



# A MIMBAR AGRIBISNIS

Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis



MIMBAR AGRIBISNIS	Vol. 6	No. 2	Juli 2020	P-ISSN: 2460-4321 E-ISSN: 2579-8340
----------------------	--------	-------	-----------	--

**FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS GALUH**  
**Jl. R.E. Martadinata No. 150 Ciamis Tlp. (0265)2754011**  
**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. 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. 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)  
Feryanto Feryanto, S.P., M.Si. (Fakultas Ekonomi dan Manajemen Institut Pertanian Bogor)  
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 Telpn: (0265) 2754011  
E-mail: mimbaragribisnis@unigal.ac.id; mimbaragribisnis@gmail.com

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Ilmiah Berwawasan Agribisnis volume 6 nomor 2 bulan Juli 2020 dapat diterbitkan dengan baik sesuai dengan skedul penerbitan. Edisi kali ini memuat berbagai hasil penelitian yang berhubungan dengan usahatani, pengolahan hasil, pemasaran hasil, kebijakan pembangunan pertanian, dan topik lainnya.

Hasil penelitian terkait usahatani meliputi adopsi, produksi, efisiensi, daya saing, risiko, keuntungan usahatani dan manajemen persediaan. Artikel terkait pengolahan hasil membahas mengenai nilai tambah. Hasil penelitian terkait pemasaran meliputi manajemen transportasi, pemilihan pasar, perilaku konsumen, dan kepuasan konsumen. Topik terkait pembangunan pertanian antara lain strategi mitigasi, strategi pengembangan, modal sosial, keberlanjutan, dan partisipasi. Selain itu ada topik mengenai agrowisata, minat, kearifan lokal, dan alih fungsi lahan.

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

Ciamis, Juli 2020

Redaksi

## DAFTAR ISI

MODEL USAHATANI KENTANG DI HULU DAERAH ALIRAN SUNGAI (DAS) CITARUM (Studi Kasus di Koperasi Pertanian Pesantren Al-Fatah) Raissa Fidela Andrini, Iwan Setiawan.....	474-485
FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PETANI KOPI DI DESA PULOSARI KECAMATAN PANGALENGAN DALAM MEMILIH SISTEM POLA TANAM MONOKULTUR DAN POLIKULTUR Elza Rosalia, Tuti Karyani.....	486-499
TINGKAT ADOPSI TANAM JAJAR LEGOWO 2:1 PADA PETANI PADI DI KABUPATEN PURWAKARTA Bambang Sunandar, Hepi Hapsari, Lies Sulistyowati .....	500-518
KRITIK TERHADAP MODEL PERTANIAN KONTRAK PERUSAHAAN JICA DAN TAIWAN ICDF BERDASARKAN PERSPEKTIF PETANI Nindya Kalisha Putri, Adi Nugraha .....	519-531
ANALISIS NILAI TAMBAH PRODUK OLAHAN KENTANG ( <i>Solanum tuberosum</i> ) DI KECAMATAN CIKAJANG KABUPATEN GARUT Qisthy Arinal Haq, Eliana Wulandari .....	532-541
PERSEPSI PENGUNJUNG TERHADAP DESA WISATA LEBAKMUNCANG (Suatu Kasus Desa Wisata Lebakmuncang, Kecamatan Ciwidey, Kabupaten Bandung) Shintiya Devi Siregar, Endah Djuwendah, Elly Rasmikayati, Sulistyodewi Nur Wiyono.....	542-553
PENGARUH KUALITAS DAN HARGA TERHADAP KEPUASAN PELANGGAN DAN MINAT EWOM SAYURAN ORGANIK DI WARUNG SEHAT 1000 KEBUN Velanda Ahtaryary Putri, Agriani Hermita Sadeli, Trisna Insan Noor, Pandi Pardian.....	554-566
MINAT MAHASISWA ANGGOTA <i>INTERNATIONAL ASSOCIATION OF STUDENT IN AGRICULTURAL AND RELATED SCIENCES (IAAS)</i> INDONESIA UNTUK BEKERJA DI SEKTOR PERTANIAN Hasna Putri, Rani Andriani Budikusumo .....	567-574
PERSEPSI PETANI PADI SAWAH TERHADAP POLA KEMITRAAN DENGAN BADAN USAHA MILIK RAKYAT (BUMR) PANGAN Riantin Hikmah Widi, Tuti Karyani, Hepi Hapsari, Lucyana Trimo, Tedi Hartoyo.....	575-587

