



# **A MIMBAR GRIBISNIS**

Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis



MIMBAR AGRIBISNIS	Vol. 8	No. 2	Juli 2022	P-ISSN: 2460-4321 E-ISSN: 2579-8340
----------------------	--------	-------	-----------	--

**FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS GALUH**  
Jl. R.E. Martadinata No. 150 Ciamis Tlp. (0265) 7602739  
email:mimbaragribisnis@gmail.com

## **DEWAN REDAKSI**

### **CHIEF EDITOR**

Dr. drh. Agus Yuniawan Isyanto, M.P (Fakultas Pertanian Universitas Galuh)

### **EDITORIAL BOARD**

Dr. Ir. Suharno, MA.Dev. (Fakultas Ekonomi dan Manajemen IPB)  
Dr. Iwan Setiawan, S.P., M.P. (Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran)  
Dr. Ir. David Hermawan, MP, IPM (Fakultas Pertanian dan Peternakan UMM)  
Ir. Sudrajat, M.P. (Fakultas Pertanian Universitas Galuh)

### **PEER REVIEWER**

Prof. Dr. Ir. Masyhuri (Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada)  
Prof. Dr. Ir. Yosini Deliana, M.S. (Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran)  
Prof. Dr. Ir. Lies Sulistyowati, M.S. (Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran)  
Prof. Dr. Ir. Effendy, M.Si. (Pascasarjana Universitas Tadulako)  
Prof. Dr. Ir. Syarif Imam Hidayat, M.M. (Fakultas Pertanian UPN Veteran Jatim)  
Prof. Dr. Ir. Kartawan, S.E. (Fakultas Ekonomi Universitas Siliwangi)  
Dr. Ir. Anna Fariyanti, M.Si. (Fakultas Ekonomi dan Manajemen IPB)  
Dr. Suprehatin, S.P., M.AB. (Fakultas Ekonomi dan Manajemen IPB)  
Dr. Feryanto Feryanto, S.P., M.Si. (Fakultas Ekonomi dan Manajemen Institut Pertanian Bogor)  
Dr. Ir. Popong Nurhayati, M.M. (Sekolah Bisnis Institut Pertanian Bogor)  
Dr. Ir. Dini Rochdiani, M.S. (Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran)  
Dr. Ir. Trisna Insan Noor, DEA (Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran)  
Dr. Eliana Wulandari, S.P., M.M. (Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran)  
Ir. Diana Chalil, M.Si., Ph.D. (Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara)  
Dr. Sujarwo S.P., M.P. (Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya)  
Dr. Yuprin Abel Dehen, S.P., M.P. (Fakultas Pertanian Universitas Palangka Raya)  
Dr. Maswadi Abdul Wahab S.P., M.Sc. (Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Tanjungpura)  
Dr. Irmayani Noer, S.P., M.Si. (Fakultas Pertanian Politeknik Negeri Lampung, Indonesia)  
Dr. Dian Anggraeni, S.P., M.P. (Fakultas Pertanian Universitas Sultan Ageng Tirtayasa)  
Dr. Ir. Dedi Sufyadi, M.S. (Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi)  
Dr. Zulfikar Noormansyah, S.P., M.P. (Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi)  
Dr. Bambang Yudi Ariadi, M.M. (Fakultas Pertanian dan Peternakan UMM)  
Dr. Amalia Nur Milla, S.P., M.P. (Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sukabumi)  
Dr Endang Tri Astutiningsih, S.P, M.P. (Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sukabumi)  
Dr. R. Budiasih, Dra., M.P. (Fakultas Pertanian Universitas Winaya Mukti)  
Dr. Achmad Faqih, S.P., M.M., (Fakultas Pertanian Universitas Swadaya Gunung Djati)  
Dr. Sri Ayu Andayani, S.P., M.P. (Fakultas Pertanian Universitas Majalengka)  
Dr. Tintin Febrianti, S.P., M.P. (Fakultas Pertanian Universitas Garut)  
Dr. Ir. Endah Lisarini, S.E., M.M. (Fakultas Sains Terapan Universitas Suryakencana)  
Dr. Evi Nurifah Julitasari, S.P., M.P. (Fakultas Pertanian Universitas Widyagama Malang)  
Dr. Muhamad Nurdin Yusuf, S.E., M.P. (Fakultas Pertanian Universitas Galuh)  
Ir. Roosganda Elizabeth, M.Si. (PSEKP Kementerian Pertanian)  
Kadhung Prayoga, S.Pt., M.Sc. (Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro)  
Wachidatus Sa'adah, S.Pi., M.P. (Fakultas Perikanan Universitas Islam Lamongan)

### **LAYOUT EDITORS**

Ane Noviyanti, S.P., M.P. (Fakultas Pertanian UNIGAL)  
Benidzar M. Andrie, S.P., M.P. (Fakultas Pertanian UNIGAL)  
Saepul Aziz, S.P., M.P. (Fakultas Pertanian UNIGAL)

### **SEKRETARIAT MIMBAR AGRIBISNIS**

Fakultas Pertanian Universitas Galuh Ciamis  
Jalan R.E. Martadinata No. 150 Ciamis 46274 Telpon: (0265) 2754011  
E-mail: mimbaragribisnis@unigal.ac.id; mimbaragribisnis@gmail.com

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Ilmiah Berwawasan Agribisnis volume 8 nomor 2 bulan Juli 2022 dapat diterbitkan sesuai dengan skedul penerbitan. Edisi kali ini memuat berbagai hasil penelitian yang berhubungan bahasan sosial dan ekonomi pertanian.

Penelitian-penelitian sosial meliputi penelitian mengenai motivasi, partisipasi, dan lain-lain. Penelitian-penelitian ekonomi meliputi penelitian mengenai produksi, produktivitas, efisiensi, risiko, pemasaran, pendapatan, keberlanjutan usaha, rantai pasok, perilaku konsumen, dan topik lainnya.

Redaksi berharap semoga hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam pembuatan kebijakan pembangunan pertanian dalam upaya peningkatan kesejahteraan petani.

