



PROSIDING
SEMINAR NASIONAL
 HASIL PENELITIAN AGRIBISNIS IV



PROSIDING



ISSN 2685-2233

PROSIDING
SEMINAR NASIONAL
 HASIL PENELITIAN AGRIBISNIS IV

Seminar Nasional Hasil Penelitian Agribisnis IV
 “Regenerasi Petani: Titik Kritis
 Pembangunan Pertanian Berkelanjutan”

*“Regenerasi Petani: Titik Kritis
 Pembangunan Pertanian Berkelanjutan”*

**Aula Fakultas Pertanian Universitas Galuh
 04 April 2020**



Diterbitkan Oleh :
 FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS GALUH



2020

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
 FAKULTAS PERTANIAN
 UNIVERSITAS GALUH
 2020**

PROSIDING
SEMINAR NASIONAL
HASIL PENELITIAN AGRIBISNIS IV

**“REGENERASI PETANI : TITIK KRITIS
PEMBANGUNAN PERTANIAN BERKELANJUTAN”**

Universitas Galuh, 4 April 2020

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS GALUH CIAMIS
2020**

Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Agribisnis IV
“Regenerasi Petani : Titik Kritis Pembangunan Pertanian Berkelanjutan”

Susunan Panitia:

PELINDUNG : Ketua Yayasan Pendidikan Galuh Ciamis
Rektor Universitas Galuh
PENANGGUNGJAWAB : Dekan Fakultas Pertanian Universitas Galuh
KETUA : Dr. Muhamad Nurdin Yusuf, S.E., M.P.
SEKRETARIS : Ivan Sayid Nurahman, S.P., M.P.
BENDAHARA : Saepul Aziz, S.P., M.P.

SEKSI-SEKSI:

1. Kesekretariatan
Ketua : Ir. H. Budi Setia, M.M.
Anggota : Ali Nurdin, A.Md.
Rizaldy Irsyad Fathurohman
2. Acara
Ketua : Ane Novianty, S.P., M.P.
Anggota : Tiktiek Kurniawati, S.H., M.M.
Heni Herlina, S.T.
3. Publikasi, Dekorasi dan Dokumentasi
Ketua : Ir. Sudrajat, M.P.
Anggota : Iis Krisnawati, A.Md.
Rian Kurnia, S.P., M.P.
Elan Jaelani
4. Konsumsi
Ketua : Yanti Indrawati, S.E.
Anggota : Anisa Puspitasari, S.P., M.P.
5. Keamanan
Ketua : Dr. Dani Lukman Hakim, S.P.
Anggota : Benidzar M. Andrie, S.P., M.P.
Aceng Iskandar, S.Pd., M.Pd.
Irwan Apriansyah

Reviewer:

Dini Rochdiani
Trisna Insan Noor
Iwan Setiawan
Ane Novianty
Benidzar M. Andrie
Rian Kurnia
Ivan Sayid Nurahman
Saepul Aziz
Anisa Puspitasari

Editor:

Agus Yuniawan Isyanto
Muhamad Nurdin Yusuf
Budi Setia
Sudrajat

Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Agribisnis IV
Regenerasi Petani : Titik Kritis Pembangunan Pertanian Berkelanjutan

ISSN 2685-2233

Editor :

Agus Yuniawan Isyanto (dkk.)

Desain Sampul :

Ali Nurdin, A.Md.

Desain Tata Letak :

Rizaldy Irsyad Fathurohman
Irwan Apriansah

Penerbit :

Program Studi Agribisnis
Fakultas Pertanian Universitas Galuh Ciamis

Redaksi :

Jl. R.E. Martadinata No. 150
Ciamis 46274
Tel +622652754011
Fax +6265776787
Email: agribisnisfaperta@unigal.ac.id

Cetakan pertama, Mei 2020

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang
Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan cara
apapun tanpa ijin tertulis dari penerbit

KATA PENGANTAR

Prosiding ini merupakan publikasi dari paparan dan gagasan para pembicara kunci (*keynote speaker*), pembicara tamu (*invited speaker*) dan hasil penelitian dari para pemakalah pada Seminar Nasional Hasil Penelitian Agribisnis IV & *Call for Paper* yang dilaksanakan pada tanggal 4 April 2020 di Universitas Galuh Ciamis.

