

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

JURNAL ILMIAH MAHASISWA

AGROINFO GALUH

VOLUME 9, NOMOR 1, JANUARI 2022



FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS GALUH

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

Tlp. (0265)2754011

email: agroinfogaluh@unigal.ac.id

AGROINFO

Vol. 9

No. 1

Hal. 1-397

Januari 2022

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, 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 : agroinfoGaluh@unigal.ac.id

JURNAL ILMIAH MAHASISWA
AGROINFO GALUH

E-ISSN 2579-8359

P-ISSN 2356-4903

Volume 9 No 1 Januari 2022

KATA PENGANTAR

Dewan redaksi Jurnal Mahasiswa Agroinfo Galuh mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya kami dapat menyusun artikel Jurnal Ilmiah Mahasiswa *Volume 9 Nomor 1 Januari 2022* 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 2022

Pimpinan Redaksi

JURNAL ILMIAH MAHASISWA
AGROINFO GALUH

E-ISSN 2579-8359

P-ISSN 2356-4903

Volume 9 No 1 Januari 2022

DAFTAR ISI

**EFISIENSI ALOKATIF USAHATANI JAGUNG DI DESA KUALA
KECAMATAN TIGABINANGA KABUPATEN KARO**
Rizky Bastanta Sebayang, Liska Simamora
1-14

**RENTABILITAS DAN PENYERAPAN TENAGA KERJA PADA
AGROINDUSTRI SALE PISANG BASAH**
Tina Novianti, Iwan Setiawan, Benidzar Muhamad Andrie
15-25

**ANALISIS PENDAPATAN DAN NILAI TAMBAH
AGROINDUSTRI KELANTING**
Melani Angger Dyasturi, Dini Rochdiani, Budi Setia
26-31

**ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI SEMANGKA DI DESA CIKADU
KECAMATAN CIKALONG KABUPATEN TASIKMALAYA**
Wini Siti Wahyuni, Dini Rochdiani, Ane Novianty
32-41

ANALISIS NILAI TAMBAH KOPI SRIKANDI
Darti Ina, Trisna Insan Noor, Budi Setia
42-47

**KELAYAKAN FINANSIAL USAHA BUDIDAYA IKAN LELE DI KECAMATAN
BELITANG KABUPATEN OGAN KOMERING ULU TIMUR**
Verico Meitri Kaswara, Bayu Nuswantara
48-60

**PERAN P3A DALAM PENINGKATAN PRODUKTIVITAS PADI DI DESA
BANTARKALONG KECAMATAN CIPATUJAH KABUPATEN TASIKMALAYA**
Budiman, Iwan Setiawan, Sudrajat
61-72

**ANALISIS KELAYAKAN PADA USAHATANI SELADA (LACTUCA SATIVA
L.) DENGAN SISTEM HIDROPONIK NFT (NUTRIENT FILM TECHNIQUE)**
Ryan Dahliana, Iwan Setiawan, Dani Lukman Hakim
73-82

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KONSUMEN DALAM
KEPUTUSAN PEMBELIAN LYL BAKERY LAMONGAN**
Endang Triana Sholikhah, Setyo Parsudi, Eko Nurhadi
83-96

**SALURAN DAN MARGINAL Pemasaran BELIMBING MADU (AVERHOA
CARAMBOLA L)**
Lia Kirana, Trisna Insan noor, Tiktiek Kurniawati
97-104

**ANALISIS FAKTOR FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
KAPULAGA DI DESA WANDASARI KECAMATAN TARAJU
KABUPATEN TASIKMALAYA**
Yuni Rahmah Nur Aqli, Trisna Insan Noor, Agus Yuniawan Isyanto
105-111

ANALISIS NILAI TAMBAH AGROINDUSTRI AZOLLA CHIPS
Sintia Dewi Santika, Dini Rochdiani, Dani Lukman Hakim
112-118