MODAL SOSIAL DAN KEBERLANJUTAN USAHATANI MENDONG Tenten Tedjaningsih, Dedi Sufyadi.....	588-599
STRATEGI MITIGASI TERHADAP RISIKO PETANI MENGHADAPI ALIH FUNGSI LAHAN (Kelurahan Setianagara, Kecamatan Cibeureum, Kota Tasikmalaya, Jawa Barat) Nita Agresia Sijabat, Trisna Insan Noor.....	600-611
RISIKO USAHATANI PADI PADA WILAYAH BANTARAN SUNGAI CITANDUY (Kasus di Desa Manggungsari, Kecamatan Rajapolah, Kabupaten Tasikmalaya) Hendar Nuryaman, Faqihuddin.....	612-631
HUBUNGAN KARAKTERISTIK WIRAUSAHA DENGAN KEBERHASILAN USAHATANI HORTIKULTURA (Kasus pada Petani Hortikultura di Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat) Gema Wibawa Mukti, Rani Andriani Budi Kusumo, Yosini Deliana.....	632-648
ANALISIS KEPUASAN KONSUMEN PADA PEMBELIAN PRODUK DI ADITI COFFEE HOUSE AND SPACE Rizki Darmawan Karmana, Dini Rochdiani.....	649-664
KAJIAN STRATEGI PENGEMBANGAN AGROWISATA TAMAN HERBAL INSANI DI KECAMATAN BOJONGSARI KOTA DEPOK Endah Djuwendah, G. Yudawinata, Yayat Sukayat, Bintang Pinandito.....	665-674
PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM PENGEMBANGAN AGROWISATA DAN DAMPAKNYA TERHADAP SOSIAL EKONOMI MASYARAKAT (Studi Kasus pada Agrowisata <i>Kampung Flory</i> , Sleman, Yogyakarta) Zaqiah Ramdani, Tuti Karyani.....	675-689
KORBAN ALIH FUNGSI LAHAN DI KELURAHAN SETIANAGARA, KECAMATAN CIBEUREUM, KOTA TASIKMALAYA, JAWA BARAT Ivanka Marayandini, Trisna Insan Noor .....	690-699
POTENSI KOMODITAS KOPI DALAM PEREKONOMIAN DAERAH DI KECAMATAN PANGALENGAN KABUPATEN BANDUNG Dina Fithriyyah, Eliana Wulandari, Tuhpawana P. Sendjaja.....	700-714
PENENTUAN RUTE TRANSPORTASI DENGAN METODE <i>SAVING MATRIX</i> PADA PG MADUKISMO, YOGYAKARTA Ika Putri Rahmasari, Pandi Pardian.....	715-723

ANALISIS MANAJEMEN PERSEDIAAN BAHAN BAKU ROCKWOOL PADA USAHA HIDROPONIK (Studi Kasus di Nabila Farm, Desa Cibogo, Kecamatan Lembang, Kabupaten Bandung Barat) Karin Nafia Pramesti, Sulistyodewi Nur Wiyono, Tuti Karyani, Pandi Pardian..	724-739
ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI KETERSEDIAAN BERAS DI INDONESIA Ahmad Ilyas, Melinda Noer, Ira Wahyuni.....	740-753
ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI JAMBU BIJI VARIETAS GETAS MERAH DI DESA PANYINGKIRAN, KECAMATAN PANYINGKIRAN, KABUPATEN MAJALENGKA Nadya Rizka Nur Amelia, Dini Rochdiani, Bobby Rachmat Saefudin.....	754-664
FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI JAGUNG DI DESA KIRITANA KECAMATAN KAMBERA KABUPATEN SUMBA TIMUR Anggreni Madik Linda.....	765-773
ANALISIS USAHATANI SAYURAN SELADA HIDROPONIK SEDERHANA PADA LAHAN PEKARANGAN Anugerah Fitri Amalia, Annisa Fitri, A. Dalapati, Femmi Nor Fahmi.....	774-783
FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP EFISIENSI USAHATANI PADI LAHAN RAWA DI KABUPATEN CIAMIS Agus Yuniawan Isyanto, Sudrajat, Saepul Aziz, Anisa Puspitasari.....	784-793
STRATEGI PENGEMBANGAN USAHATANI BAWANG PUTIH DI KECAMATAN CIWIDEY KABUPATEN BANDUNG Syam Ahmad Sopian, Lucyana Trimo.....	794-802
CURAHAN WAKTU KERJA WANITA TANI SEBAGAI BURUH PETIK MELATI GAMBIR DAN KONTRIBUSINYA TERHADAP PENDAPATAN RUMAH TANGGA Muhammad Fauzan, Ulil Martinah, Lestari Rahayu.....	803-811
POLA PERGESERAN NILAI KEARIFAN LOKAL SISTEM LADANG BERPINDAH PADA MASYARAKAT ARFAK ( <i>CHANGE OF PATTERNS LOCAL VALUE OF SHIFTING CULTIVATION IN ARFAK COMMUNITIES</i> ) Yuliana Ataribaba, Iwan Setiawan, Trisna Insan Noor .....	812-832
PERILAKU KONSUMEN TERHADAP KEPUTUSAN MENGKONSUMSI PRODUK AGROINDUSTRI ABON IKAN LELE <i>ORIGINAL</i> Ristina Siti Sundari, Dona Setia Umbara, Adnan Arshad.....	833-842