Rendahnya minat generasi muda pada sektor pertanian membuat regenerasi petani berjalan lambat. Hal tersebut merupakan sebuah tantangan dalam mencapai keberhasilan pembangunan pertanian berkelanjutan, hal ini lah yang mendasari para peneliti mendiskusikannya dalam kegiatan seminar nasional ini yang bertema “Regenerasi Petani : Titik Kritis Pembangunan Pertanian Berkelanjutan”.

Prosiding seminar nasional ini memuat makalah dari Dr. Ir. Bayu Krisnamurthi, M.Si. (Ketua Umum Asosiasi Agribisnis Indonesia), Dr. Ir. Dudi Iskandar, M.For.Sc. (Direktur Pusat Teknologi Produksi Pertanian BPPT), dan Dr. Ir. KRMT Gembong Danudiningrat (Pemilik CV Pendawa Kencana Multifarm), serta makalah hasil penelitian yang dipresentasikan secara *online (live streaming)*.

Prosiding ini diharapkan dapat menjadi acuan dalam pengembangan penelitian terkait dengan regenerasi petani. Dewan Redaksi mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penulisan prosiding ini.

Ciamis, Mei 2020

Tim Editor

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
 KEYNOTE SPEECH	
Tantangan Masa Depan Agribisnis Indonesia: Regenerasi Pelaku, Pelaku Agribisnis Baru Khususnya Petani Dr. Ir. Bayu Krisnamurthi, M.Si. (Ketua Umum Asosiasi Agribisnis Indonesia).....	1
 SEMINAR NASIONAL	
Solusi Regenerasi Petani Melalui Teknologi Produksi Pertanian Dr. Ir. Dudi Iskandar, M.For.Sc. (Direktur Pusat Teknologi Produksi Pertanian BPPT).....	7
Smart Farming 4.0 dan Solusi dalam Regenerasi Pertanian Menuju Kedaulatan Pangan Dr. Ir. KRMT Gembong Danudiningrat (Pemilik CV Pendawa Kencana Multifarm).....	19
 SIDANG PARALEL	
 SUBTEMA 1. KEBIJAKAN PEMBANGUNAN PERTANIAN	
PROFIL PERUSAHAAN HORTIKULTURA DI PROVINSI JAWA BARAT Fitri Awaliyah.....	27
IMPLEMENTASI KOLABORASI MODEL PENTAHELIX DALAM PENGEMBANGAN MODEL USAHATANI POLIKULTUR PERKEBUNAN TERINTEGRASI (UTPPT) DI KABUPATEN TASIKMALAYA Rina Nuryati, Lies Sulistyowati, Iwan Setiawan, Trisna Insan Noor.....	34
PERSEPSI PETANI TERHADAP BUDIDAYA BAWANG MERAH DALAM UPAYA PENINGKATAN PEMBANGUNAN PERTANIAN BERKELANJUTAN Erna Puji Astuti, Chery Soraya Amatillah, Indarti Puji Lestari.....	46
KETAHANAN PANGAN RUMAH TANGGA PETANI MINA PADI BERBASIS PANGSA PENGELUARAN PANGAN Enok Sumarsih, Ronnie S. Natawidjaja, Asep Harisman.....	52
RESPON MASYARAKAT TERHADAP GERAKAN TANAM CABAI DI DKI JAKARTA Nurmalinda, Syarifah Aminah, Muflihani Yanis, Ana Feronika C. I, Waryat.....	61
DINAMIKA HARGA KOMODITAS BAWANG MERAH DAN DAMPAKNYA TERHADAP KEBIJAKAN PEMERINTAH Chairul Muslim, Adang Agustian, Resty Puspa Perdana.....	70
AGRIBISNIS SAPI DI PKS N KEFAMENANU KABUPATEN TIMOR TENGAH UTARA Sari Anggarawati, Anak Agung Eka Suwarnata.....	81
ANALISIS DAYA SAING USAHATANI BENIH DAN KEBIJAKAN PENGEMBANGAN PERBENIHAN PADI PADA KELOMPOK DESA MANDIRI BENIH DI PROVINSI JAWA TENGAH Adang Agustian dan Resty Puspa Perdana.....	89

