambaksari Kabupaten Ciamis  
Ilham Baihaki, Trisna Insan Noor, Agus Yuniawan Isyanto  
127-136
- Analisis Kelayakan Agroindustri Tahu Di Desa Balokang Kecamatan Banjar Kota Banjar  
Sukma Wibowo, Iwan Setiawan, Muhamad Nurdin Yusuf  
137-151
- Analisis Perbedaan Pendapatan Usahatani Cabai Merah (*capsicum annum* l) dan Cabai Rawit (*capsicum frutescens* l) Di Desa Cibeureum Kecamatan Sukamantri Kabupaten Ciamis  
Erwin Bunyamin, Dini Rochdiani, Agus Yuniawan Isyanto  
152-160
- Analisis Daya Saing Kopra Indonesia Di Pasar Internasional  
Lidya Nur Amalia, Deuis Intan Safira, Dindin Muadin, Candra Nuraini  
161-165
- Persepsi Konsumen Terhadap Hasil Produksi Buah Belimbing Dari Desa Waringinsari Kecamatan Langensari Kota Banjar  
Asep Taopik, Trisna Insan Noor, Muhamad Nurdin Yusuf  
166-176
- Analisis Saluran Pemasaran Sale Pisang Goreng  
Rinda Rinda, Dini Rochdiani, Budi Setia  
177-183

Analisis Saluran Pemasaran Rengginang Alit  
Kharisma Chairunnisa, Dini Rochdiani, Budi Setia  
184-192

Analisis Usaha Agroindustri Kue Jahe  
Mala Nurjanah, Trisna Insan Noor, Muhamad Nurdin Yusuf  
193-200

Analisis Kelayakan Usaha Agroindustry “Ranginang Alit”  
Resti Fauzia, Iwan Setiawan, Muhamad Nurdin Yusuf  
201-206

Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Minat Petani Dalam Melaksanakan Usahatani  
Lebah Madu  
Ika Juliana Dewi, Iwan Setiawan, Agus Yuniawan Isyanto  
207-213

Analisis Biaya, Pendapatan Dan R/C Pada Usaha Pembesaran Ikan Lele Dengan Metode  
Longyam Di Desa Nasol Kecamatan Cikoneng Kabupaten Ciamis  
Bangbang Subangkit, Dini Rochdiani, Budi Setia  
215-223

Analisis Saluran Pemasaran Opak Ketan  
Yohan Saputra, Iwan Setiawan, Agus Yuniawan Isyanto  
224-231

Faktor-Faktor Keberhasilan Berwirausahatani (Agribisnis): Sebuah Studi Literatur  
Dindin Muadin, Lidya Nur Amalia, Zulfikar Noormansyah  
232-236

Aspek-Aspek Yang Melatarbelakangi Keberhasilan Dalam Berwirausaha  
Ai Sudarmadi, Deuis Intan Safira, D. Yadi Heryadi  
237-246

Kelayakan Finansial Usaha Sarang Burung Walet Di Kecamatan Malinau Barat Kabupaten  
Malinau  
Billi Caesar, Bayu Nuswantara  
247-254

Peningkatan Genetik Melalui Teknologi IB dan Peningkatan Bobot Badan Melalui  
Pemberian Pakan Lengkap Dengan DQW pada Domba Merino di Tasikmalaya  
Saiful Rahman, Dian Arfiena, Candra Nuraini  
255-264

Profil Usaha Dan Strategi Bisnis Kerajinan Mendong Kelurahan Singkup Kecamatan  
Purbaratu Kota Tasikmalaya  
Yudha Ardiansyah, Yusnita Primawati, Zulfikar Noormansyah  
265-275

Analisis Nilai Tambah Olahan Sale Salak Lokal Tasikmalaya Di Kelompok Wanita Tani  
(KWT) Melati Kelurahan Ciakar Kecamatan Cibureum Kota Tasikmalaya  
Tien Sugihartini, Neni Kartini, Rina Nuryati  
276-283



**FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKTIVITAS  
USAHATANI PEPAYA CALIFORNIA (*Carica papaya L*) DI DESA CIMARAGAS  
(Survey Pada Petani Pepaya California di Desa Cimaragas)**

***FACTORS AFFECTING CALIFORNIA PAPAYA (*Carica Papaya L*)  
PRODUCTIVITY IN CIMARAGAS VILLAGE  
(Survey on California papaya farmers in Cimaragas Village)***

**AKIK MUHAMMAD TAHKIKI\* IWAN SETIAWAN<sup>2</sup> AGUS YUNIAWAN  
ISYANTO<sup>1</sup>**

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

<sup>2</sup>Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran

<sup>1</sup>\*E-mail: [akiktahkiki@gmail.com](mailto:akiktahkiki@gmail.com)

**ABSTRAK**

Pepaya California mampu tumbuh di berbagai tempat, baik di lahan kering maupun di lahan basah dengan iklim tropis dan subtropis. Namun, produktivitasnya bervariasi untuk setiap daerah. Penelitian dilaksanakan dengan tujuan: (1) menganalisis tingkat produktivitas pepaya California, dan (2) menganalisis faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produktivitas pepaya California. Penelitian ini didesain secara kuantitatif dengan menggunakan metode survey dengan menggunakan alat bantu kuesioner. Petani pepaya California yang dijadikan sampel penelitian berjumlah 40 orang. Analisis produktivitas usahatani pepaya California statistik deskriptif, sedangkan analisis faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produktivitas menggunakan regresi linier berganda dengan pendugaan parameter dilakukan menggunakan SPSS 23. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa produktivitas berkisar antara 10,00 -16,00 Kw/Ha dengan rata-rata 12,97 Kw/Ha. Pupuk kandang, pengalaman berusahatani dan keanggotaan kelompok berpengaruh signifikan terhadap produktivitas usahatani pepaya California, sedangkan luas lahan, benih, umur dan tingkat pendidikan tidak berpengaruh signifikan terhadap produktivitas usahatani pepaya California.

**Kata Kunci:** usahatani, pepaya California, produktivitas, faktor-faktor

**ABSTRACT**

*California papaya is able to grow in various places, both on dry land and in wetland with tropical and subtropical climate. However, productivity varies from region to region. The research was conducted with the aim to know: (1) Analyzing the productivity level of California papaya, and (2) Analyze the factors influencing productivity of California papaya. This research is designed quantitatively by using a survey method using a questionnaire tool. California papaya farmers who were used as research samples amounted to 40 people. The analysis of California papaya farming productivity was descriptive statistics, while the analysis of the factors that had an effect on productivity used multiple linear regression with parameter estimation using SPSS 23. The result showed that the productivity ranged from 10,00 – 16,00 Kw/Ha with an average of 12,97 Kw/Ha. Manure, farming experience and group membership have a significant effect on productivity of California papaya farming, while experience land area, seed, age and level of education have no significant effect to productivity of California papaya farming.*

**Keywords:** farming, California papaya, productivity, factors

## PENDAHULUAN

Indonesia merupakan negara yang memiliki iklim tropis, berpeluang besar bagi pengembangan budidaya tanaman buah-buahan, terutama buah-buahan tropika. Buah-buahan merupakan salah satu komoditi pertanian yang terus ditingkatkan dalam hal produksinya dan sangat penting dalam pemenuhan kebutuhan konsumsi buah-buahan dalam negeri sampai dengan luar negeri. Salah satu alternatif dalam hal penganekaragaman pertanian dapat dilakukan dengan adanya pengembangan usahatani pepaya california. Peningkatan kuantitas dan kualitas produksi buah pepaya dapat memberikan sumbangan yang cukup besar terhadap pendapatan petani pepaya, perluasan kesempatan kerja dan peningkatan gizi masyarakat (Febriawan, dkk 2018). Perkembangan luas lahan, produksi dan produktivitas buah pepaya di Indonesia setiap tahun masih terus berusaha untuk ditingkatkan. Desa Cimaragas memiliki luas area panen paling luas di kecamatan Cimaragas yaitu seluas 20.00 ha, produksi 161,290.00 Ton, dan Produktivitas sebesar 80,640 ton/ha. Dari data diatas dapat dilihat bahwa produktivitas Desa Cimaragas paling tinggi dibandingkan dengan desa lainnya. Penyebab kegagalan petani dalam

melaksanakan usahatani salah satunya berupa rendahnya produktivitas sebagai akibat kurangnya efisiensi dalam penggunaan faktor-faktor produksinya (Isyanto, 2012).