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PARTISIPASI ANGGOTA
KOPERASI 64 BAHARI KECAMATAN BULAK, SURABAYA**
Sailvian Kennardi Dewanto, Nuriah Yuliati, Sigit Dwi Nugroho
119-132

**STRATEGI Pemasaran JENANG JUBUNG SEBAGAI JAJANAN
TRADISIONAL KHAS KOTA GRESIK PADA MASA PANDEMI COVID-19**
Sheila Alyani Hashifah, Nuriah Yuliati, Mubarakah Mubarakah
133-151

**SIKAP KONSUMEN TERHADAP ATRIBUT SUSU SAPI SEGAR DAN SUSU
CAIR DALAM KEMASAN DI SURABAYA**
Puteri Arta Santoso, Sudiyarto Sudiyarto, Setyo Parsudi
152-162

**ANALISIS KELAYAKAN AGROINDUSTRI SNACK RUMPUT LAUT TIGA
PUTRA DI DESA BAGOLO KECAMATAN KALIPUCANG KABUPATEN
PANGANDARAN**
Zulfikar, Trisna Insan Noor, Budi Setia
163-171

**EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI
USAHA PEMBESARAN IKAN LELE**
Ferri Nurviyanto Ramadani, Hamidah Hendrarini, Endang Yektiningsih
172-181

**ANALISIS PENDAPATAN DAN HARGA POKOK PRODUKSI PADA
USAHA TANI CABAI MERAH**
Asep Herdiana, Trisna Insan Noor, Agus Yuniawan Isyanto
182-187

**PERSEPSI PETERNAK SAPI PERAH DAN STRATEGI PENGEMBANGAN
KOPERASI SUSU SIDOARJO**
Thinesia Elizabeth, Eko Nurhadi, Eko Priyanto
188-202

**STRATEGI PENGEMBANGAN USAHA EMPING MELINJO DI DESA
MEJONO KECAMATAN PLEMAHAN KABUPATEN KEDIRI**
Cahya Firly Charnita, Pawana Nur Indah, Eko Priyanto
203-214

ANALISIS NILAI TAMBAH AGROINDUSTRI KRISPI BAYAM BRAZIL
Gita Gustiani, Dini Rochdiani, Budi Setia
215-220

**PENGARUH PERILAKU KONSUMEN TERHADAP KEPUTUSAN PEMBELIAN
BUAH APEL IMPOR DI KOTA SURABAYA**
Yoga Ramadhan, Teguh Soedarto, Pawana Nur Indah
221-230

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI PADI SAWAH DI DESA KARANGANYAR
KECAMATAN CIJEUNGJING KABUPATEN CIAMIS**
Nelin Aguslina, Trisna Insan Noor, Muhamad Nurdin Yusuf
231-237

ANALISIS NILAI TAMBAH AGROINDUSTRI BAKETRAK
Cepi Hendiana Nugraha, Dini Rochdiani Rochdiani, Rian Kurnia Kurnia
238-245

ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI JAGUNG PADA LAHAN KERING
Ari Nurcahya, Trisna Insan Noor, Ane Novianty
246-256

ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL AGROINDUSTRI GULA KELAPA
Ikrima Rosmala, Trisna Insan Noor, Agus Yuniawan Isyanto
257-264

ANALISIS NILAI TAMBAH AGROINDUSTRI OPAK SINGKONG
Nurjanah Nurjanah, Iwan Setiawan, Agus Yuniawan Isyanto
265-273

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT
KEPUASAN KONSUMEN TERHADAP PRODUK MINUMAN THE
PT. GUNUNG SUBUR SEJAHTERA**
Jaurdan Fernando Alfa Nainggolan, Liska Simamora
274-281

**ANALISIS RENTABILITAS DAN PENYERAPAN TENAGA KERJA PADA
AGROINDUSTRI KERIPIK PISANG**
Kurnia Kurnia, Iwan Setiawan, Sudradjat Sudradjat
282-288