ANALISIS HET, PENGGUNAAN DAN KEBIJAKAN PENYALURAN PUPUK BERSUBSIDI DI PROVINSI JAWA BARAT Adang Agustian.....	101
IMPLEMENTASI PENGEMBANGAN KOMODITAS HORTIKULTURA DI LAHAN RAWA DI PROVINSI KALIMANTAN SELATAN Waryat, Puspitasari, Lely.....	112
DINAMIKA RENDAHNYA KEPESERTAAN PELAKSANAAN ASURANSI USAHA TANI PADI (AUTP) DI KABUPATEN TASIKMALAYA D.Yadi Heryadi, Dedi Sufyadi, Siti Yuyun Wahyuni.....	121
KAJIAN TINGKAT ADOPSI PETANI TERHADAP KOMPONEN TEKNOLOGI DALAM PROGRAM M-P3MI DI SULAWESI SELATAN Amalia Ulpah dan Miskat Ramdhani.....	129
EFEKTIFITAS PROGRAM GERAKAN MENANAM BERBAGAI USAHA DIPEKARANGAN (GEMA BERBUDI) DI KOTA TASIKMALAYA Hendar Nuryaman, Dedi Sufyadi, Dede Dian.....	136
STUDI RENCANA AKSI DAERAH BIDANG PERTANIAN KABUPATEN BEKASI Dani Lukman Hakim, Budi Setia, Agriani Hermita Sadeli.....	144
 SUBTEMA 2. USAHATANI	
POHON INDUSTRI TERUBUK (<i>Saccharum edule</i> Hassk) Reny Sukmawani, Aulia Miftahunnisa Exa Putriyana, Ema Hilma Meilani, Asep Muhamad Ramdan.....	153
UJI ADAPTASI VARIETAS UNGGUL BARU PADI SAWAH DI JAKARTA UTARA Nofi A Rokhmah, Kartika Mayasari, Affan Rafandi.....	160
PENGARUH TIGA FORMULA PAKAN PELLETT TERHADAP PERFORMANS KELINCI JANTAN MUDA <i>NEW ZEALAND WHITE</i> (NZW) Syamsu Bahar, Erna Puji Astuti, Neng Risris Sudolar.....	167
PENDAPATAN USAHA PERTANIAN TERINTEGRASI PADA LAHAN BERPASIR DI PULAU PAYUNG KABUPATEN KEPULAUAN SERIBU Chery Soraya Ammatillah, Wylla Sylvia Maharani, Nurmalinda.....	174
KINERJA PERBENIHAN DAN DAMPAK PENGGUNAAN BENIH UNGGUL TERHADAP PRODUKSI PADI DI PROVINSI LAMPUNG Resty Puspa Perdana dan Adang Agustian.....	185
DESKRIPSI DAN FAKTOR PENENTU TREN PERALIHAN USAHATANI MANGGA KE PADI DI KECAMATAN SEDONG, KABUPATEN CIREBON, JAWA BARAT Elly Rasmikayati.....	197
PENGUASAAN LAHAN PETANI MANGGA DI KECAMATAN CIKEDUNG DAN FAKTOR-FAKTOR YANG BERKAITAN DENGANNYA Elly Rasmikayati.....	208
PEMANFAATAN PUPUK ORGANIK DAN HAYATI UNTUK EFISIENSI PUPUK ANORGANIK PADA BUDIDAYA NILAM Octivia Trisilawati.....	216
FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP PRODUKTIVITAS PADA USAHATANI PADI LAHAN RAWA DI KABUPATEN CIAMIS Agus Yuniawan Isyanto, Budi Setia, Sudrajat, Muhamad Nurdin Yusuf, Yuprin Abel Dehen...	228