ALIH FUNGSI LAHAN SAWAH DAN PENGARUHNYA TERHADAP PENDAPATAN PETANI DI DESA CACABAN, KECAMATAN CONGGEANG, KABUPATEN SUMEDANG Gessan Kurnia Dewi, Nur Syamsiyah .....	843-852
MENINGKATKAN KUALITAS DAN PREFERENSI KONSUMSI TELUR ITIK DENGAN CARA MENURUNKAN LEVEL BAU AMIS TELUR ASIN YANG DIPERKAYA ANTIOKSIDAN DAUN JINTAN ( <i>Plectranthus amboinicus</i> L SPRENG) Ristina Siti Sundari, Andri Kusmayadi, Reny Hidayati, Adnan Arshad.....	853-860
KELAYAKAN USAHA BUDIDAYA IKAN BANDENG DI SAWAH TAMBAK (Studi Kasus pada Kelompok Tani ‘Makin Makmur’ di Desa Deket Wetan Kecamatan Deket Kabupaten Lamongan) Wachidatus Sa’adah.....	861-870
PERTANIAN BIOINDUSTRI MENINGKATKAN DAYASAING PRODUK AGROINDUSTRI DAN PEMBANGUNAN PERTANIAN BERKELANJUTAN Roosganda Elizabeth, Iwan Setiajie Anugrah.....	871-889
AKSELERASI HILIRISASI PRODUK AGROINDUSTRI BERDAYASAING MENDONGKRAK KESEJAHTERAAN PETANI DAN EKONOMI PEDESAAN Roosganda Elizabeth, Iwan Setiajie Anugrah.....	890-918
FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEMANDIRIAN PETANI DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN USAHATANI DI KSM JAYA AMANAH, KABUPATEN BANDUNG Dhyana Dellaura Pujakesuma, Tuti Karyani.....	919-935
FAKTOR-FAKTOR INTERNAL DAN EKSTERNAL YANG BERHUBUNGAN DENGAN PEMILIHAN PASAR PETANI MANGGA Elly Rasmikayati, Aurelia Fadhilah Sari, Rani Andriani Budi Kusumo, Bobby Rachmat Saefudin, Nur Syamsiyah.....	936-955
PENDAPATAN USAHATANI MANGGA DIKAITKAN DENGAN KEMITRAAN DAN KARAKTERISTIK PETANI MANGGA (Kasus pada Petani Mangga di Kecamatan Sindang Kasih, Kabupaten Majalengka yang Bermitra dengan UD Wulan) Elly Rasmikayati, Bobby Rachmat Saefudin, Yudistira Haikal Arisyi, Rani Andriani Budi Kusumo, Yayasan Sukayat.....	956-968

ANALISIS PERILAKU KONSUMEN: POLA PEMBELIAN KOPI SERTA PREFERENSI, KEPUASAN DAN LOYALITAS KONSUMEN KEDAI KOPI Elly Rasmikayati, Alvi Nurin Deaniera, Dika Supyandi, Yayat Sukayat, Bobby Rachmat Saefudin.....	969-984
MINAT <i>BRAIN GAIN</i> MAHASISWA RANTAU ASAL SUMATERA DI FAKULTAS-FAKULTAS AGROKOMPLEKS UNIVERSITAS PADJADJARAN Elfa Dela Rahmanisa, Iwan Setiawan.....	985-995
PENGEMBANGAN AGROWISATA KOPI BERBASIS MASYARAKAT (CBT) DI KAWASAN GUNUNG GALUNGGUNG KABUPATEN TASIKMALAYA Nurhana Jafaruddin, Trisna Insan Noor, Tuti Karyani.....	996-1005
ANALISIS FUNGSI KEUNTUNGAN PADA USAHATANI KEDELAI DI LAHAN SAWAH DAN DARAT Rian Kurnia, Ivan Sayid Nurahman, Saepul Aziz.....	1006-1112
EVALUASI DAN NILAI MANFAAT EKONOMI ATAS PROGRAM UPAYA KHUSUS SAPI INDUKAN WAJIB BUNTING (UPSUS SIWAB) PADA TERNAK SAPI PERAH DI KABUPATEN GARUT Achmad Firman, Lilis Nurlina, Anita Fitriani.....	1113-1121
FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP TINGKAT KEMANDIRIAN PETANI KEDELAI DI KECAMATAN PANCATENGAH KABUPATEN TASIKMALAYA Dedi Djuliansah, Trisna Insan Noor, Yosini Deliana, Meddy Rachmadi.....	1122-1129
ANALISIS BIAYA DAN PENDAPATAN USAHATANI CABAI RAWIT DI KECAMATAN CIGALONTANG KABUPATEN TASIKMALAYA Anisa Puspitasari.....	1130-1142

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP EFISIENSI  
USAHATANI PADI LAHAN RAWA DI KABUPATEN CIAMIS**

***FACTORS AFFECTING THE EFFICIENCY OF SWAMP RICE FARMING  
IN CIAMIS DISTRICT***

**Agus Yuniawan Isyanto\*, Sudrajat, Saepul Aziz, Anisa Puspitasari**

Universitas Galuh, Jl. RE Martadinata No. 150 Ciamis 46274

\*E-mail: gusyun69@gmail.com

(Diterima 14-06-2020; Disetujui 15-07-2020)

**ABSTRAK**

Penelitian dilaksanakan dengan tujuan untuk mengetahui: (1) Efisiensi usahatani padi lahan rawa pada MT I dan MT II, (2) Perbedaan efisiensi usahatani padi lahan rawa MT I dan MT II, dan (3) Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap efisiensi usahatani padi lahan rawa. Penelitian dilaksanakan di Desa Sukanagara Kecamatan Lakbok Kabupaten Ciamis dengan jumlah sampel sebanyak 41 petani. Efisiensi usahatani padi lahan rawa dianalisis dengan menggunakan R/C ratio, perbedaan efisiensi dianalisis dengan menggunakan uji t, dan faktor-faktor yang mempengaruhi efisiensi usahatani padi lahan rawa dianalisis dengan menggunakan persamaan regresi linier berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Petani yang mencapai efisiensi usahatani padi lahan rawa pada MT I sebanyak 35 orang (85,36%), sedangkan pada MT II sebanyak 41 orang (100%), (2) Terdapat perbedaan yang signifikan antara efisiensi usahatani padi lahan rawa pada MT I dan MT II, dan (3) Luas lahan, modal, pendidikan dan musim tanam berpengaruh signifikan terhadap efisiensi usahatani padi lahan rawa. Sedangkan umur, pengalaman dan jumlah tanggungan keluarga tidak berpengaruh signifikan terhadap efisiensi usahatani padi lahan rawa.