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI PADI SAWAH TADAH HUJAN DI
DESA CAPAR KECAMATAN SALEM KABUPATEN BREBES**
Jajat Hidayatulloh, Trisna Insan Noor, Sudradjat
289-296

**ANALISIS EFISIENSI TEKNIS USAHATANI PADI SAWAH TADAH HUJAN DI
DESA BENGBULANG KECAMATAN KARANGPUCUNG
KABUPATEN CILACAP**
Dewi Indah Lestari, Trisna Insan Noor, Agus Yuniawan Isyanto
297-305

**ANALISIS PEMASARAN AYAM SENTUL DI DESA SUKAJADI
KECAMATAN SADANANYA KABUPATEN CIAMIS**
Ihsan Udin, Iwan Setiawan, Agus Yuniawan Isyanto
306-312

ANALISIS USAHA AGROINDUSTRI TAHU
Isma Zakiatul Huda, Trisna Insan Noor, Muhamad Nurdin Yusuf
313-325

ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL AGROINDUSTRI NATA DE COCO
Astiawati, Iwan Setiawan, Agus Yuniawan Isyanto
326-334

PROFITABILITAS AGROINDUSTRI SALE PISANG AMBON
Lutfi Zulfikar, Dini Rochdiani, Sudrajat
335-339

**ANALISIS KETAHANANPANGAN RUMAH TANGGA PETANI PADI DI DESA
CAMPAKA KECAMATAN CIGUGUR KABUPATEN PANGANDARAN**
Rian Supriatna, Trisna Insan Noor, Muhammad Nurdin Yusuf
340-350

**MENGUKUR KESERiusAN PETANI DALAM MENGIKUTI PROGRAM
ASURANSI USAHATANI PADI BERDASARKAN
TANGGA PARTISIPASI ARNSTEIN**
Sayyidati Latifatun Nisa, Eko Nurhadi, Hamidah Hendrarini
351-361

**ANALISIS KESEDIAAN MEMBAYAR (*WILLINGNESS TO PAY*) KONSUMEN
TERHADAP PEMBELIAN PRODUK SAYURAN
MELALUI ONLINE MARKET SAYURBOX**
Arnesia Ramadani Putri Mega, Hamidah Hendrarini, Wahyu Santoso
362-375

**FAKTOR-FAKTOR PROGRAM URBAN FARMING YANG MEMPENGARUHI
PENDAPATAN PETANI URBAN FARMING
(STUDI KASUS KELOMPOK TANI KAMPUNG OASE ONDOMOHEN)**
Bhinawan Aditya Bhaskara, Pawana Nur Indah, Sudiarto
376-388

PERAN NILAI DAN PRINSIP PERKOPERASIAN DI INDONESIA
Tiktiek Kurniawati
389-397

**ANALISIS FAKTOR FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKSI KAPULAGA DI DESA WANDASARI KECAMATAN TARAJU
KABUPATEN TASIKMALAYA**

***ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING CARDAMOM PRODUCTION IN WANDASARI
VILLAGE, BOJONGGAMBIR DISTRICT, TASIKMALAYA REGENCY***