PENERAPAN PUKAN PLUS DALAM SISTEM INTEGRASI TANAMAN JAGUNG MANIS DAN TERNAK DI LAHAN SUB OPTIMAL WILAYAH PESISIR Dwi Retno Lukiwati, Yafizham (alm.), Widyati Slamet.....	232
PENGARUH PUKAN PLUS DAN PUPUK ANORGANIK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI JAGUNG MANIS (<i>Zea Mays Saccharata</i>) DI KABUPATEN BATANG Siti Maysyaroh, Dwi Retno Lukiwati, Didik Wisnu Widjajanto.....	238
ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL USAHA TERNAK AYAM SENTUL (Kasus Pada Seorang Pembudidaya Ayam Sentul di Desa Sukajadi, Kecamatan Sadananya, Kabupaten Ciamis, Jawa Barat) Raden Tripanjtja Pandji, Nirwan M Hidayat, Restu isrami, Zulfikar Noormansyah.....	244
HUBUNGAN PENGGUNAAN INPUT PRODUKSI TERHADAP PENDAPATAN USAHATANI KEDELAI DI KABUPATEN TASIKMALAYA Dedi Djuliansah, Trisna Insan Noor, Yosini Deliana, Meddy Rachmadi.....	251
PENGARUH KEPEMIMPINAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI BUDIDAYA TERHADAP PENDAPATAN USAHA TANI PADI HITAM ORGANIK (<i>Oriza sativa</i> L) Dan FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHINYADI KABUPATEN TASIKMALAYA (Suatu Kasus Pada Kelompok Tani Padi Hitam Organik S.U Pertanian Di Kab. Tasikmalaya) Euis Dasipah, R. Budiasih, Iis Iskandar, Siska Sari Fitriani.....	256
PELUANG LABA MAKSIMUM MELALUI PENAMBAHAN BIAYA PADA USAHATANI PADI DI DESA RANJENG KECAMATAN LOSARANG KABUPATEN INDRAMAYU Wachdijono, I Ketut Sukanata, Suaji.....	266
RESPON PERTUMBUHAN TANAMAN KANGKUNG PADA BEBERAPA JENIS MEDIA TANAM SECARA HIDROPONIK DI DKI JAKARTA Emi Sugiartini dan Imel Briyani.....	274
PENGGUNAAN AIR AC DAN AIR TANAH SEBAGAI PELARUT NUTRISI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL PADA TANAMAN SAWI HIJAU SISTEM HIDROPONIK SUMBU INDOOR DI DKI JAKARTA Emi Sugiartini dan D. A. Sugiyanta.....	283
FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENGALIHAN PENGGUNAAN VARIETAS PADI PAK TIWI 1 PADA BUDIDAYA PADI DI DESA CIPANAS KECAMATAN DUKUPUNTANG KABUPATEN CIREBON Amran Jaenudin, Wachdijono, Reynaldi Adiat.....	291
KERAGAAN USAHATANI PADI DI DAERAH SAWAH RAWAN BANJIR KABUPATEN PANGANDARAN Muhamad Nurdin Yusuf, Agus Yuniawan Isyanto, Sudradjat, Rian Kurnia, Ivan Sayid Nurahman, Saepul Aziz.....	300
ANALISIS EFISIENSI TEKNIS PADA USAHATANI KEDELAI DI LAHAN DARAT Rian Kurnia, Sudradjat, Agus Yuniawan, M Nurdin Yusuf, Ivan Sayid Nurahman, Benidzar M Andrie, Ane Novianty, Tikti Kurniawati, Saepul Aziz.....	308
HUBUNGAN KARAKTERISTIK PETANI DENGAN PRODUKSI PADI SAWAH DI DESA SUKAHURIP KECAMATAN PAMARICAN KABUPATEN CIAMIS Saepul Aziz, Sudrajat, Agus Yuniawan Isyanto, Muhamad Nurdin Yusuf, Budi Setia, Dani Lukman Hakim, Rian Kurnia, Ivan Sayid Nurahman, Tikti Kurniawati, Ane Novianti, Benidzar M Andrie.....	313