Kata kunci: Efisiensi usahatani, lahan rawa

**ABSTRACT**

*The study aims to determine: (1) Efficiency of swamp rice farming in planting season I and II, (2) Differences in efficiency of swamp rice farming in planting season I and II, and (3) actors that influence the efficiency of swamp rice farming. The study was conducted in Sukanagara Village, Lakbok Subdistrict, Ciamis District with a total sample of 41 farmers. The efficiency of swamp rice farming is analyzed using the R/C ratio, the difference in efficiency is analyzed using t test, and the factors that influence the efficiency of swamp rice farming are analyzed using multiple linear regression equations. The results showed that: (1) Farmers who achieved efficiency in swamp rice farming in planting season I were 35 people (85.36%), while in planting season II there were 41 people (100%), (2) There is a significant difference between the efficiency of swamp rice farming in planting season I and II, and (3) Land area, capital, education and planting season have a significant effect on the efficiency of swamp rice farming. While age, experience and the number of family dependents did not significantly influence the efficiency of swamp rice farming.*

*Keywords: Farm efficiency, swamp land*

**PENDAHULUAN**

Pembangunan pertanian bertujuan untuk meningkatkan produksi sebagai upaya pemenuhan kebutuhan pangan

dalam negeri dan peningkatan kesejahteraan petani (Handayani, 2017). Salah satu tantangan dalam pembangunan pertanian adalah perubahan iklim

(Effendi dkk, 2014) berupa banjir (Sitanggung dan Judawinata, 2019). dan kekeringan (Sayaka dkk, 2019) yang mengakibatkan kegagalan tanam maupun kegagalan panen (Arinta dan Lubis, 2018).

Produksi pangan nasional belum mampu memenuhi kebutuhan pangan nasional (Ma'ruf dkk, 2019). Produksi pangan nasional selama ini masih bertumpu pada lahan sawah irigasi terutama di Pulau Jawa (Suryana, 2016).

Salah satu upaya peningkatan produksi pangan adalah pemanfaatan lahan marginal (Irwandi, 2015), antara lain lahan rawa (Jalil dkk., 2016) yang luasnya mencapai 33,4 juta hektar (Dewan Riset Nasional, 2012).

Upaya pemanfaatan lahan rawa perlu didukung oleh teknologi budidaya yang memadai (Susilawati dkk, 2016) mengingat usahatani pada lahan rawa memiliki risiko yang tinggi (Zakirin dkk, 2013).

Produktivitas padi lahan rawa masih tergolong rendah (Suparwoto, 2019), dan pendapatan pada usahatani padi rawa lebih rendah dibandingkan pendapatan pada usahatani padi sawah (Asriani dkk, 2020).

Efisiensi suatu usaha salah satunya dapat diukur dengan menggunakan

analisis R/C (Santosa dkk, 2013; Kamisi, 2013). Analisis R/C *ratio* dihitung dengan membandingkan antara penerimaan (*revenue*) dengan biaya total (*cost*) (Ma'ruf dkk, 2019).

Penelitian yang terkait efisiensi menunjukkan bahwa faktor-faktor yang memengaruhi efisiensi antara lain: lahan (Isyanto, 2011), pendidikan dan akses terhadap kredit (Isyanto *et al*, 2013), pelatihan dan pengalaman (Isyanto dkk, 2016)., modal dan tenaga kerja keluarga (Isyanto dan Iwan, 2017), umur dan akses terhadap kredit (Maemunah dan Isyanto, 2017), ukuran keluarga (Widi dan Isyanto, 2019).

Berdasarkan uraian di atas, maka penelitian ini dilaksanakan dengan tujuan untuk mengetahui: (1) Efisiensi usahatani padi lahan rawa pada MT I dan MT II, (2) Perbedaan efisiensi usahatani padi lahan rawa MT I dan MT II, dan (3) Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap efisiensi usahatani padi lahan rawa.

## **METODE PENELITIAN**

Penelitian dilaksanakan di Desa Sukanagara Kecamatan Lakbok yang merupakan satu-satunya lahan rawa di Kabupaten Ciamis. Ukuran sampel 41 orang yang diambil dengan menggunakan rumus Slovin dengan *error margin* 10%

dari ukuran populasi sebanyak 70 petani. Data yang digunakan merupakan data usahatani padi lahan rawa musim tanam (MT) I dan II tahun 2018/2019.

Penelitian dilaksanakan dengan pendekatan kuantitatif. Menurut Mulyadi (2011), pendekatan kuantitatif dilakukan untuk mengetahui apakah terdapat korelasi ataupun pengaruh variabel bebas (*independent variable*) terhadap variabel terikat (*dependent variable*).