Hal ini melatarbelakangi dilakukannya penelitian ini dengan melihat faktor-faktor yang mempengaruhi meningkatnya produktivitas. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui: (1) Produktivitas yang dicapai pada usahatani Pepaya California di Desa Cimaragas. (2) Pengaruh luas lahan, benih, pupuk kandang, umur, tingkat pendidikan, pengalaman berusahatani dan keanggotaan kelompok terhadap produktivitas usahatani pepaya California di Desa Cimaragas, baik secara parsial maupun simultan.

Produktivitas didefinisikan sebagai rasio dari output terhadap input. Pada kasus dimana ada satu input dan satu output, maka produktivitas dapat dihitung dengan mudah. (Sunjaya dkk, 2018). Menurut Daryanto dan Raharjo (2012), produktivitas adalah sebuah konsep yang menggambarkan hubungan antara hasil atau output (jumlah barang dan atau jasa yang diproduksi) dengan sumber yang digunakan untuk menghasilkan hasil tersebut. Menurut Handoko (2011), produktivitas adalah hubungan antara suatu masukan-masukan dan keluaran-keluaran suatu sistem produktif. Dalam teori, sering

mudah untuk mengukur hubungan ini sebagai rasio keluaran dibagi masukan. Bila jumlah masukan sama dan lebih banyak jumlah keluaran diproduksi, maka produktivitas naik. Begitu juga, bila jumlah keluaran sama, lebih sedikit masukan digunakan, produktivitas juga naik. Pada bidang pertanian, produktivitas adalah kemampuan suatu faktor produksi (seperti luas lahan) untuk dapat memperoleh produksi yang dihasilkan per satuan luas lahan.

## **METODE PENELITIAN**

### **Jenis Penelitian**

Jenis penelitian yang digunakan adalah survey pada petani pepaya California di desa Cimaragas. Menurut Sugiyono (2014), survei digunakan untuk mendapatkan data dari tempat tertentu yang secara alamiah atau bukan buatan, tetapi peneliti melakukan perlakuan dalam pengumpulan data, seperti dengan mengedarkan kuesioner dan wawancara.

### **Teknik Penarikan Sampel**

Teknik penarikan sampel penelitian ini dilakukan secara *purposive sampling* dengan penentuan sampel secara sensus yang berarti mengambil seluruh petani pepaya California, populasi petani pepaya California di desa Cimaragas. Menurut Arikunto (2006), jika jumlah subjek

kurang dari 100 orang sebaiknya diambil semuanya, jika subjeknya besar/lebih dari 100 orang dapat diambil sebagian atau sekitar 10-15% atau 20-25% atau lebih.

### **Teknik Pengumpulan Data**

Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini meliputi data primer dan data sekunder. Pengumpulan data primer diperoleh melalui observasi dan wawancara langsung dengan petani di Desa Cimaragas Kecamatan Cimaragas Kabupaten Ciamis. Sedangkan Sumber data sekunder digunakan untuk mendukung informasi yang didapatkan dari sumber data primer yaitu dari literatur, bahan pustaka, buku-buku, penelitian terdahulu, dan dari data dinas atau instansi terkait yang ada hubungannya dengan penelitian yang dilakukan.