SUBTEMA 3. PENGOLAHAN PASCAPANEN

STRATEGI USAHA PERDAGANGAN BERAS (Kasus di PD. BERAS ANDA Kota Cirebon) I Ketut Sukanata, R. Eviyati, Kurniawan.....	318
ANALISIS OPTIMALISASI TINGKAT PRODUKSI ROTI WAKWAW DALAM UPAYA MENCAPAI LABA MAKSIMUM (Studi Kasus di Home Industri Roti Wakwaw Keduanan Depok Cirebon) Andung Rokhmat Hudaya, Wachdijono, Siti Aulia Dwi Maulidah.....	326

SUBTEMA 4. PEMASARAN

ANALISIS KETERLIBATAN KONSUMEN DALAM PROSES PENGAMBILAN KEPUTUSAN PEMBELIAN MINYAK GORENG (Studi Kasus Pasar Tradisional Pusat Pembelanjaan Mentaya Kota Sampit Kabupaten Kotawaringin Timur) Tirsa Neyatri Bandrang.....	334
ANALISIS MARGIN DAN FUNGSI PEMASARAN CABAI RAWIT MERAH DI KECAMATAN TARAJU KABUPATEN TASIKMALAYA Benidzar M. Andrie, Agus Yuniawan Isyanto, Ane Novianty, Anisa Puspitasari, Budi Setia, Dani Lukman Hakim, Ivan Sayid Nurahman, Muhamad Nurdin Yusuf, Rian Kurnia, Saepul Aziz, Sudrajat, Tiktiek Kurniawati.....	344
POLA SALURAN PEMASARAN DAN <i>FARMER’S SHARE</i> CABAI RAWIT Ane Novianty, Agus Yuniawan Isyanto, Anisa Puspitasari, Benidzar M. Andrie, Budi Setia, Dani Lukman Hakim, Ivan Sayid Nurahman, Muhamad Nurdin Yusuf, Rian Kurnia, Saepul Aziz, Sudrajat, Tiktiek Kurniawati.....	349
STRUKTUR PEMASARAN CABAI RAWIT MERAH DI KECAMATAN CIGALONTANG Anisa Puspitasari, Ane Novianty, Benidzar M Andrie, Tiktiek Kurniawati, Ivan Sayid Nurahman, Rian Kurnia, Saepul Aziz.....	353

SUBTEMA 5. KELEMBAGAAN

PENENTUAN HARGA POKOK DAN TITIK IMPAS NILAI PENJUALAN PADA AGROINDUSTRI PENGOLAHAN PUCUK TEH MENJADI TEH HIJAU Suyudi, Tenten Tedjaningsih, Hendar Nuryaman.....	358
PEMBERDAYAAN IBU RUMAH TANGGA DALAM PEMANFAATAN PEKARANGAN MELALUI KELOMPOK WANITA TANI (KWT) Ivan Sayid Nurahman, Sudradjat, Agus Yuniawan Isyanto, Rian Kurnia, Muhamad Nurdin Yusuf, Budi Setia, Saepul Aziz, Tiktiek Kurnniawati, Benidzar M Andrie, Ane Novianty.....	370
PERAN MODAL SOSIAL TERHADAP KEBERHASILAN KELOMPOK TANI (Studi Kasus Pada Kelompok Tani di Desa Sukamantri) Tiktiek Kurniawati, Agus Yuniawan Isyanto, Sudrajat, M Nurdin Yusuf, Ane Novianty, Benizar M Andrie, Rian Kurnia, Ivan Sayid Nurahman, Saepul Aziz, Anisa Puspitasari.....	375
PERAN KELEMBAGAAN SEKTOR HILIR DALAM MENINGKATKAN KUALITAS KOPI ARABIKA Dyah Ratna Chandra Dewi, Soetrono, Sri Subekti.....	380
STATUS SOSIAL EKONOMI DAN KETUNAKISMAAN BURUH TANI PEREMPUAN Ahmad Choibar Tridakusumah.....	387

FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP PRODUKTIVITAS PADA USAHATANI PADI LAHAN RAWA DI KABUPATEN CIAMIS

Agus Yuniawan Isyanto^{*1}, Budi Setia¹, Sudrajat¹,
Muhamad Nurdin Yusuf¹, Yuprin Abel Dehen²

¹Fakultas Pertanian, Universitas Galuh

²Fakultas Pertanian, Universitas Palangka Raya

^{*}Email: gusyun69@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian dilaksanakan dengan tujuan untuk mengetahui tingkat produktivitas usahatani padi lahan rawa di Kabupaten Ciamis dan faktor-faktor yang mempengaruhinya. Lokasi penelitian di Desa Sukanagara Kecamatan Lakbok Kabupaten Ciamis dengan ukuran sampel sebanyak 41 petani. Produktivitas usahatani padi lahan rawa didekati dengan menggunakan persamaan regresi linier berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata produktivitas yang dicapai pada usahatani padi lahan rawa sebesar 0,53. Pengalaman dan ukuran keluarga berpengaruh signifikan terhadap produktivitas usahatani padi lahan rawa, sedangkan umur tidak berpengaruh signifikan.

Kata kunci: Usahatani padi lahan rawa, produktivitas faktor total, faktor-faktor

PENDAHULUAN

Desa Sukanagara Kecamatan Lakbok Kabupaten Ciamis merupakan lahan rawa satu-satunya di Kabupaten Ciamis. Usahatani padi di desa tersebut seringkali terdampak banjir dengan kejadian yang cukup tinggi, namun petani di desa tersebut tetap melaksanakan budidaya padi karena motif kebutuhan (Sitanggang dan Judawinata, 2019).

Penelitian Magfira dkk (2020) menunjukkan bahwa risiko produksi pada usahatani padi lahan rawa lebih tinggi dari pada risiko produksi pada usahatani padi lahan sawah. Risiko produksi pada usahatani padi lahan rawa sebesar 0,296 yang menunjukkan adanya peluang kerugian yang harus ditanggung oleh petani padi di lahan rawa sebesar 0,296 kg/ha. Risiko produksi ini disebabkan oleh kegagalan panen pada musim tanam pertama akibat curah hujan yang tinggi yang tergenangnya lahan usahatani.

Penelitian Asriani dkk (2020) menunjukkan perbedaan pendapatan yang signifikan antara usahatani padi lahan rawa dan sawah. Pendapatan usahatani padi lahan sawah lebih tinggi dari pada pendapatan usahatani padi lahan rawa yang disebabkan oleh lebih tingginya produksi pada usahatani padi lahan sawah.

Usahatani padi lahan rawa di Desa Sukanagara memiliki karakteristik, antara lain belum menggunakan benih yang sesuai untuk lahan rawa, dan penggunaan faktor-faktor produksi yang belum sesuai (Azwar, dkk, 2019), sehingga diduga produktivitas yang dicapai pada usahatani padi lahan rawa tersebut masih rendah.

METODE PENELITIAN

Penelitian dilaksanakan dengan menggunakan metode survai dengan jumlah sampel sebanyak 41 petani. Produktivitas yang digunakan dalam penelitian ini adalah produktivitas faktor total (*Total Factor Productivity*, TFP) dengan persamaan sebagai berikut (Coelli *et al*, 2005):

$$\pi_1 = \frac{p_1 q_1}{w_1 x_1} = \frac{\sum_m^M = 1 p_{m_1} q_{m_1}}{\sum_k^K = 1 w_{k_1} x_{k_1}}$$

Dimana: q_1 = produksi padi (kg), x_1 = lahan (ha), x_2 = benih padi (kg), x_3 = tenaga kerja (HOK), x_4 = pupuk Urea (kg), x_5 = pupuk KCl (kg), x_6 = pupuk SP36 (kg), x_7 = pupuk NPK (kg), p = harga output, w = harga input. Pendugaan parameter produktivitas dilakukan dengan menggunakan program TFP-IP.