Ciamis, Juli 2022

Redaksi

## DAFTAR ISI

PENDEKATAN KONSEP QUADRUPLE HELIX DALAM MENINGKATKAN PENDAPATAN, NILAI TAMBAH DAN KEBERLANJUTAN USAHA KERUPUK IKAN BANDENG (Studi Kasus Di Pucangro Lamongan) Suyoto Suyoto, Faisol Mas'ud.....	529-543
STRATEGI PEMASARAN AGROINDUSTRI BALADO KERIPIK KENTANG DAGING (KRITING) Nurhana Jafaruddin, Cecep Pardani.....	544-557
MANAJEMEN RISIKO PEMBIBITAN KOPI ARABIKA LS 795 (Studi Kasus Kebun Dinas Sukajadi, Kecamatan Wado, Kabupaten Sumedang) Kreshtanti Ericha Pramesti, Pandi Pardian.....	558-570
TRANSFORMASI HUBUNGAN PEMASARAN DI ANTARA PELAKU AGRIBISNIS MANGGA MELALUI JARINGAN PASAR MODERN Hesty Nurul Utami, Agriani Hermita Sadeli.....	571-582
PENGARUH LUAS PANEN PADI, PRODUKTIVITAS, JUMLAH PENDUDUK DAN CURAH HUJAN TERHADAP KETAHANAN PANGAN DI PROVINSI JAWA TENGAH Polykarvos Nubun, Yulawati.....	583-594
DETERMINAN CURAHAN TENAGA KERJA WANITA PADA USAHATANI PADI SAWAH DAN KONTRIBUSINYA TERHADAP PENDAPATAN KELUARGA DI KECAMATAN TALO KABUPATEN SELUMA Risa Hardiana, Edi Efrita, Novitri Kurniati.....	595-604
ANALISIS KETERKAITAN SEKTOR PERTANIAN, DAMPAK PENYEBARAN DAN DAMPAK PENGGANDA, SERTA DAMPAK PERMINTAAN AKHIR DALAM PEREKONOMIAN DI KABUPATEN TASIKMALAYA R. Sana Aulia Salsabila, Trisna Insan Noor, Tuti Karyani.....	605-623
PRODUKTIVITAS DAN EFISIENSI PENGGUNAAN INPUT PRODUKSI USAHATANI PADI DI DESA SRIKATON KECAMATAN BUAY MADANG TIMUR Dimas Adi Saputra, Tinjung Mary Prihtanti.....	624-638
POTENSI ANGGREK INDONESIA DI TENGAH PANDEMI COVID-19 Nova Anggraeni.....	639-648
DAMPAK KONDISI MAKROEKONOMI TERHADAP EKSPOR GAMBIR INDONESIA KE PASAR INDIA Mega Amelia Putri, Yelfiarita.....	649-661
PERAN PUSAT PELATIHAN PERTANIAN DAN PEDESAAN SWADAYA GRIYA VANILI DALAM PEBERDAYAAN PETANI VANILI DI SALATIGA Dicky Isandro Gaspersz, Damara Dinda Nirmalasari Zebua.....	662-679

KETAHANAN PANGAN PERKOTAAN, KEMISKINAN, DAN COVID-19: KASUS KOTA BANDUNG Mahra Arari Heryanto, Adi Nugraha.....	680-699
<i>TREND</i> PENGEMBANGAN <i>MICROGREEN</i> SEBAGAI SISTEM PERTANIAN URBAN DAN PEMASARANNYA Imas Wildan Rafiqah, Fetty Imas Wildan Rafiqah, Imas Wildan Rafiqah, Fetty Dwi Rahmayanti.....	700-709
STRATEGI BERTAHAN HIDUP RUMAH TANGGA PETANI BUNGA POTONG PADA SAAT PANDEMI COVID-19 (Studi Kasus di Desa Pasirlangu, Kecamatan Cisarua, Kabupaten Bandung Barat) Nurulhaqq Sariwibawa Ahmad Zaeni, Rani Andriani Budi Kusumo, Nur Syamsiah, Hepi Hapsari.....	710-724
ANALISIS KELAYAKAN USAHA PADA USAHATANI KOPI ARABIKA DI KELOMPOK TANI HUTAN GIRI SENANG DAN KELOMPOK TANI SUNDA BUHUN Dzikri Khalifatullah, Yosini Deliana, Iwan Setiawan.....	725-741
KINERJA ATRIBUT KUALITAS BUAH LOKAL Agriani Hermita Sadeli, Hesty Nurul Utami.....	742-750
PERAN KEBIJAKAN DAN KELEMBAGAAN PERTANIAN TERHADAP KEBERHASILAN USAHATANI BUNGA KRISAN ( <i>Chrysanthemum sp</i> ) POTONG (Suatu Kasus Petani Bunga Krisan di Kecamatan Sukaresmi, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat) Yatti Rachmawati, Euis Dasipah, Karyana KS.....	751-765
PENGARUH FAKTOR SOSIAL EKONOMI DAN MANAJERIAL TATAKELOLA PETERNAKAN TERHADAP KEBERHASILAN USAHA TERNAK SAPI PERAH (Suatu Kasus Pada Peternak Sapi Perah di Kecamatan Cipanas, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat) Ary Ridho Mustofa, Euis Dasipah, Karyana Ks.....	766-777
DETERMINAN EKSPOR KOMODITAS RUMPUT LAUT DI PROVINSI SULAWESI TENGGARA Musdalifah, Mohammad Natsir, Syafiuddin.....	778-784
PENGARUH SDM PETERNAK SAPI PERAH TERHADAP PEMBANGUNAN PETERNAKAN BERKELANJUTAN Muhammad Alif Nur Kahfi, Amam, Supardi Rusdiana, Nakhma'ussolikhhah.....	785-797
KAJIAN SOSIALISASI KEBIJAKAN LAHAN PERTANIAN PANGAN BERKELANJUTAN DI KELURAHAN SETIANAGARA, KECAMATAN CIBEUREUM, KOTA TASIKMALAYA, JAWA BARAT Yudianto Permana, Trisna Insan Noor.....	798-809
KOMPETISI PRODUK PERKEBUNAN KELAPA SAWIT INDONESIA DENGAN NEGARA PESAING DI PASAR INTERNASIONAL Danik Nurjanah.....	810-821