### **Rancangan Analisis Data**

Menurut Rafeah (2013) Produktivitas usahatani pepaya California di Desa Cimaragas Kec. Cimaragas, Kabupaten Ciamis dapat dihitung dengan produktivitas lahan dengan menggunakan persamaan sebagai berikut:

$$\text{Produktivitas} = \frac{\text{Produksi (Kw)}}{\text{Luas Lahan (ha)}}$$

Faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas usahatani pepaya California menggunakan analisis regresi linier berganda dengan dilakukan pendugaan parameter regresi linier berganda

menggunakan program SPSS versi 25. Dengan model analisis linier berganda sebagai berikut:

$$Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + \dots + b_nX_n + e$$

Model persamaan regresi yang digunakan untuk menganalisis faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produktivitas usahatani pepaya California adalah sebagai berikut:

$$Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_5X_5 + b_6X_6 + b_7X_7 + e$$

Dimana:

Y = Produktivitas usahatani pepaya California (kg/ha)

X<sub>1</sub> = Luas lahan (ha)

X<sub>2</sub> = Benih (pohon)

X<sub>3</sub> = Pupuk kandang (kg)

X<sub>4</sub> = Umur petani (tahun)

X<sub>5</sub> = Pendidikan petani (tahun)

X<sub>6</sub> = Pengalaman berusahatani (tahun)

X<sub>7</sub> = Keanggotaan kelompok (1 jika menjadi anggota kelompok, 0 jika tidak)

b<sub>i</sub> = Koefisien regresi

Uji F atau koefisien regresi secara bersama-sama digunakan untuk mengetahui apakah secara bersama-sama variabel independen atau variabel bebas berpengaruh terhadap variabel dependen atau variabel terikat. Adapun kriteria pengambilan keputusan sebagai berikut:

H<sub>0</sub> ditolak jika F hitung > F tabel atau F *significance* ≤ (α = 0,05)

H<sub>0</sub> diterima jika F hitung < F table atau F *significance* > (α = 0,05)

Uji t berarti melakukan pengujian terhadap koefisien secara parsial. Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui signifikansi peranan variabel bebas terhadap variabel terikat yang diuji dengan uji-t satu, dengan tingkat kesalahan 5% dan dengan taraf kepercayaan 95%, pengambilan keputusan untuk melakukan penerimaan atau penolakan setiap hipotesis dengan kriterianya adalah dengan cara melihat signifikansi harga t hitung setiap variabel independen atau membandingkan nilai t hitung dengan nilai yang ada pada t tabel, maka H<sub>a</sub> diterima dan sebaiknya t hitung tidak signifikan dan berada dibawah t tabel, maka H<sub>a</sub> ditolak. Kaidah keputusan:

- Tolak H<sub>0</sub> (terima H<sub>a</sub>), jika t hitung > t tabel
- Terima H<sub>0</sub> (tolak H<sub>a</sub>), jika t hitung < t tabel

Semua data terlebih dahulu harus dianalisis dengan uji normalitas data (Priyatno, 2011) dan dilakukan uji asumsi klasik (Salvatore, 2005; Priyatno, 2011).