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

$$Y = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3$$

Dimana: Y = produktivitas factor total, X1 = umur (tahun), X2 = pengalaman (tahun), X3 = ukuran keluarga (orang), bi = koefisien regresi. Pendugaan parameter regresi linier berganda dilakukan dengan menggunakan program SPSS versi 16.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Produktivitas Usahatani Padi Lahan Rawa

Produktivitas total faktor produksi (TFP) mengukur kemampuan seluruh macam faktor produksi sebagai unit produksi agregat dalam memproduksi output (Prayoga, 2010). Produktivitas yang dicapai oleh petani pada usahatani padi lahan rawa adalah minimum 0,25; maksimum 1,00; dan rata-rata 0,53. Distribusi produktivitas faktor total yang dicapai oleh petani padi di lahan rawa disajikan pada Tabel 1.

Tabel 1. Distribusi Produktivitas Usahatani Padi Lahan Rawa

No	Produktivitas Faktor Total	Petani (orang)	Persentase (%)
1.	1	1	2,44
2.	< 1	40	97,56
Jumlah		41	100,00

Tabel 1 menunjukkan bahwa 97,56% petani padi di lahan rawa memiliki produktivitas yang rendah. Namun demikian, terdapat peluang untuk meningkatkan produktivitas pada usahatani padi di lahan rawa tersebut tanpa penambahan sarana produksi. Peningkatan produktivitas ini dapat dilakukan, antara lain melalui kegiatan pelatihan, penyuluhan dan bimbingan teknis. Penelitian Isyanto (2012) menunjukkan bahwa pelatihan petani dapat meningkatkan produktivitas pada usahatani padi.

Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Produktivitas Usahatani Padi Lahan Rawa

Hasil pendugaan faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produktivitas usahatani padi lahan rawa disajikan pada Tabel 2.

Tabel 2. Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Produktivitas Usahatani Padi Lahan Rawa

Variabel	Nilai Parameter	Standar Deviasi	t-hitung
Konstanta	-0,232	0,279	-0,832 ^{ns}
Umur	-0,097	0,199	-0,486 ^{ns}
Pengalaman	0,287	0,096	2,999 ^s
Ukuran keluarga	1,078	0,084	12,857 ^s

$R^2 = 0,853$

F-hitung = 72,160^s

Sumber: Analisis Data Primer, 2019

Keterangan: s = signifikan, ns = non signifikan

Nilai koefisien determinasi (R^2) sebesar 0,853 menunjukkan bahwa variasi perubahan produktivitas faktor total pada usahatani padi lahan rawa sebesar 85,3% disebabkan oleh variasi perubahan dari variabel yang dimasukkan dalam model; dan sebesar 14,7% disebabkan oleh variabel yang tidak dimasukkan dalam model.

Pengujian secara simultan menunjukkan bahwa variabel umur, pengalaman dan ukuran keluarga berpengaruh signifikan terhadap produktivitas usahatani padi di lahan rawa. Pengujian secara parsial menunjukkan bahwa pengalaman dan ukuran keluarga berpengaruh positif dan signifikan terhadap produktivitas usahatani padi di lahan rawa, sedangkan variabel umur tidak berpengaruh signifikan.

Umur tidak berpengaruh signifikan terhadap produktivitas usahatani padi lahan rawa. Koefisien regresi bertanda negatif menunjukkan bahwa bertambahnya umur petani akan menurunkan produktivitas. Hasil penelitian ini sesuai dengan hasil penelitian dari Sujaya, dkk (2018). Penurunan rasio antara petani muda dan petani tua memiliki implikasi berupa penurunan produktivitas tenaga kerja pertanian (Susilowati, 2016). Penurunan produktivitas tenaga kerja ini diduga berdampak pada penurunan produktivitas usahatani yang dilaksanakan oleh petani.

Pengalaman berpengaruh positif dan signifikan terhadap produktivitas usahatani padi lahan rawa. Koefisien bertanda positif menunjukkan bahwa bertambahnya pengalaman petani akan meningkatkan produktivitas usahatannya. Hasil penelitian ini sesuai dengan hasil penelitian dari Isyanto dan Nuryaman (2015). Menurut Sulistiyani dan Rosidah (2009), semakin bertambahnya pengalaman mengakibatkan meningkatnya keterampilan yang berdampak pada peningkatan produktivitas.