PENGARUH SISTEM TANAM JAJAR LEGOWO TERHADAP PRODUKTIVITAS DAN PENDAPATAN PETANI PADI SAWAH ( <i>Oryza sativa L.</i> ) DI KOTA SUKABUMI (Suatu kasus pada petani padi sawah program LP2B) Dikna Yalendra, Euis Dasipah, Dety Sukmawati.....	822-836
DAMPAK PROGRAM <i>ONE REGION ONE OFFTAKER</i> TERHADAP PENDAPATAN PETANI PADI SAWAH ( <i>Oryza sativa L.</i> ) DI KOTA SUKABUMI (Suatu kasus pada petani padi sawah Program <i>One Region One Offtaker</i> ) Sri Andayani, Euis Dasipah, Dety Sukmawati.....	837-847
ANALISIS EFISIENSI DAN FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARH TERHADAP HASIL PRODUKSI USAHATANI PADI ORGANIK DI PROVINSI JAWA BARAT (Suatu kasus di Kelompok Tani Sari Alam Desa Cibatu Kabupaten Sukabumi dan Kelompok Tani Terlaksana Kelurahan Sukakarya Kota Sukabumi) Romy Sudiawan, Euis Dasipah, Dety Sukmawati.....	848-865
STATUS KEBERLANJUTAN BUDIDAYA SAYURAN HIDROPONIK DI KOTA PADANG SUMATERA BARAT Rika Yulia Putri, Mia Rosmiati, Wawan Gunawan.....	866-884
ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERMINTAAN KERIPIK TEMPE DI SENTRA OLEH-OLEH KEDUNG JENAR, KABUPATEN BLORA Destisya Firsty Bianridha, Agus Setiadi, Suryani Nurfadillah.....	885-901
STRATEGI BAURAN PEMASARAN USAHA TANI KOPI ROBUSTA MENGGUNAKAN <i>ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS</i> (AHP) (Studi di Kecamatan Rajadesa, Kabupaten Ciamis) Mochamad Arief Rizki Mauladi, Ane Novianty, Anisa Puspitasari.....	902-911
PENGARUH DINAMIKA DAN KEMANDIRIAN KELOMPOK PEMBUDIDAYA IKAN (POKDAKAN) TERHADAP KEBERHASILAN USAHA BUDI DAYA IKAN NILA ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) (Suatu Kasus di Kota Sukabumi) Gilang Aulia, Euis Dasipah, Nendah Siti Permana.....	912-919
PERSEPSI KONSUMEN TERHADAP KUALITAS PELAYANAN DALAM PROSES PEMBELIAN BERAS HITAM ORGANIK PRODUKSI GAPOKTAN WANGUNSARI CISAYONG TASIKMALAYA Wima Hatami, Kuswarini Kusno, Agriani Hermita Sadeli, Sulistyodewi Nur Wiyono....	920-932
PENGARUH KUALITAS PRODUK, KUALITAS PELAYANAN, DAN LOKASI TERHADAP KEPUASAAN KONSUMEN <i>CAFÉ</i> KOPI SUSU BAPER DI KOTA METRO Andriyan Apriyono, Ktut Murniati, Maya Riantini.....	933-947
ANALISIS STRATEGI PEMASARAN DIGITAL UMKM PRODUK HERBAL DI MASA PANDEMI COVID-19 (STUDI KASUS: PENGUSAHA JAMU HERBAL SINOM DI SURABAYA) Viorensa Tedjalaksana, Lucyana Trimo.....	948-961

USAHA PERTANIAN ORGANIK BERBASIS CSA ( <i>COMMUNITY SUPPORTED AGRICULTURE</i> ) (Studi Kasus di “Seni Tani”, Kota Bandung, Indonesia) Diffa Nida Haniyah, Endah Djuwendah, M. Gunardi Judawinata, Agriani Hermita Sadeli.....	962-981
ANALISIS KINERJA PEMASOK PADA PT. BIMANDIRI AGRO SEDAYA DALAM AKTIVITAS PENGADAAN BROKOLI ( <i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i> L.) Ayu Nurhusni, Kuswarini Kusno.....	982-992
ANALISIS DAYA SAING KOMODITAS BAWANG MERAH DI DESA PANGAMBATAN KECAMATAN MEREK KABUPATEN KARO Cyprianus PH Saragi, M Reza Aulia, Sry S Halawa, Maryanti Sitohang, Mai Fernando Nainggolan.....	993-1002
ANALISIS TINGKAT KEPUASAN KONSUMEN TERHADAP KUALITAS PRODUK DAN KUALITAS PELAYANAN RESTORAN CEPAT SAJI McDONALD’S Eka Purna Yudha, Afif Ahmad Rifai, Aqila Shafa Adela.....	1003-1013
ANALISIS KINERJA RANTAI PASOK ( <i>SUPPLY CHAIN</i> ) KOPI ROBUSTA DI KECAMATAN ULUBELU, KABUPATEN TANGGAMUS Ade Sita Noviana, Agus Setiadi, Kustopo Budirahardjo.....	1014-1026
PENERAPAN TEKNOLOGI BERDASARKAN LUAS LAHAN DAN PENGARUHNYA TERHADAP PRODUKTIVITAS, DAN EFISIENSI USAHATANI KENTANG ( <i>Solanum tuberosum</i> , L) (Suatu Kasus Pada Petani Kentang di Kecamatan Cipanas, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat) Lukman, Euis Dasipah, Karyana KS.....	1027-1037
DINAMIKA AKSES PENGUASAAN TANAH, SISTEM USAHA TANI, DAN PILIHAN KOMODITAS: Studi Kasus di Kawasan Hutan Gunung Kaledong M Gunardi Judawinata.....	1038-1047
PENGARUH KOHESIVITAS, GAYA KEPEMIMPINAN DAN MOTIVASI TERHADAP KEAKTIFAN ANGGOTA KELOMPOK TANI GONDANG LESTARI Sekar Ayu Anjany, Kadhung Prayoga, Agus Subhan Prasetyo.....	1048-1071
ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI USAHATANI PADI SAWAH DI DESA KAMBUHAPANG KECAMATAN LEWA KABUPATEN SUMBA TIMUR Olivia Vivilianty Titin Pekawolu, Elfis Umbu Katongu Retang, Elsa Christin Saragih....	1072-1086
STRATEGI PROMOSI DALAM MENINGKATKAN VOLUME PEJUALAN KOPI (Studi Kasus di Kopi Babah Kacamata) Valentina Apriani, Lasmono Tri Sunaryanto.....	1087-1103
KARAKTERISTIK USAHATANI TEMBAKAU DI DAERAH PINGGIRAN HUTAN (Studi Kasus di Dusun Cijaha, Desa Tanjungwangi, Kecamatan Cicalengka, Jawa Barat) Okky Dwiartono Putro Sabtono, M. Gunardi Judawinata.....	1104-1122