**YUNI RAHMAH NUR AQLI^{1*}, TRISNA INSAN NOOR²
AGUS YUNIAWAN ISYANTO¹**

¹Fakultas Pertanian, Universitas Galuh

²Fakultas Pertanian, Universitas Padjajaran

*E-mail : yuniaqli123@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kapulaga. Penelitian dilaksanakan dengan metode survei di Desa Wandasari Kecamatan Bojonggambir Kabupaten Tasikmalaya. Populasi petani kapulaga sebanyak 411 dengan mengambil sampel sebanyak 81 orang pada tingkat kesalahan 10%. Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produksi kapulaga dianalisis dengan persamaan regresi berganda yang estimasi parameternya dilakukan dengan bantuan SPSS. Hasil penelitian secara simultan menunjukkan faktor luas lahan, jumlah bibit, pupuk kompos, pupuk urea, pupuk NPK dan tenaga kerja berpengaruh positif terhadap produksi kapulaga. Adapun secara parsial faktor jumlah bibit berpengaruh positif dan signifikan, faktor urea, NPK dan tenaga kerja berpengaruh positif namun tidak signifikan. Sedangkan faktor luas lahan dan kompos berpengaruh negatif terhadap produksi kapulaga di Desa Wandasari Kecamatan Bojonggambir Kabupaten Tasikmalaya. Adapun nilai R²nya adalah sebesar 34,7%.

Kata kunci : usahatani, kapulaga, regresi

ABSTRACT

The research was carried out to know : The factors that affect the production of cardamom. The research was conducted using a survey method in Wandasari Village, Bojonggambir District, Tasikmalaya Regency. The population of cardamom farmers is 411 people by taking a sampel of 81 people at an error rate of 10%. The factors that influence the production of cardamom farming are analyzed using multiple linear regression equations. The parameter estimation is carried out using SPSS 25. The results showed that simultaneously the factors of land area, number of seeds, compost fertilizer, urea fertilizer, NPK fertilizer and labor affect cardamom production. As for partially, the number of seeds has a positive and significant effect, the factors of urea fertilizer, NPK fertilizer and labor has a positive but not significant effect. Meanwhile, land area and compost fertilizer have a negative effect on cardamom production in Wandasari Village, Bojonggambir District, Tasikmalaya Regency. The R² value is 34,7%.

Keywords : farming, cardamom, regression

PENDAHULUAN

Indonesia memiliki sumber bahan obat tradisional yang digunakan dari zaman dulu. Komoditi ini bersumber dari sektor pertanian melalui subsektor perkebunan yang cukup besar sehingga dapat m,enjdi

sumber devisa terbesar bagi Indonesia dan meningkatkan pendapatan dan kesejahteraan masyarakat (Selisiyah, 2011).

FAO (2017) menyatakan bahwa Indonesia adalah produsen rempah-rempah ke 5 terbesar dari 20 negara di dunia,

dengan total produksi 110.387 ton. Rempah-rempah memiliki banyak manfaat yang dapat digunakan sebagai bahan masakan, minuman, kosmetik dan obat-obatan.

Salah satu rempah yang bernilai ekonomi adalah kapulaga (*Amomum Cardamomum*), kapulaga adalah tanaman asli Indonesia dan merupakan salah satu rempah termahal di dunia. Kapulaga merupakan rempah yang populer dalam pengobatan tradisional karena mengandung antioksidan yang berguna untuk menjaga kesehatan dan tidak menimbulkan efek toksik.

Pertanaman kapulaga di Indonesia tersebar di 20 provinsi dan yang terluas berada di Jawa Barat yang luas tanamnya mencapai 2.700 hektare dengan produksi 62.923 ton. Kabupaten Tasikmalaya merupakan salah satu sentra produksi kapulaga di Jawa Barat dengan luas pertanaman 1.769,128 hektare dengan produksi sebesar 15.144,205 ton yang tersebar di 33 kecamatan. Salah satu kecamatan penghasil produksi kapulaga terbanyak adalah Kecamatan Bojonggambir yang memiliki luas pertanaman 80 hektare dengan produksi sebesar 170 ton.

Badan Penyuluh Pertanian (BPP) Kecamatan Bojonggambir (2020) menyatakan bahwa Desa Wandasari

merupakan sentra produksi kapulaga yang memiliki luas pertanaman sekitar 50 hektare dengan produksi 100 ton. Besar kecilnya produksi dipengaruhi oleh beberapa faktor. Ada beberapa faktor yang memberikan pengaruh penting selama produksi diantaranya : lahan, modal, pupuk, obat-obatan, tenaga kerja dan aspek manajemen (Soekartawi, 2013).