Penelitian dilaksanakan dengan menggunakan metode survey. Menurut Singarimbun dan Effendi (1989), penelitian survai adalah penelitian yang mengambil sampel dari satu populasi dan menggunakan kuesioner sebagai alat pengumpulan data yang pokok (Singarimbun dan Effendi, 1989).

Efisiensi usahatani padi lahan rawa didekati dengan menggunakan analisis R/C dengan persamaan sebagai berikut Triastono, dkk (2013):

$$E = R/C$$

Dimana:

E = Efisiensi usaha

R = *Return* (Penerimaan) (Rp)

C = *Cost* (Biaya) (Rp)

Menurut Santosa dkk (2013), kriteria efisiensi usaha dengan menggunakan rasio R/C adalah sebagai berikut: efisien jika  $R/C > 1$ , belum efisien jika  $R/C = 1$ , dan tidak efisien jika

$R/C < 1$ . Menurut Wibowo dkk (2013), efisiensi tercapai jika  $R/C > 1$ , keuntungan bernilai nol jika  $R/C = 1$ , dan inefisiensi jika  $R/C < 1$ .

Analisis perbedaan efisiensi usahatani padi lahan rawa MT I dan II dianalisis dengan menggunakan uji t tidak berpasangan (*unpaired t-test*). Mengacu pada Handayani dkk (2017), uji beda dianalisis dengan menggunakan varians, sedangkan uji homogenitas varians dengan menggunakan nilai F-Bahren Fisher. Rumus uji t yang digunakan adalah sebagai berikut:

$$t = \frac{X_1 - X_2}{\sqrt{\frac{S_1^2}{n_1} + \frac{S_2^2}{n_2}}}$$

Dimana:

$X_1$  = Rata-rata efisiensi usahatani MT I

$X_2$  = Rata-rata efisiensi usahatani MT II

$S_1$  = Varian MT I

$S_2$  = Varian MT II

$n_1$  = Sampel MT I

$n_2$  = Sampel MT II

Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap efisiensi usahatani padi lahan rawa dianalisis dengan menggunakan regresi linier berganda dengan persamaan sebagai berikut:

$$Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_5X_5 + b_6X_6 + b_7D$$

Dimana:

Y = Efisiensi usaha (R/C)

$X_1$  = Lahan (ha)

$X_2$  = Modal (Rp)

$X_3$  = Umur (tahun)

$X_4$  = Pendidikan (tahun)

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP  
EFISIENSI USAHATANI PADI LAHAN RAWA DI KABUPATEN CIAMIS**  
Agus Yuniawan Isyanto, Sudrajat, Saepul Aziz, Anisa Puspitasari

- $X_5$  = Pengalaman (tahun)  
 $X_6$  = Jumlah tanggungan keluarga (orang)  
 $D$  = Variabel dummy musim tanam ( bernilai 1 jika MT I, dan 0 jika lainnya)  
 $a$  = konstanta  
 $b_{1-7}$  = koefisien regresi

**HASIL DAN PEMBAHASAN**

**Efisiensi Usahatani Padi Lahan Rawa**

Efisiensi usahatani padi lahan rawa yang dianalisis dengan menggunakan R/C ratio menunjukkan hasil sebagaimana terlihat pada Tabel 1.

**Tabel 1. Efisiensi Usahatani Padi Lahan Rawa MT I dan II**

No.	Efisiensi Usaha	MT 1		MT 2	
		Petani (orang)	%	Petani (orang)	%
1	< 1	3	7,32	0	0,00
2	1	3	7,32	0	0,00
3	> 1	35	85,36	41	100,00
<b>Jumlah</b>		<b>41</b>	<b>100,00</b>	<b>41</b>	<b>100,00</b>

Sumber: Analisis Data Primer, 2019

Tabel 1 menunjukkan bahwa petani yang mencapai efisiensi usahatani padi lahan rawa pada MT I sebanyak 35 orang (85,36%), sedangkan pada MT II sebanyak 41 orang (100%). Hal ini menunjukkan bahwa kegiatan penyuluhan dan bimbingan teknis sebaiknya difokuskan pada MT I.

Rata-rata R/C pada MT I sebesar 1,32; sedangkan pada MT II sebesar 1,75. Hal ini menunjukkan bahwa usahatani padi lahan rawa telah mencapai efisiensi serta mampu memberikan keuntungan kepada petani. Setiap Rp 1 biaya yang dikeluarkan oleh petani akan menghasilkan penerimaan sebesar Rp 1,32 pada MT I dan Rp 1,75 pada MT II. Dengan demikian, pendapatan yang

diperoleh petani pada MT I sebesar Rp 0,32; dan pada MT II sebesar Rp 0,75. Menurut Alfrida dan Noor (2018), pendapatan petani merupakan salah satu tolok ukur tingkat kesejahteraan petani.

**Perbedaan Efisiensi Usahatani Padi Rawa**

Perbedaan efisiensi usahatani padi lahan rawa MT I dan MT II diuji dengan menggunakan uji t tidak berpasangan sebagaimana terlihat pada Tabel 2.

Tabel 2 menunjukkan nilai signifikansi sebesar  $0,000 < 0,0005$  sehingga dapat disimpulkan adanya perbedaan yang signifikan antara efisiensi usahatani padi lahan rata pada MT I dan MT II.