DAMPAK EKONOMI AKIBAT <i>OUTBREAK</i> PENYAKIT MULUT DAN KUKU PADA TERNAK SAPI DAN KERBAU DI INDONESIA Achmad Firman, Iman Trisman, Rino Hadiwijaya Puradireja.....	1123-1129
PROFITABILITAS DAN KELAYAKAN USAHATANI PADI SAWAH TADAH HUJAN (Studi Kasus Kelurahan Jagona Kecamatan Pangkajene Kabupaten Pangkep) Arifin.....	1130-1140
MOTIVASI PETANI DALAM PENGGUNAAN JASA KOPERASI SERBA USAHA PERTIWI HIJAU Mutiara Putri Gita Cahyani, Kadhung Prayoga, Agus Subhan Prasetyo.....	1141-1158
STRUKTUR, PERILAKU, DAN KINERJA USAHA PENGGEMUKAN SAPI POTONG DI DESA BICORONG KECAMATAN PAKONG KABUPATEN PAMEKASAN Intan Nia Tata Ayu, Andrie Kisroh Sunyigono, Elys Fauziyah.....	1159-1177
ANALISIS PENDAPATAN, RISIKO PRODUKSI DAN FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN BERUSAHATANI PADI ORGANIK DAN ANORGANIK DI KABUPATEN PRINGSEWU Fikri Syahputra, Zulkarnain, Bigi Undadraja.....	1178-1187
PENGADAAN BAHAN BAKU NIRA DAN NILAI TAMBAH PENGOLAHAN GULA AREN DI DESA AIR KUBANG, AIR NANINGAN KABUPATEN TANGGAMUS Fembriarti Erry Prasmatiwi, Rusdi Evizal, Asyifa Rahmita Zahra.....	1188-1201
PENGARUH HARGA, CITRA MEREK DAN KUALITAS PRODUK TERHADAP KEPUTUSAN PEMBELIAN KOPI SECARA <i>ONLINE</i> (Studi Kasus Kopi Aceng Garut) Kandida Ethania Nurhidayah, Ahmad Choibar Tridakusumah.....	1202-1211
ANALISIS EFISIENSI PADA USAHATANI JAGUNG DI KAWASAN AGROPOLITAN KABUPATEN CIAMIS Lidya Nur Amalia, Candra Nuraini, Ade Komaludin.....	1212-1219
PERAN INFLUENCER PADA MEDIA SOSIAL INSTAGRAM DAN BRAND IMAGE TERHADAP KEPUTUSAN PEMBELIAN FRUTIVEZ Nabilla Vynka Fakhira, Roni Kastaman, Totok Pujiyanto.....	1220-1238
FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI KEBERHASILAN USAHATANI BROKOLI ( <i>Brassica oleraceae</i> ) (Survei Terhadap Petani Brokoli di Kecamatan Pacet, Kabupaten Cianjur, Provinsi Jawa Barat) Hasan Sopandi, Dety Sukmawati, Tuti Gantini, Agi Dahtiar, Njanjang Apandi.....	1239-1252
NILAI TAMBAH KOPI ARABIKA DI KABUPATEN TANA TORAJA Igods Gabryaldo, Rahim Darma, Mahyuddin.....	1253-1270
PERILAKU PETANI DALAM BERUSAHATANI PADI PANDANWANGI (Kasus di Kabupaten Cianjur Jawa Barat) Yayat Sukayat, Dika Supyandi, Mahra Arari Haryanto, Rani Andriani BK.....	1271-1282



MOTIVASI PETANI DALAM PENANAMAN PADI PANDANWANGI (Suatu Kasus Petani Kecamatan Warungkondang Kabupaten Cianjur, Jawa Barat) Cut Shabilla Irvany, Yayat Sukayat.....	1283-1289
TINGKAT EFISIENSI SALURAN PEMASARAN KOMODITAS BERAS (Studi Kasus: Desa Polenga Kecamatan Watubangga Kabupaten Kolaka) Campina Illa Prihantini, Budi Samudra, Yuli Purbaningsih, Lian Yunike, Indriani Nurul Suraturohmi, La Sisi.....	1290-1297
ANALISIS KEBERLANJUTAN USAHA SAYURAN HIDROPONIK PADA MASA PANDEMI COVID-19 DI KOTA MAKASSAR (Studi Kasus di Green Top Farm) Nur Indah Waliyanti, Jusni, Pipi Diansari.....	1298-1307
FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PARTISIPASI PETANI DALAM PROGRAM ASURANSI USAHA TANI PADI (AUTP) DI KECAMATAN PENGANDONAN Ani Maryani, Munajat, Yetty Oktarina.....	1308-1318
PERANAN ASSET NAFKAH TERHADAP STRATEGI NAFKAH RUMAH TANGGA PETANI GUREM LAHAN KERING DI KECAMATAN CAMBA KABUPATEN MAROS AN Hikmah, M Dassir, S Nadirah.....	1319-1328
SIKAP KONSUMEN DALAM MEMBELI SAYURAN DI PASAR TRADISIONAL DAN PEDAGANG SAYUR KELILING DI KABUPATEN KOLAKA Masitah, Nursalam, Dewi Yulan Dari.....	1329-1337
PERILAKU KONSUMEN KOPI DI MASA PANDEMI COVID-19 (Suatu Kasus Pada Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran) R.A. Sukma Ayu Hanipradja, Elly Rasmikayati, Bobby Rachmat Saefudin.....	1338-1356
PENGARUH KEMITRAAN KOPERASI SERBA USAHA PERTIWI HIJAU TERHADAP KEBERHASILAN USAHATANI PADI ORGANIK DI KECAMATAN COLOMADU, KABUPATEN KARANGANYAR Dwi Ayu Noviantika, Siwi Gayatri, Kadhung Prayoga.....	1357-1374
ANALISIS RANTAI PASOK SAYURAN PAKCOY DENGAN SISTEM BUDIDAYA RAMAH LINGKUNGAN: Studi Kasus Tani Kota, Kota Bandung Pitania Naelil Zakiyah, Tuti Karyani.....	1375-1386
PERSEPSI PEMUDA TERHADAP PROFESI PETANI PADI DI KOTA SEMARANG Mita Erliaristi, Kadhung Prayoga, Joko Mariyono.....	1387-1408
FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN MAHASISWA PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS UNIVERSITAS DIPONEGORO UNTUK BERWIRAUSAHA DI BIDANG PERTANIAN Nabila Azima Putri, Siwi Gayatri, Kadhung Prayoga.....	1409-1424
PEMBELIAN MINUMAN KOPI ONLINE DI MASA PANDEMI COVID 19 Yosini Deliana, Lucyana Trimo, Gema Wibawa Mukti.....	1425-1434

TINGKAT KEPUASAN DAN LOYALITAS KONSUMEN TANAMAN HIAS KAKTUS MELALUI PEMASARAN <i>ONLINE</i> DI CACTI HEAVEN BANDUNG Salma Fauzia Kamila, Lucyana Trimo.....	1435-1447
PRAKTIK <i>SUPPLY CHAIN MANAGEMENT</i> TERHADAP DAYA SAING UKM MAKANAN RINGAN KOTA MAKASSAR DI ERA COVID-19 Aidah Aabidah, Mahyuddin, Pipi Diansari.....	1448-1454
PERSEPSI PETANI PADI TERHADAP ASURANSI USAHATANI PADI DI KECAMATAN RANCAEKEK KABUPATEN BANDUNG Rizqina Qonita Aulia, Eliana Wulandari.....	1455-1464
ANALISIS KOMPARATIF METODE TREND DALAM PERAMALAN PRODUKSI KOPI INDONESIA I Putu Eka Wijaya, Novi Permata Indah, Yusuf Muhyiddin.....	1465-1475
PENGARUH <i>SOCIAL MEDIA MARKETING</i> MELALUI <i>INSTAGRAM</i> TERHADAP KEPUTUSAN PEMBELIAN SAYUR ORGANIK DI WARUNG 1000 KEBUN BANDUNG Dinda Selvia, Yosini Deliana.....	1476-1486
ANALISIS EFISIENSI RANTAI PASOK CABAI RAWIT ( <i>Capsicum frutescens</i> L.) KABUPATEN GOWA DI ERA PANDEMI COVID-19 Kamilia Nur Yaumil Ali, Mahyuddin, Letty Fudjaja.....	1487-1494
STRATEGI PENGEMBANGAN AGROWISATA KEBUN BELIMBING NGRINGINREJO, KECAMATAN KALITIDU, KABUPATEN BOJONEGORO DALAM MENGHADAPI KRISIS PANDEMI COVID-19 Ameilia Dwi Anisa, Siwi Gayatri, Joko Mariyono.....	1495-1508
PERBANDINGAN PENDAPATAN USAHATANI KENTANG SELAMA PANDEMI COVID-19 DI KABUPATEN GOWA Sitti Hardiyanti Mulaputri, Didi Rukmana, Jusni, Saadah.....	1509-1514
PEMASARAN BAWANG MERAH RAMAH LINGKUNGAN DI KABUPATEN BANTUL Diah Rina Kamardiani, Rafli Lindusesa Pratama.....	1515-1526