Berdasarkan hasil pemaparan di atas, penulis tertarik untuk mengkaji faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produksi kapulaga di Desa Wandasari Kecamatan Bojonggambir Kabupaten Tasikmalaya.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui : pengaruh faktor produksi luas lahan, jumlah bibit, pupuk kompos, pupuk urea, pupuk NPK dan tenaga kerja terhadap produksi kapulaga di Desa Wandasari Kecamatan Bojonggambir Kabupaten Tasikmalaya.

METODE PENELITIAN

Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah survey. Survey merupakan metode penelitian dengan kuisisioner sebagai instrumen pengumpulan data. Tujuannya adalah untuk mendapatkan informasi pada responden yang dianggap mewakili populasi tertentu (Kriyantono, 2008).

Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Desa Wandasari Kecamatan Bojongsambir Kabupaten Tasikmalaya dari bulan Juli-September 2021.

Teknik Pengumpulan Data

Data yang digunakan bersumber dari data primer dan data sekunder. Data primer adalah sumber data yang diperoleh secara langsung, biasanya diperoleh dengan mewawancarai petani secara langsung (Lestari, 2019). Data sekunder didapatkan secara tidak langsung dari sumber yang dapat memberikan informasi terkait penelitian, seperti data dokumenter, arsip resmi pemerintah daerah, literature, serta data-data melalui internet (R. Soedijono, 2008).

Teknik Sampling

Teknik sampling yang digunakan adalah *probability sampling* dengan cara *simple random sampling*. *Probability sampling* merupakan teknik sampling yang memberi peluang yang sama untuk setiap unsur (anggota) populasi untuk dipilih sebagai sampel.

Karena jumlah populasi pada penelitian ini diketahui, maka penulis menggunakan rumus Slovin dengan persentase kelonggaran yang digunakan

adalah 10% sehingga menghasilkan sampel sebanyak 81.

Metode Analisis Data

Untuk menganalisis faktor-faktor produksi pada penelitian ini digunakan pendekatan regresi linear berganda dalam model persamaan sebagai berikut :

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

Fungsi produksi diatas ditransformasikan ke dalam bentuk logaritma natural (ln) sehingga model persamaan linearnya sebagai berikut :

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

HASIL DAN PEMBAHASAN

Identitas Responden

Hasil survei menunjukkan bahwa sebagian besar responden adalah umur produktif. Petani usia produktif memiliki potensi fisik untuk mendukung kegiatan pertanian, dinamis dan kreatif, serta cepat menerima inovasi baru (Samun, dkk, 2011).

Berdasarkan hasil penelitian, pendidikan responden setengahnya berpendidikan tinggi yaitu sampai SMA. Petani berpendidikan tinggi memiliki pengetahuan sehingga mereka dapat menyesuaikan kebutuhan mereka dan menerima perubahan (Lestari, 2019).

Pengalaman bertani berarti lamanya waktu yang dihabiskan seorang petani untuk berbagai kegiatan pertanian. Berdasarkan hasil penelitian responden memiliki pengalaman usahatani 11-20 tahun, ini termasuk ke dalam kategori petani berpengalaman. Petani yang mempunyai pengalaman lebih lama cenderung akan cepat dalam mengambil keputusan karena kemampuan dan keterampilan dalam berusahatani yang dimiliki lebih baik (Suhendrik, 2013).

Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kapulaga

Koefisien Determinasi (R^2)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,589 ^a	,347	,294	.41557

Sumber : Olah Data 2021

Dilihat dari tabel diatas nilai R^2 sebesar 0,347. Hal ini dikarenakan variabel bebas (luas lahan, jumlah bibit, kompos, urea, NPK dan tenaga kerja) dapat menjelaskan variabel terikat (produksi kapulaga) sebesar 34,7%, sedangkan sisanya dapat dijelaskan oleh faktor lain selain turunannya. Sedangkan nilai koefisien korelasi yang diperoleh sebesar 0,294 yang berarti ada hubungan kuat antara variabel bebas dan variabel terikat sebesar 29,4%.