**Tabel 2. Uji Perbedaan Efisiensi Usahatani Padi Lahan Rawa MT I dan MT II**

Independent Samples Test										
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
								Lower	Upper	
RC	Equal variances assumed	9.936	.002	-5.498	80	.000	-.31415	.05714	-.42785	-.20044
	Equal variances not assumed			-5.498	74.206	.000	-.31415	.05714	-.42799	-.20031

**Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Efisiensi Usahatani**

Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap efisiensi usahatani padi lahan

rawa dianalisis dengan menggunakan model regresi linier berganda sebagaimana terlihat pada Tabel 3.

**Tabel 3. Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Efisiensi Usahatani Padi Lahan Rawa**

Variabel	Nilai Parameter	Standar Deviasi	t-hit
Konstanta	11,374	2,577	4,414*
Lahan	0,669	0,170	3,924*
Modal	-0,632	0,161	-3,914*
Umur	-0,176	0,157	-1,118
Pendidikan	-0,277	0,114	-2,440**
Pengalaman	0,110	0,071	1,546
Jumlah tanggungan keluarga	-0,011	0,061	-0,188
Dummy musim tanam	-0,220	0,036	-6,056*
R <sup>2</sup>	0,452		
F-hit	8,728*		

Sumber: Analisis Data Primer, 2019

Keterangan: \*, \*\* signifikan pada 1%, 5%

Nilai koefisien determinasi (R<sup>2</sup>) sebesar 0,452 menunjukkan bahwa efisiensi usahatani padi lahan rawa dapat dijelaskan sebesar 45,20% oleh variabel-variabel yang dimasukkan ke dalam model, sedangkan sisanya sebesar

54,80% dijelaskan oleh variabel lain yang tidak dimasukkan ke dalam model.

Nilai F-hit sebesar 8,728 pada taraf nyata 1% menunjukkan bahwa seluruh variabel yang ada di dalam model secara simultan berpengaruh sangat signifikan

terhadap efisiensi usahatani padi lahan rawa.

Pengujian secara parsial menunjukkan bahwa faktor yang berpengaruh positif dan signifikan terhadap efisiensi usahatani padi lahan rawa adalah lahan. Faktor-faktor yang berpengaruh negatif dan signifikan terhadap efisiensi usahatani padi lahan rawa adalah modal, pendidikan dan dummy musim tanam. Umur, pengalaman dan jumlah tanggungan keluarga tidak berpengaruh signifikan terhadap efisiensi usahatani padi lahan rawa.

Luas lahan berpengaruh sangat signifikan terhadap efisiensi usahatani padi lahan rawa. Koefisien regresi bertanda positif menunjukkan bahwa semakin luas lahan yang dikelola oleh petani maka semakin meningkat efisiensi yang dicapai pada usahatani padi lahan rawa tersebut. Penelitian Arimbawa dkk (2017) menunjukkan bahwa luas lahan berpengaruh signifikan terhadap produktivitas petani padi, dan penelitian Isyanto dkk (2016) menunjukkan bahwa produktivitas berpengaruh signifikan terhadap efisiensi usaha.

Modal berpengaruh sangat signifikan terhadap efisiensi usahatani padi lahan rawa. Koefisien regresi bertanda negatif menunjukkan bahwa

semakin besar modal yang digunakan dalam usahatani padi lahan rawa, maka akan semakin menurun efisiensi yang dicapai pada usahatani padi lahan rawa tersebut. Peningkatan penggunaan modal yang tidak diikuti dengan peningkatan produksi akan menurunkan pendapatan petani yang berpengaruh terhadap efisiensi.

Umur tidak berpengaruh signifikan terhadap efisiensi usahatani padi lahan rawa. Koefisien regresi bertanda negatif menunjukkan bahwa semakin bertambahnya umur petani akan menurunkan tingkat efisiensi usahatani padi lahan rawa. Menurut Sujaya dkk (2018), bertambahnya umur petani akan menurunkan kemampuan fisik dan berpikir petani yang berdampak terhadap penurunan produktivitas yang akan mempengaruhi tingkat efisiensi usahatani.

Pendidikan berpengaruh signifikan terhadap efisiensi usahatani padi lahan rawa. Koefisien regresi bertanda negatif menunjukkan bahwa bertambahnya pendidikan yang ditempuh petani akan menurunkan tingkat efisiensi usahatani padi lahan rawa. Penelitian Namah dan Sinlae (2012) menunjukkan bahwa pendidikan berpengaruh negatif terhadap pendapatan petani yang menunjukkan

adanya penurunan efisiensi. Peningkatan pendidikan petani yang tidak sesuai dengan usahatani yang dikelolanya tidak akan memberikan kontribusi yang signifikan.

Pengalaman tidak berpengaruh signifikan terhadap efisiensi usahatani padi lahan rawa. Koefisien regresi bertanda positif menunjukkan bahwa bertambahnya pengalaman akan meningkatkan tingkat efisiensi usahatani padi lahan rawa. Menurut Zuriani (2017), petani yang lebih berpengalaman memiliki kemampuan dalam mengelola usahatannya sehingga dapat menghasilkan produksi yang lebih banyak yang berdampak terhadap peningkatan efisiensi.