**ANALISIS EFISIENSI PADA USAHATANI JAGUNG  
DI KAWASAN AGROPOLITAN KABUPATEN CIAMIS**

*EFICIENCY ANALYSIS OF CORN FARMING  
IN AGROPOLITAN AREA, CIAMIS REGENCY*

**Lidya Nur Amalia\*, Candra Nuraini, Ade Komaludin**

Program Pascasarjana Universitas Siliwangi  
\*E-mail: lidyanuramalia93@gmail.com  
(Diterima 13-06-2022; Disetujui 19-07-2022)

**ABSTRAK**

Jagung merupakan salah satu komoditi tanaman pangan yang diusahakan di Kabupaten Ciamis, salah satunya di kawasan kawasan agropolitan Kabupaten Ciamis. Perbedaan produktivitas usahatani jagung pada lima lokasi di kawasan agropolitan yang menunjukkan penggunaan faktor produksi yang belum efisien. Penelitian dilaksanakan dengan menggunakan metode survei pada petani jagung di Kecamatan Panumbangan yang diambil sebagai lokasi penelitian secara sengaja. Ukuran populasi sebanyak 1.545 orang dan ditentukan sampel sebanyak 94 orang dengan menggunakan rumus Slovin. Analisis efisiensi teknis menggunakan fungsi produksi frontier stokhastik, analisis efisiensi alokatif menggunakan fungsi biaya dimana analisis datanya menggunakan aplikasi Front4.1. Analisis ekonomis merupakan gabungan antara efisiensi teknis dan efisiensi alokatif. Hasil penelitian menunjukkan tingkat efisiensi pada usahatani jagung di kawasan agropolitan Kabupaten Ciamis sudah mencapai efisiensi ( $>0,70$ ), dengan rata-rata 0,88 untuk efisiensi teknis; rata-rata 0,81 untuk efisiensi alokatif; dan rata-rata 0,72 untuk efisiensi ekonomi.

Kata kunci: efisiensi, usahatani jagung, kawasan agropolitan

**ABSTRACT**

*Corn is one of the food crop commodities cultivated in Ciamis Regency, one of which is in the Ciamis Regency agropolitan area. The differences of corn farming productivity at five locations in the agropolitan area which shows the use of production factors is not yet efficient. The research was carried out using a survey method on corn farmers in Panumbangan District which was taken as the research location intentionally (purposive sampling). The population size is 1,545 people and the samples are 94 people is determined using the Slovin formula. Analysis of technical efficiency were analyzed using a stochastic frontier production function, allocative efficiency were analyzed using a cost function where the data analysis used the Front4.1 application. Economics efficiency is combination between technical efficiency and allocative efficiency. The results showed the level of efficiency achieved in corn farming in the agropolitan area of Ciamis Regency were efficient ( $>0.70$ ), with an average of 0.88 for technical efficiency; an average of 0.81 for allocative efficiency; and an average of 0.72 for economics efficiency.*

*Keywords: efficiency, corn farming, agoplitan area*

**PENDAHULUAN**

Jagung merupakan bahan pangan pokok kedua setelah padi. Selain digunakan sebagai bahan pangan, jagung

juga digunakan sebagai bahan pakan. Kebutuhan akan jagung akan kian meningkat seiring dengan pertumbuhan industri.

Jagung merupakan salah satu komoditi tanaman pangan yang dikembangkan di Kabupaten Ciamis. Salah satu kawasan yang mengembangkan jagung merupakan kawasan Agropolitan, yang meliputi lima kecamatan, yaitu Cihaurbeuti, Panumbangan, Sukamantri, Panjalu, dan

Lumbung. Agropolitan merupakan kota pertanian atau pengembangan pada suatu kawasan tertentu dengan basis pertanian. Data mengenai luas panen, produksi, dan produktivitas jagung di Kabupaten Ciamis tahun 2010, 2015, dan 2020 tersaji pada Tabel 1.