Uji Simultan (Uji F)

Hasil uji simultan berdasarkan uji ANOVA adalah signifikan. Hasil yang didapatkan F hitung sebesar 6,564 dengan (*p-value*) 0,000 dan taraf signifikansi 95% ($\alpha = 0,050$). Karena probabilitasnya jauh lebih di bawah 0,05, dapat ditarik kesimpulan faktor produksi luas lahan, jumlah benih, kompos, urea, NPK dan tenaga kerja mempengaruhi produksi kapulaga secara bersamaan.

Uji Parsial (Uji t)

Variabel Independen	Koefisien Regresi	T _{hitung}	Sig.
(Constant)	4,198	3,505	,001
Luas Lahan	-,073	-,451	,654
Jumlah Bibit	0,527	2,622	,011
Kompos	-,172	-1,710	,091
Urea	,067	,672	,504
NPK	,019	,202	,840
Tenaga Kerja	,343	1,637	,106

Sumber : data diolah 2021

Berikut adalah penjelasan dari tabel diatas :

Luas Lahan (X1)

Berdasarkan hasil analisis regresi variabel luas lahan (X1) memberi pengaruh negatif untuk produksi dengan nilai koefisien -0,073 dan tingkat signifikansi 0,645. Pada tingkat kepercayaan 95% signifikansi variabel luas lahan lebih kecil dari α ($0,645 > 0,05$), artinya variabel luas lahan berpengaruh tetapi tidak signifikan untuk produksi kapulaga dan setiap penambahan 1% luas lahan sedangkan

faktor lainnya tetap akan menurunkan produksi sebesar 0,073%.

Jumlah Bibit (X2)

Hasil analisis regresi menunjukkan bahwa variabel jumlah bibit (X2) memiliki nilai koefisien 0,527 dan taraf signifikansi 0,011. Pada taraf kepercayaan 95%, signifikansi variabel jumlah bibit lebih kecil dari α ($0,011 < 0,05$), artinya variabel jumlah bibit memberikan pengaruh positif dan signifikan terhadap produksi kapulaga dan setiap penambahan bibit 1% sedangkan faktor lainnya tetap maka akan meningkatkan jumlah produksi sebesar 0,527%.

Pupuk Kompos (X3)

Berdasarkan hasil analisis regresi menunjukkan bahwa variabel pupuk kompos (X3) berpengaruh negatif untuk produksi dengan nilai koefisien -0,172 dan tingkat signifikansi 0,091. Pada tingkat kepercayaan 95%, nilai signifikansi variabel pupuk kompos berpengaruh nyata namun tidak signifikan terhadap produksi kapulaga dan apabila dilakukan penambahan pupuk kompos sebanyak 1% sedangkan faktor lainnya tetap, maka jumlah produksi akan mengalami penurunan sebesar 0,172%.

Pupuk Urea (X4)

Hasil analisis regresi menunjukkan bahwa variabel pupuk urea (X4) memiliki nilai koefisien 0,067 dan taraf signifikansi 0,504. Pada tingkat kepercayaan 95% signifikansi variabel pupuk urea lebih besar dari α ($0,504 > 0,05$), artinya variabel pupuk urea memberi pengaruh nyata namun tidak signifikan terhadap produksi kapulaga dan apabila dilakukan penambahan pupuk urea sebanyak 1% sedangkan faktor lainnya tetap, maka jumlah produksi hanya akan mengalami peningkatan sebesar 0,067%.