## HASIL DAN PEMBAHASAN

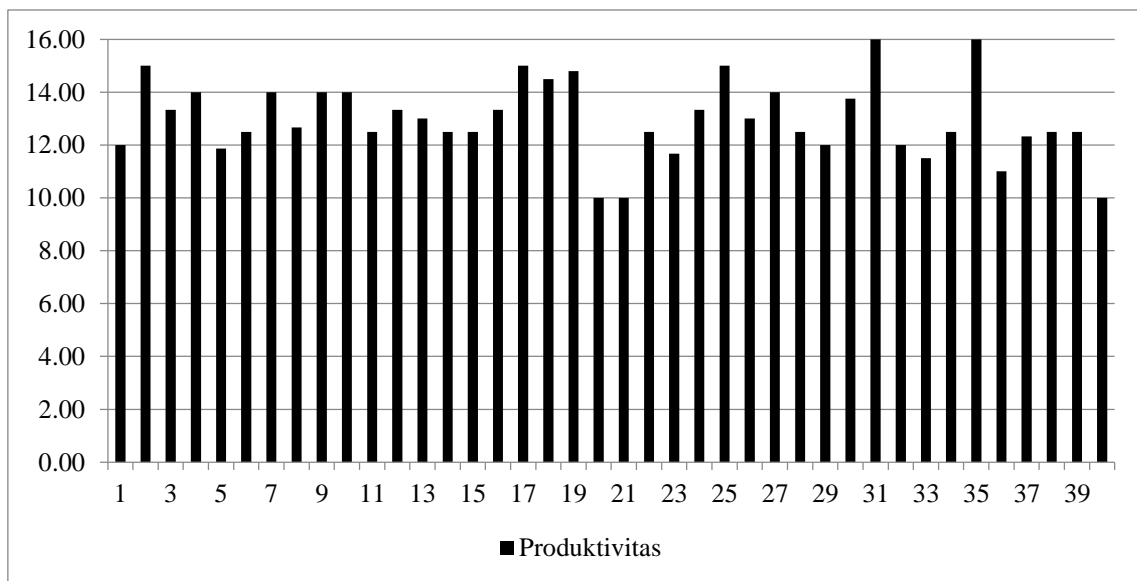
### Identitas Responden

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan diketahui bahwa seluruh

responden yang diteliti berada pada kelompok usia produktif (15-64 tahun). Sebagian besar responden sebanyak 38 orang (95%) berpendidikan menengah, baik SMP maupun SMA, dan sisa 2 orang (5%) berpendidikan SD dengan pengalaman berusaha berkisar antara 6-15 tahun. Sebagian besar petani memiliki luas lahan garapan untuk pepaya California di bawah 0,5 ha, artinya luas lahan garapan usahatani pepaya California di Desa Cimaragas didominasi oleh golongan luas lahan sempit.

#### **Tingkat Produktivitas Usahatani Pepaya California**

Produktivitas yang dicapai pada usahatani pepaya California di Desa Cimaragas Kecamatan Cimaragas Kabupaten Ciamis berkisar antara 10,00-16,00 kw/ha dengan rata-rata sebesar 12,97 kw/ha. Hal tersebut menunjukkan tingkat produktivitas yang dicapai petani tergolong sedang. Hal ini menunjukkan adanya peluang untuk meningkatkan produksi usahatani pepaya California di Desa Cimaragas Kecamatan Cimaragas Kabupaten Ciamis. Produktivitas usahatani pepaya California tersebut secara visual disajikan pada Gambar 1.



**Gambar 1.**

### Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Produktivitas Pepaya California

Faktor – faktor yang berpengaruh terhadap produktivitas dimaksudkan untuk mengetahui variabel – variabel apa saja yang mempengaruhi produktivitas usahatani pepaya California, untuk membahas produktivitas maka peneliti

menggunakan tujuh variabel, adapun variabel tersebut diantaranya luas lahan, benih, pupuk kandang, umur, tingkat pendidikan, pengalaman berusahatani, dan keanggotaan kelompok. Analisis faktor – faktor yang berpengaruh terhadap produktivitas usahatani pepaya California disajikan pada tabel 1.

**Tabel 1. Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Produktivitas Pepaya California**

Variabel	Koefisien	Standard Error	t-ratio	Sig.
Konstanta	0,747	0,065	11,506	0,000*
Luas lahan	-0,002	0,005	-0,337	0,738 <sup>ns</sup>
Benih	-0,009	0,008	-1,249	0,221 <sup>ns</sup>
Pupuk kandang	0,054	0,009	6,036	0,000*
Umur	0,056	0,055	1,249	0,312 <sup>ns</sup>
Tingkat pendidikan	-0,036	0,045	-0,794	0,433 <sup>ns</sup>
Pengalaman berusahatani	0,108	0,028	3,822	0,001**
Keanggotaan kelompok	0,024	0,008	3,064	0,004**

$R^2 = 0,979$   
F-hitung = 214,521\*

Sumber: Analisis Data Primer, 2020

Keterangan: \*: nyata pada  $\alpha$  1%, \*\*: nyata pada  $\alpha$  5%, ns: tidak signifikan

Koefisien determinasi ( $R^2$ ) sebesar 0,979 atau 97,9 %. Hal ini menunjukkan bahwa variabel independen yaitu luas lahan, pupuk kandang, benih, umur, tingkat pendidikan, pengalaman berusahatani, dan keanggotaan dalam kelompok mampu menjelaskan sebesar 97,9% variasi nilai produktivitas usahatani pepaya California di Desa Cimaragas sedangkan sisanya sebesar 2,1 % dijelaskan oleh variabel lain yang tidak terdapat dalam model persamaan.