**Tabel 1. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jagung di Kabupaten Ciamis Tahun 2010, 2015, dan 2020**

No	Kecamatan	Tahun 2010			Tahun 2015			Tahun 2020		
		Luas panen (ha)	Produksi (ton)	Produktivitas (kw/ha)	Luas panen (ha)	Produksi (ton)	Produktivitas (kw/ha)	Luas panen (ha)	Produksi (ton)	Produktivitas (kw/ha)
<b>I Kawasan Agropolitan</b>										
1	Cihaurbeuti	80.00	533.00	66.63	57.00	312.00	54.74	66.00	425.00	64.39
2	Lumbung	40.00	258.00	64.50	13.00	75.00	57.69	80.00	537.00	67.13
3	Panjalu	541.00	3,468.00	64.10	172.00	1,112.00	65.23	342.00	1,812.00	52.98
4	Sukamantri	1,069.00	6,609.00	61.82	146.00	1,029.00	70.48	52.00	376.02	72.31
5	Panumbangan	555.00	3,745.00	67.48	188.00	1,305.00	69.41	865.00	7,451.00	86.14
<b>Jumlah</b>		<b>2,285.00</b>	<b>14,613.00</b>	<b>324.53</b>	<b>576.00</b>	<b>3,843.00</b>	<b>317.56</b>	<b>1,405.00</b>	<b>10,601.02</b>	<b>75.45</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>457.00</b>	<b>2,922.60</b>	<b>64.91</b>	<b>115.20</b>	<b>768.60</b>	<b>63.51</b>	<b>281.00</b>	<b>2,120.20</b>	<b>75.45</b>
<b>II Kawasan Non Agropolitan</b>										
1	Banjarsari	121.00	817.00	67.52	45.00	293.00	65.11	112.00	715.59	63.89
2	Banjaranyar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	343.00	2,604.19	75.92
3	Lakbok	95.00	570.00	60.00	5.00	30.00	60.00	9.00	36.00	40.00
4	Purwadadi	27.00	162.00	60.00	20.00	85.00	42.50	75.00	393.00	52.40
5	Pamarican	198.00	1,280.00	64.65	65.00	260.00	40.00	298.00	1,940.60	65.12
6	Cidolog	93.00	646.00	69.46	59.00	589.00	99.83	176.00	1,096.50	62.30
7	Cimaragas	35.00	238.00	68.00	8.00	36.00	45.00	34.00	272.00	80.00
8	Cijeungjing	85.00	587.00	69.06	72.00	588.00	81.67	360.00	2,836.60	78.79
9	Cisaga	5.00	30.00	60.00	4.00	28.00	70.00	133.00	867.19	65.20
10	Tambaksari	364.00	2,667.00	73.27	839.00	5,907.00	70.41	1,067.00	7,785.44	72.97
11	Rancah	299.00	2,029.00	67.86	173.00	1,160.00	67.05	123.00	978.00	79.51
12	Rajadesa	220.00	1,471.00	66.86	155.00	1,001.00	64.58	383.00	3,204.00	83.66
13	Sukadana	1,601.00	10,983.00	68.60	878.00	5,830.00	66.40	575.00	4,056.00	70.54
14	Ciamis	52.00	286.00	55.00	9.00	48.00	53.33	26.00	169.99	65.38
15	Baregbeg	9.00	52.00	57.78	145.00	925.00	63.79	150.00	941.00	62.73
16	Cikoneng	265.00	1,743.00	65.77	46.00	315.00	68.48	355.00	2,128.50	59.96
17	Sindangkasih	42.00	233.00	55.48	0.00	0.00	0.00			
18	Sadananya	46.00	256.00	55.65	22.00	140.00	63.64	32.00	425.00	132.81
19	Cipaku	197.00	1,098.00	55.74	108.00	757.00	70.09	210.00	191.98	9.14
20	Jatinagara	267.00	1,541.00	57.72	96.00	503.00	52.49	159.00	1,260.00	79.25
21	Panawangan	270.00	1,546.00	57.26	171.00	919.00	54.33	237.00	998.00	42.11
22	Kawali	106.00	664.00	63.24	70.00	334.00	47.71			
<b>Jumlah</b>		<b>4,396.00</b>	<b>28,899.00</b>	<b>1,1318.91</b>	<b>2,990.00</b>	<b>19,758.00</b>	<b>1,246.32</b>	<b>4,857.00</b>	<b>32,899.58</b>	<b>67.74</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>199.82</b>	<b>1,313.59</b>	<b>59.95</b>	<b>135.91</b>	<b>898.09</b>	<b>56.65</b>	<b>242.85</b>	<b>1,644.99</b>	<b>67.74</b>

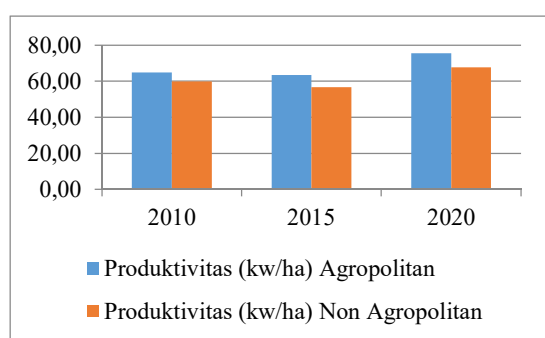
Sumber: BPS Kabupaten Ciamis, 2011, 2016, 2021

Tabel 1 menunjukkan bahwa produktivitas usahatani jagung di kawasan agropolitan lebih tinggi dibandingkan dengan kawasan non agropolitan. Lebih tingginya produktivitas di kawasan agropolitan ini diduga disebabkan oleh lebih intensifnya kegiatan penyuluhan dan bimbingan

teknis kepada petani. Perbedaan produktivitas pada tiap kecamatan menunjukkan bahwa penggunaan faktor produksi yang belum efisien. Penggunaan faktor-faktor produksi dikatakan efektif jika petani dapat mengalokasikan sumberdaya yang dimilikinya dengan sebaik-baiknya, dan dikatakan efisien

apabila pemanfaatan dari sumberdaya yang dimilikinya tersebut dapat menghasilkan keluaran (*output*) yang melebihi masukan (*input*) (Kune dkk, 2016).

Produktivitas usahatani jagung di kawasan agropolitan dan non agropolitan tahun 2010, 2015 dan 2020 secara visual dapat dilihat pada Gambar 1.



**Gambar 1. Produktivitas usahatani jagung di kawasan agropolitan dan non agropolitan tahun 2010, 2015 dan 2020**

Berdasarkan uraian di atas, maka penelitian ini dilaksanakan dengan tujuan untuk mengetahui tingkat efisiensi teknis, alokatif dan ekonomis pada usahatani jagung di Kawasan Agropolitan Kabupaten Ciamis.

## **METODE PENELITIAN**

Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan metode survei. Menurut Sugiyono (2016), metode survei adalah metode yang digunakan untuk memperoleh data dari tempat alamiah (bukan buatan), namun peneliti

melakukan pengumpulan data dengan cara mengedarkan kuesioner dan melakukan wawancara. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini termasuk dalam penelitian kuantitatif. Menurut Sugiyono (2016), metode penelitian kuantitatif adalah metode penelitian yang digunakan untuk meneliti populasi atau sampel tertentu, pengambilan sampel umumnya dilaksanakan secara random, pengumpulan data menggunakan suatu instrumen penelitian, analisis data bersifat kuantitatif/statistik dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan. Penelitian kuantitatif menghasilkan data numerikal/angka yang dapat menjadi kesimpulan dari penelitian yang dilakukan.

Data penelitian terdiri atas data primer dan sekunder yang dikumpulkan melalui wawancara menggunakan kuesioner. Data primer terdiri atas karakteristik petani (umur, luas lahan, pendidikan, jumlah tanggungan keluarga, pengalaman), dan data produksi usahatani jagung (input dan output). Data sekunder diperoleh melalui penelusuran pustaka (referensi), maupun data yang diperoleh dari dinas atau instansi terkait.

Usahatani jagung pada kawasan agropolitan di Kabupaten Ciamis

dilaksanakan di Kecamatan Panumbangan yang dipilih secara sengaja (*purposive sampling*) sebagai lokasi penelitian dengan pertimbangan memiliki lahan usahatani jagung terluas dan produktivitas tertinggi dibandingkan dengan kecamatan lainnya di kawasan agropolitan Kabupaten Ciamis. Ukuran populasi petani jagung di Kecamatan Panumbangan sebanyak 1.545 orang yang dapat dikelompokkan menjadi tiga strata kepemilikan lahan, yaitu: (1) Lahan sempit (< 0,25 ha), (2) Lahan sedang (0,25-0,50 ha), dan (3) Lahan luas (> 0,50 ha) sebagaimana terlihat pada Tabel 2.