Jumlah tanggungan keluarga tidak berpengaruh signifikan terhadap efisiensi usahatani padi lahan rawa. Koefisien regresi bertanda negatif menunjukkan bahwa bertambahnya ukuran keluarga akan menurunkan tingkat efisiensi usahatani padi lahan rawa. Penelitian Rizkiyah dkk (2014) menunjukkan bahwa jumlah tanggungan keluarga pengaruh negatif terhadap efisiensi. Semakin banyak jumlah tanggungan keluarga, maka akan semakin banyak kebutuhan hidup keluarga sehingga petani mencari sumber pendapatan di luar

usahatani. Hal ini menyebabkan penurunan curahan waktu kerja pada usahatani yang mengakibatkan penurunan produksi yang berdampak pada penurunan efisiensi.

Musim tanam berpengaruh sangat signifikan terhadap efisiensi usahatani padi lahan rawa. Koefisien regresi bertanda negatif menunjukkan bahwa efisiensi usahatani padi lahan rawa pada MT II lebih tinggi dibandingkan MT I. MT I dilaksanakan pada bulan Januari-April dimana curah hujan lebih tinggi dibandingkan MT II yang dilaksanakan pada bulan Juli-Oktober. Tingginya curah hujan pada MT I menyebabkan lebih rendahnya produksi yang dihasilkan dibandingkan hasil produksi pada MT II yang berdampak terhadap efisiensi. Penelitian Suharyanto dkk (2015) secara substantif menunjukkan bahwa curah hujan yang tinggi mengakibatkan menurunnya produktivitas usahatani padi.

## KESIMPULAN DAN SARAN

### Kesimpulan

(1) Petani yang mencapai efisiensi usahatani padi lahan rawa pada MT I sebanyak 35 orang (85,36%), sedangkan pada MT II sebanyak 41 orang (100%).

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP  
EFISIENSI USAHATANI PADI LAHAN RAWA DI KABUPATEN CIAMIS**  
Agus Yuniawan Isyanto, Sudrajat, Saepul Aziz, Anisa Puspitasari

- (2) Terdapat perbedaan yang signifikan antara efisiensi usahatani padi lahan rawa pada MT I dan MT II.
- (3) Luas lahan, modal, pendidikan dan musim tanam berpengaruh signifikan terhadap efisiensi usahatani padi lahan rawa. Sedangkan umur, pengalaman dan jumlah tanggungan keluarga tidak berpengaruh signifikan terhadap efisiensi usahatani padi lahan rawa.

#### **Saran**

Berdasarkan kesimpulan penelitian, maka disarankan agar kegiatan penyuluhan dan bimbingan teknis kepada petani padi lahan rawa difokuskan pada MT I agar terjadi peningkatan efisiensi usahatani tersebut.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

- Alfrida, A. dan Noor, T.I. (2018). Analisis Pendapatan dan Tingkat Kesejahteraan Rumah Tangga Petani Padi Sawah Berdasarkan Luas Lahan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 4(3): 803-810.
- Arimbawa, P.D dan Widanta, A.A.B.P. (2017). Pengaruh Luas Lahan, Teknologi dan Pelatihan Terhadap Pendapatan Petani Padi dengan Produktivitas Sebagai Variabel Intervening di Kecamatan Mengwi. *E-Jurnal Ekonomi Pembangunan Universitas Udayana*, 6(8): 1601-1627.
- Arinta, K. dan Lubis, I. (2018). Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Kultivar Padi Lokal Kalimantan. *Bul. Agrohorti*, 6(2): 270-280.
- Asriani, W., Noor, T.I. dan Isyanto, A.Y. (2020). Analisis Perbedaan Pendapatan Pada Usahatani Padi Sawah Dan Padi Rawa (Suatu Kasus di Desa Sukanagara Kecamatan Lakbok Kabupaten Ciamis). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 7(1): 160-165.
- Dewan Riset Nasional. (2012). *Bunga Rampai Pemikiran Dewan Riset Nasional 2012: Riset Untuk Keunggulan Dan Daya Saing Bangsa*. Jakarta.
- Effendi, D.S., Abidin, Z. dan Prastowo, B. (2014). Model Percepatan Pengembangan Pertanian Lahan Rawa Lebak Berbasis Inovasi. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 7(4): 177-186.
- Handayani, S.A., Effendi, I. dan Viantimala, B. (2017). Produksi dan Pendapatan Usahatani Padi di Desa Pujo Asri Kecamatan Trimurjo Kabupaten Lampung Tengah. *JIIA*, 5(4): 422-429.
- Irwandi, D. (2015). Strategi Peningkatan Pemanfaatan Lahan Rawa Pasang Surut dalam Mendukung Peningkatan Produksi Beras di Kalimantan Tengah. *Agriekonomika*, 4(1): 97-106.
- Isyanto, A.Y, Semaoen, M.I, Hanani, N., & Syafrial. (2013). Measurement of Farm Level Efficiency of Beef Cattle Fattening in West Java Province, Indonesia. *Journal of Economics and Sustainable Development*, 4(10), 100-105.
- Isyanto, A.Y. 2011. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Inefisiensi Teknik pada Usahatani Padi di Kabupaten Ciamis. *Jurnal Cakrawala Galuh*, 1(5): 30-40.