Secara parsial faktor – faktor yang berpengaruh positif dan signifikan terhadap produktivitas meliputi: pupuk kandang, pengalaman berusahatani dan keanggotaan kelompok. Sedangkan faktor – faktor produktivitas yang tidak berpengaruh signifikan namun positif adalah umur. Sementara variabel luas lahan, benih dan tingkat pendidikan berpengaruh negatif dan tidak signifikan. Secara simultan semua variabel yang terdiri dari luas lahan, benih, pupuk

kandang, umur, tingkat pendidikan, pengalaman berusahatani dan keanggotaan kelompok berpengaruh signifikan.

## KESIMPULAN

1. Produktivitas usahatani pepaya California berkisar antara 10,00-16,00 kw/ha dengan rata-rata 12,97 kw/ha.
2. Pupuk kandang, pengalaman berusahatani dan keanggotaan kelompok berpengaruh signifikan terhadap produktivitas usahatani pepaya California; sedangkan luas lahan, benih, umur dan tingkat pendidikan tidak berpengaruh signifikan.

## SARAN

1. Pupuk kandang yang berpengaruh terhadap produktivitas mengindikasikan rendahnya kandungan unsur hara dalam tanah yang digunakan pada usahatani pepaya California di Desa Cimaragas. Oleh karena itu, perlu dipertahankan pemberian pupuk kandang untuk menjaga unsur hara yang diperlukan pada usahatani pepaya California.
2. Pendidikan non formal perlu diberikan kepada petani melalui kegiatan penyuluhan dan bimbingan teknis untuk meningkatkan pengetahuan,

keterampilan teknis dan pengalaman petani dalam melaksanakan usahatani pepaya California.

3. Mengingat keanggotaan kelompok berpengaruh signifikan terhadap produktivitas, maka peningkatan pendidikan non formal petani maupun kegiatan lain dalam upaya peningkatan pengetahuan dan keterampilan teknis petani perlu melibatkan kelompok secara aktif.

## DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, Suharsimi. 2006. *Prosedur Penelitian : Suatu Pendekatan Praktik* Revisi IV. Jakarta : PT Rineka Cipta.
- Daryanto dan Raharjo, M. 2012. *Model Pembelajaran Inofatif*. Yogyakarta: Gava Media.
- Febriawan, G., dkk. 2018. Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Risiko Produksi Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember. *Jurnal Agribest* Vol 02, No 02.
- Handoko, T.H. 2011. *Manajemen Personalia dan Sumberdaya Manusia*. Yogyakarta: Penerbit BPFE.
- Isyanto, A.Y. 2012. Faktor-faktor Yang Berpengaruh Terhadap Produksi Pada Usahatani Padi di Kabupaten Ciamis. *Cakrawala Galuh*, 1(8): 1-8.
- Priyatno, Duwi. 2011, *Buku Saku Analisis Statistik Data SPSS*, Mediakom, Yogyakarta.
- Rafeah. 2013. Produktivitas dan Kelayakan Ekonomis Usahatani Semangka Pada Lahan Tipe C Rawa Pasang Surut Musim Kemarau di Desa

Telang Kecamatan Muara Telang  
Kabupaten Banyu Asin.  
Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian  
Pendidikan Pendekatan Kuantitatif,  
Kualitatif dan R & D*. Bandung:  
Alfabeta.

Sunjaya, D. H., Hardiyanto, T. dan Agus,  
Y. I. 2018. Faktor – Faktor Yang  
Berpengaruh Terhadap  
Produktivitas Usahatani Minapadi  
di Kota Tasikmalaya. *Jurnal  
Pemikiran Masyarakat Ilmiah  
Berwawasan Agribisnis*.