**Tabel 2. Ukuran Populasi Petani Jagung di Kecamatan Panumbangan Berdasarkan Luas Kepemilikan Lahan**

No	Luas Kepemilikan Lahan	Jumlah Petani (orang)
1.	Sempit (< 0,25 ha)	896
2.	Sedang (0,25-0,50 ha)	507
3.	Luas (> 0,50 ha)	142
Jumlah		1.545

Ukuran sampel diperoleh dengan menggunakan rumus Slovin berikut (Unam, 2012):

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

Dimana  $n$  adalah ukuran sampel,  $N$  adalah ukuran populasi, dan  $e$  adalah marjin kesalahan. Populasi penelitian ( $N$ ) sebanyak 1.545 orang. Jika digunakan marjin kesalahan sebesar 10%, maka ukuran sampel penelitian adalah:

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

$$n = \frac{1.545}{1 + 1.545(0,10)^2} = 94$$

Ukuran sampel minimal adalah 94 petani. Pengambilan sampel dari masing-masing strata luas kepemilikan lahan diambil secara acak berlapis (*proportionate stratified random sampling*) sebagaimana terlihat pada Tabel 3.

**Tabel 3. Ukuran Populasi dan Sampel Penelitian**

No	Luas Kepemilikan Lahan	Populasi (orang)	Sampel (orang)
1.	Sempit	896	54
2.	Sedang	507	31
3.	Luas	142	9
Jumlah		1.545	94

Pengukuran efisiensi teknis dari petani ke- $i$  ditaksir dengan menggunakan formulasi berikut (Coelli, *et al*, 1998):

$$TE_i = \frac{Y_i}{Y_i^*} = \frac{\exp(x_i\beta + v_i - u_i)}{\exp(x_i\beta + v_i)}$$

$$= \exp(-u_i)$$

Dimana  $y_i$  adalah produksi aktual dari pengamatan, dan  $y_i^*$  adalah dugaan produksi frontier yang diperoleh dari fungsi produksi stokastik. Efisiensi berkisar antara nol dan satu, dan berkorelasi terbaik dengan tingkat inefisiensi teknis. Penentuan nilai efisiensi teknis dilakukan secara bersamaan dengan estimasi dari fungsi produksi frontier menggunakan program Frontier versi 4.1.

Efisiensi alokatif dan ekonomi bisa diukur dengan cara menurunkan fungsi biaya dual dari fungsi produksi Cobb-Douglas sehingga diperoleh fungsi biaya dual frontier sebagai berikut:

$$\ln C = \beta_0 + \beta_1 \ln Y + \beta_2 \ln P_1 + \beta_3 \ln P_2 + \beta_4 \ln P_3 + \beta_5 \ln P_4 + \beta_6 \ln P_5 + \beta_7 \ln P_6 + \beta_8 \ln P_7$$

Dimana:

- C = Biaya (Rp)
- Y = Produksi jagung (kg)
- P<sub>1</sub> = Sewa lahan (Rp)
- P<sub>2</sub> = Harga benih (Rp)
- P<sub>3</sub> = Harga pupuk Urea (Rp)
- P<sub>4</sub> = Harga pupuk NPK (Rp)
- P<sub>5</sub> = Harga pupuk organik (Rp)
- P<sub>6</sub> = Harga pestisida (Rp)
- P<sub>7</sub> = Upah tenaga kerja (Rp)
- β = Koefisien regresi

Efisiensi teknis merupakan gabungan antara efisiensi teknis dan efisiensi alokatif, sehingga rumusnya:

$$EE = ET.EH$$

Dimana:

EE = Efisiensi ekonomis

ET = Efisiensi teknis

EH = Efisiensi alokatif/harga

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Tingkat efisiensi teknis

Tingkat efisiensi teknis pada usahatani jagung di lokasi penelitian dapat dilihat pada Tabel 4.

**Tabel 4. Efisiensi Teknis**

Tingkat Efisiensi	Efisiensi Teknis	
	Jmlh (org)	%
0,40 – 0,49	2	2,13
0,50 – 0,59	1	2,13
0,60 – 0,69	8	7,45
0,70 – 0,79	10	6,38
0,80 – 0,89	6	11,70
0,90 – 0,99	67	70,21
Jumlah	94	100,00
Minimal		0.42
Maksimal		0.99
Rata-rata		0.88

Sumber: Analisis Data Primer (2022)

Perbedaan tingkat efisiensi teknis diduga disebabkan oleh adanya perbedaan dari pengetahuan dan pengaplikasian teknologi budidaya yang dapat disebabkan oleh atribut-atribut yang melekat pada diri petani, misalnya umur, pengalaman, pendidikan, dan faktor eksternal seperti penyuluhan (Firdaus & Diana, 2019). (Kune et al., 2016) menyatakan bahwa perbedaan dari tingkat efisiensi yang dicapai oleh petani dapat diakibatkan oleh faktor-faktor seperti umur, pengalaman, pendidikan formal, pendidikan nonformal, dan jumlah anggota keluarga.

Efisiensi teknis berhubungan dengan cara petani dalam mengelola input untuk menghasilkan output atau produksi yang maksimal (Kabaekan et al., 2022). Menurut Coelli (1996) dalam (Cordanis et al., 2020) dan (Yekti et al., 2017), jika nilai efisiensi lebih besar dari 0,70 maka usahatani yang dilaksanakan telah efisien; dan jika kurang dari 0,70

maka usahatani yang dilaksanakan belum efisien.

Tabel 4 menunjukkan bahwa efisiensi teknis yang dicapai oleh petani pada usahatani jagung di lokasi penelitian berkisar antara 0,42-0,99 dengan rata-rata 0,88. Petani yang telah mencapai efisiensi teknis sebanyak 83 orang (88,29%), sedangkan yang belum efisien secara teknis sebanyak 11 orang (11,71%) sehingga perlu upaya peningkatan efisiensi teknis melalui peningkatan kemampuan teknis dan kemampuan manajerial petani dalam aspek budidaya. Penggunaan input produksi secara efisien dapat ditingkatkan untuk mencapai batas produksinya. Rata-rata tingkat efisiensi teknis sebesar 0,88 menunjukkan bahwa petani masih memiliki kesempatan untuk meningkatkan produksi potensialnya yang lebih tinggi jika dibandingkan dengan hasil yang diperoleh oleh petani pada saat ini. Petani jagung memiliki peluang untuk meningkatkan produksinya sebesar 11,11%  $(1-(0,88/0,99))$ .