- Isyanto, A.Y. dan Sugianto, I. (2017). Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Efisiensi Usaha Penggemukan Sapi Potong di Kabupaten Ciamis. Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Pertanian VI 2016, Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. pp. 235-239.
- Isyanto, A.Y., Sudrajat dan Iskandar, M. (2016). Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Efisiensi Usaha Ayam Sentul di Kabupaten Ciamis. *Mimbar Agribisnis*, 3(1): 197-202.
- Jalil, M., Sakdiah, H., Deviana, E. dan Akbar, I. (2016). Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi (*Oryza Sativa* L) pada Berbagai Tingkat Salinitas. *Jurnal Agrotek Lestari*, 2(2): 63-74.
- Kamisi, H.L. (2013). Analisis Usahatani Bayam (Studi Kasus di Kelurahan Sasa Kecamatan Ternate Selatan Kota Ternate). *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan (Agrikan UMMU-Ternate)*, 6(1): 58-63.
- Ma'ruf, M.I., Kamaruddin, C.A. dan Muharief, A. (2019). Analisis Pendapatan dan Kelayakan Usahatani Padi di Kecamatan Pitu Riawa Kabupaten Sidrap. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 15(3): 193-204.
- Maemunah, S. dan Isyanto, A.Y. (2017). Faktor Penentu Inefisiensi Teknis Pada Usaha Ternak Kambing Peranakan Ettawa. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 3(2): 169-184.
- Mulyadi, M. (2011). Penelitian Kuantitatif Dan Kualitatif Serta Pemikiran Dasar Menggabungkannya. *Jurnal Studi Komunikasi dan Media*, 15(1): 127-138.
- Namah, C.N. dan Sinlae, D.V. (2012). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi dan Pendapatan Usahatani Jeruk Keprok Soe di Kabupaten Timor Tengah Selatan. *Partner*, 19(1): 14-25.
- Rizkiyah, N., Syafrial dan Hanani, N. (2014). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Efisiensi Teknis Usahatani Kentang (*Solanum Tuberosum* L) dengan Pendekatan Stochastic Production Frontier (Kasus Desa Sumber Brantas Kecamatan Bumiaji Kota Batu). *Habitat*, XXV(1): 25-31.
- Santosa, S.I., Setiadi, A., dan Wulandari, R. (2013). Analisis Potensi Pengembangan Usaha Peternakan Sapi Perah dengan Menggunakan Paradigma Agribisnis di Kecamatan Musuk Kabupaten Boyolali. *Buletin Peternakan* 37(2): 125-135.
- Sayaka, B., Wahida dan Sudaryanto, T. (2019). Daya Tahan Rumah Tangga Petani Terhadap Kekeringan di Jawa Timur Dan Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Agro Ekonomi*, 37(1): 61-78.
- Singarimbun, M. dan Effendi, S. (1989). *Metode Penelitian Survai*. Jakarta: LP3S.
- Sitanggang, S.S. dan Judawinata, M.G. (2019). Analisis Usahatani Padi Rawa (Studi Kasus di Desa Sukanagara Kecamatan Lakbok Kabupaten Ciamis). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 6(1): 154-167.
- Suharyanto, Mulyo, J.H., Darwanto, D.H. dan Widodo, S. (2015). Analisis Produksi dan Efisiensi Pengelolaan Tanaman Terpadu Padi Sawah di Provinsi Bali. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 34(2): 131-144.
- Sujaya, D.H., Hardiyanto, T. dan Isyanto, A.Y. (2018). Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP  
EFISIENSI USAHATANI PADI LAHAN RAWA DI KABUPATEN CIAMIS**  
Agus Yuniawan Isyanto, Sudrajat, Saepul Aziz, Anisa Puspitasari

- Produktivitas Usahatani Mina Padidikota Tasikmalaya. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 4(1):25-39.
- Suparwoto. (2019). Produksi dan Pendapatan Usahatani Padi di Lahan Rawa Lebak Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan. *Journal on Socio-Economics of Agriculture and Agribusiness*, 13(1): 51-60.
- Suryana. (2016). Potensi Dan Peluang Pengembangan Usaha Tani Terpadu Berbasis Kawasan di Lahan Rawa. *Jurnal Litbang Pertanian*, 35(2): 57-68.
- Susilawati, A., Nursyamsi, D. dan Syakir, M. (2016). Optimalisasi Penggunaan Lahan Rawa Pasang Surut Mendukung Swsembada Pangan Nasional. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 10(1): 51-64.
- Triastono, H., Indrajati, M., dan Mastuti, S. 2013. Pengaruh Faktor Sosial Ekonomi Terhadap Pendapatan dan Efisiensi Usaha Peternak Kelinci di Kabupaten Banyumas. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 1(1): 25-30.
- Wibowo, D., Muatip, K., dan Anurohman, H. 2013. Analisis Efisiensi Usaha dan Kontribusi Pendapatan Peternak Kelinci di Kabupaten Banyumas. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 1(3): 821-826.
- Widi, R.H. and Isyanto, A.Y. 2020. Determinants of Technical Inefficiencies of Sweet Potato Farming in Kuningan District. Proceedings of The International Conference on Agriculture, Social Sciences, Education, Technology and Health (ICASSETH 2019). pp. 118-120.
- Zakirin, M., Yurisinthae, E. dan Kusriani, N. (2013). Analisis Risiko Usahatani Padi pada Lahan Pasang Surut di Kabupaten Pontianak. *Jurnal Social Economic of Agriculture*, 2(1): 75-84.
- Zuriani. (2017). Keterkaitan dan Dampak Karakteristik Sosial Petani Terhadap Produksi Padi di Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Agrifo*, 2(1): 29-40.