Ukuran keluarga berpengaruh positif dan signifikan terhadap produktivitas usahatani padi lahan rawa. Koefisien bertanda positif menunjukkan bahwa bertambahnya ukuran keluarga akan meningkatkan produktivitas usahatannya. Hasil penelitian ini sesuai dengan hasil penelitian Nainggolan dkk (2012). Bertambahnya ukuran keluarga menyebabkan bertambahnya kebutuhan hidup keluarga, sehingga petani yang kurang memiliki akses terhadap pendapatan di luar usahatannya akan mencurahkan lebih banyak waktunya pada usahatani padi yang dilaksanakannya yang berdampak pada peningkatan produktivitas usahatannya.

KESIMPULAN DAN SARAN

Rata-rata produktivitas yang dicapai pada usahatani padi lahan rawa sebesar 0,53. Pengalaman dan ukuran keluarga berpengaruh signifikan terhadap produktivitas usahatani padi lahan rawa, sedangkan umur tidak berpengaruh signifikan.

Usahatani padi lahan rawa sebaiknya menggunakan benih yang sesuai untuk lahan rawa. Selain itu, perlu adanya penyuluhan, pelatihan dan bimbingan teknis yang lebih intensif dalam upaya peningkatan produktivitas.

DAFTAR PUSTAKA

- 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 Lakkok Kabupaten Ciamis). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa AGROINFO GALUH*, 7(1): 160-165.
- Azwar, T.S., Noor, T.I. dan Ernah. 2019. Analisis Efisiensi Usahatani Padi Sawah Lahan Rawa di Kabupaten Ciamis (Suatu Kasus di Kecamatan Lakkok Kabupaten Ciamis). *Mimbar Agribisnis*, 5(2): 276-292.
- Coelli, T., Rao, D.S.P., dan Battese, G.E. 2005. *An Introduction to Efficiency and Productivity Analysis*. Boston-Dordrecht-London: Kluwer Academic Publishers.
- Isyanto, A.Y. 2012. Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Produksi pada Usahatani Padi di Kabupaten Ciamis. *Cakrawala Galuh*, 1(8): 1-8.

- Isyanto, A.Y. dan Nuryaman, H. 2015. Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Produktivitas pada Usahatani Kedelai di Kabupaten Ciamis. *Prosiding Seminar Nasional Agribisnis Kedelai*. Magister Manajemen Agribisnis Fakultas Pertanian UGM, 7 Mei 2015. Yogyakarta. Hal. 1-7.
- Magfira, M., Noor, T.I. dan Hakim, D.L. 2020. Analisis Perbandingan Risiko Usahatani Padi Sawah dan Padi Rawa (Suatu Kasus Di Desa Sukanagara Kecamatan Lakbok Kabupaten Ciamis). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa AGROINFO GALUH*, 7(1): 14-27.
- Nainggolan, R., Purwoko, A. dan Yuliarso, M.Z. 2012. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Tenaga Kerja Pemanen Sawit pada PT. Bio Nusantara Teknologi, Bengkulu. *AGRISSEP*, 11(1): 35-42.
- Prayoga, A. 2010. Produktivitas dan Efisiensi Teknis Usahatani Padi Organik Lahan Sawah. *Jurnal Agro Ekonomi*, 28(1): 1-19.
- 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.
- Sujaya, D.H., Hardiyanto, T. dan Isyanto, A.Y. 2018. Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Produktivitas Usahatani Mina Padi di Kota Tasikmalaya. *Mimbar Agribisnis*, 4(1): 25-39.
- Sulistiyani, A.T. dan Rosidah. 2009. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Susilowati, S.H. 2016. Fenomena Penuaan Petani dan Berkurangnya Tenaga Kerja Muda Serta Implikasinya Bagi Kebijakan Pembangunan Pertanian. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 34(1): 35-55.