#### **Tingkat efisiensi alokatif**

Tingkat efisiensi alokatif pada usahatani jagung di lokasi penelitian dapat dilihat pada Tabel 5.

**Tabel 5. Efisiensi Alokatif**

Tingkat Efisiensi	Efisiensi Alokatif	
	Jumlah (org)	%
0,30 – 0,39	1	1,06
0,40 – 0,49	3	3,19
0,50 – 0,59	3	3,19
0,60 – 0,69	10	10,64
0,70 – 0,79	21	22,34
0,80 – 0,89	23	24,47
0,90 – 0,99	33	35,11
Jumlah	94	100,00
Minimal	0.39	
Maksimal	1.00	
Rata-rata	0.81	

Sumber: Analisis Data Primer (2022)

Tabel 5 menunjukkan bahwa efisiensi alokatif yang dicapai pada usahatani jagung di lokasi penelitian berkisar antara 0,39-1,00 dengan rata-rata 0,81. Petani yang telah mencapai efisiensi alokatif sebanyak 77 orang (81,92%), sedangkan yang belum efisien secara alokatif sebanyak 17 orang (18,08%). Berdasarkan nilai rata-rata efisiensi alokatif (0,81), sehingga petani dapat menghemat biaya sebesar 19%  $(1-(0,81/1,00)) \times 100\%$ , sedangkan petani jagung yang paling tidak efisien dapat menghemat biaya sebesar 61%  $(1-(0,39/1,00)) \times 100\%$ .

#### **Tingkat efisiensi ekonomis**

Tingkat efisiensi ekonomis pada usahatani jagung di lokasi penelitian dapat dilihat pada Tabel 6.



Tabel 6. Efisiensi Ekonomis

Tingkat Efisiensi	Efisiensi Ekonomis	
	Jumlah (org)	%
0,20 – 0,29	3	3.19
0,30 – 0,39	4	4.26
0,40 – 0,49	3	3.19
0,50 – 0,59	16	17.02
0,60 – 0,69	10	10.64
0,70 – 0,79	9	9.57
0,80 – 0,89	37	39.36
0,90 – 0,99	12	12.77
Jumlah	94	100,00
Minimal	0.21	
Maksimal	0.99	
Rata-rata	0.72	

Sumber: Analisis Data Primer (2022)

Efisiensi ekonomis merupakan gabungan dari efisiensi teknis dan alokatif. Tabel 6 menunjukkan bahwa efisiensi ekonomis yang dicapai oleh petani jagung di lokasi penelitian berkisar 0,21-0,99, dengan rata-rata 0,72. Petani yang telah mencapai efisiensi ekonomis sebanyak 58 orang (61,70%), sedangkan yang belum efisien secara alokatif sebanyak 36 orang (38,30%). Rata-rata efisiensi ekonomis yang dicapai petani jagung di lokasi penelitian sebesar 0,72 maka petani dapat menghemat biaya sebesar 27,27%  $((1-(0,72/0,99)) \times 100\%)$ , sedangkan petani jagung yang paling tidak efisien dapat menghemat biaya sebesar 78,89%  $(1-(0,21/0,99)) \times 100\%$ .

Secara teoritis, inefisiensi bisa berkurang apabila: (1) umur petani yang meningkat bisa menurunkan inefisiensi, (2) sumber-sumber pendapatan lainnya yang mengalami penambahan akan menurunkan tingkat inefisiensi ekonomi,

dan (3) status kepemilikan dari lahan jika milik sendiri dapat menurunkan inefisiensi (Suprpti *et al.*, 2014). Petani yang mencapai efisiensi teknis sebanyak 83 orang (88,30%), yang mencapai efisiensi alokatif sebanyak 77 orang (81,92%), dan yang mencapai efisiensi ekonomis sebanyak 58 orang (56,39%). Efisiensi ekonomis merupakan gabungan dari efisiensi teknis dan efisiensi alokatif, sehingga peningkatan efisiensi ekonomi dapat dilakukan melalui peningkatan efisiensi alokatif.

## KESIMPULAN DAN SARAN

### Kesimpulan

Tingkat efisiensi pada usahatani jagung di kawasan agropolitan Kabupaten Ciamis sudah mencapai efisiensi ( $>0,70$ ), dengan rata-rata 0,88 untuk efisiensi teknis; rata-rata 0,81 untuk efisiensi alokatif; dan rata-rata 0,72 untuk efisiensi ekonomi.

### Saran

Upaya peningkatan efisiensi ekonomi dapat dilakukan melalui peningkatan efisiensi alokatif sehubungan dengan masih banyak petani yang belum mencapai efisiensi alokatif dengan cara mencari faktor produksi dengan harga yang lebih rendah tetapi dengan kualitas yang sama.

## DAFTAR PUSTAKA

- BPS Ciamis. (2021). *Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jagung Kabupaten Ciamis*, Badan Pusat Statistik Kabupaten Ciamis.
- Coelli, T.J., D.S.P. Rao and G.E. Battese. (1998). *An Introduction to Efficiency and Productivity Analysis*. Kluwer-Nijhoff, Boston.
- Cordanis, A. P., Sudirman, P. E., & Piran, R. D. (2020). Efisiensi Usaha Tani Jagung di Kecamatan Amabi Oefeto Timur Kabupaten Kupang. *CIWAL (Jurnal Ilmu Pertanian Dan Lingkungan)*, 1(1), 23–31.
- Firdaus, N., & Diana, A. N. (2019). Pengaruh Pemberian Endorphin Massage Terhadap Skala Nyeri Ibu Bersalin di BPM Lu'luatul Mubrikoh, S.St Bangkalan. *JJurnal Ilmiah Obsgin: Jurnal Ilmiah Ilmu Kebidanan & Kandungan*, 11(3), 1–5.  
<https://doi.org/10.36089/job.v11i2.80>
- Kune, S. J., Muhaimin, A. W., & Setiawan, B. (2016). Analisis Efisiensi Teknis dan Alokatif Usahatani Jagung (Studi Kasus di Desa Bitefa Kecamatan Miomafo Timur Kabupaten Timor Tengah Utara). *AGRIMOR*, 1(1), 3–6.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.32938/ag.v1i01.23>
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. PT. Alfabeta.
- Suprapti, I., & Darwanto, D. H. (2016). Technical Efficiency of Madura Farmers on Hybrid and Local Corn Farming in Guluk-Guluk District, Indonesia. *Journal of Economics and Sustainable Development*, 7(24), 154–158.
- 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.
- Yekti, Y., Darwanto, D. H., Jamhari, & Hartono, S. (2017). Technical Efficiency of Wet Season Melon Farming. *Jejak*, 10(1), 12–29.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.21107/agricscience.v1i1.7624>