Pupuk NPK (X5)

Hasil analisis regresi menunjukkan bahwa variabel pupuk NPK (X5) memiliki nilai koefisien 0,019 dan tingkat signifikansi 0,840. Pada taraf kepercayaan 95% nilai signifikansi pupuk NPK lebih besar dari nilai α ($0,840 > 0,05$), yang berarti variabel pupuk NPK memberikan pengaruh nyata tetapi tidak signifikan dan apabila dilakukan penambahan pupuk NPK sebanyak 1% sedangkan faktor lainnya tetap, maka jumlah produksi hanya akan meningkat sebesar 0,019%.

Tenaga Kerja (X6)

Hasil analisis regresi menunjukkan nilai koefisien variabel tenaga kerja (X6) sebesar 0,343 dan tingkat signifikansi

0,106. Pada tingkat kepercayaan 95% nilai signifikansi variabel tenaga kerja lebih besar dari α ($0,106 > 0,05$), yang berarti variabel tenaga kerja memiliki pengaruh nyata namun tidak signifikan dan apabila dilakukan penambahan tenaga kerja sebesar 1% sedangkan faktor lainnya tetap, produksi hanya akan mengalami kenaikan sebesar 0,343%.

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Hasil dari penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan : secara simultan variabel luas lahan, jumlah bibit, kompos, urea, NPK dan tenaga kerja berpengaruh positif pada produksi kapulaga di Desa Wandasari Kecamatan Bojonggambir Kabupaten Tasikmalaya. Secara parsial faktor jumlah bibit memberi pengaruh positif dan signifikan, faktor urea, NPK dan tenaga kerja berpengaruh positif namun tidak signifikan. Sedangkan faktor luas lahan dan pupuk kompos berpengaruh negatif pada produksi kapulaga di Desa Wandasari Kecamatan Bojonggambir Kabupaten Tasikmalaya.

Saran

Berdasarkan hasil penelitian terhadap petani kapulaga di Desa Wandasari Kecamatan Bojonggambir Kabupaten

Tasikmalaya, maka saran yang dapat diajukan yaitu :

1. Kurangnya pemahaman petani terhadap budidaya kapulaga menyebabkan hasil produksi kapulaga tidak maksimal. Untuk mengatasi hal ini, maka perlu dilakukan penyuluhan secara intensif untuk membantu petani meningkatkan praktik budidaya kapulaga sesuai dengan regulasi sehingga produksi kapulaga meningkat
2. Saran kepada petani agar memperbaiki cara penggunaan seluruh faktor yang digunakan untuk proses produksi sesuai dengan rekomendasi yang telah ditetapkan.

DAFTAR PUSTAKA

- FAO. 1976. *A Frame Work for Land Evaluation*. Soil Resources Management and Conservation Service Land and Water Development Division. FAO Soils Bulletin, 32, FAO-UNO : Roma
- Kriyantono, R. 2008. *Teknis Praktis Riset Komunikasi*. Kencana Prenada Media Group. Jakarta
- Lestari, Indra. 2019. *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Kakao Rakyat di Desa Lasiroku Kecamatan Iwoimenda Kabupaten Kolaka*. Skripsi. Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Makasar
- Murdiantoro, Bayu. 2011. *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Padi di Desa Pulorejo Kecamatan Winong*

- Kabupaten Pati*. Skripsi. Jurusan
Ekonomi Pembangunan Fakultas
Ekonomi Universitas Negeri
Semarang
- R. Soedijono. 2008. Suplemen Kuliah :
“*Metode Riset Bisnis*”. Universitas
Gunadarma. Jakarta
- Selisyah, A. 2011. *Kelayakan Usaha
Kapulaga (Amomum Cardamomum)*
*di Desa Selayu Kecamatan Loana
Kabupaten Purworejo, Wilayah KPH
Kedu Selatan Perum Perhutani Unit I
Jawa Tengah*. Skripsi. Fakultas
Kehutanan Institut Pertanian Bogor
- Soekartawi. 2013. *Agribisnis ; Teori dan
Aplikasinya*. Rajawali Pers. Ed-1.
Cet-10 : Jakarta