



A MIMBAR AGRIBISNIS

Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis



MIMBAR
AGRIBISNIS

Vol. 11

No. 1

Januari 2025

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)
Prof. Dr. Achmad Faqih, S.P., M.M., (Fakultas Pertanian Universitas Swadaya Gunung Djati)
Dr. Ramzy Ahmed Yousif, B.Sc., M.Sc. (Sudan University of Science & Technology, Sudan)
Dr. Ir. Anna Fariyanti, M.Si. (Fakultas Ekonomi dan Manajemen IPB)
Dr. Suprehatin, S.P., M.AB. (Fakultas Ekonomi dan Manajemen IPB)
Dr. 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 Sumatera 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 Djuliansah, M.P. (Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi)
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. 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. Dimas Deworo Puruhito, S.P., M.P. (Fakultas Pertanian INSTIPER Yogyakarta)
Dr. Muhamad Nurdin Yusuf, S.E., M.P. (Fakultas Pertanian Universitas Galuh)
Ir. Roosganda Elizabeth, M.Si. (BRIN)
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
Jalan R.E. Martadinata No. 150 Ciamis 46274
Telpon: (0265) 7602739
Email: mimbaragribisnis@gmail.com

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Ilmiah Berwawasan Agribisnis volume 11 nomor 1 bulan Januari 2025 dapat diterbitkan sesuai dengan skedul penerbitan. Edisi kali ini memuat berbagai hasil penelitian yang berkaitan dengan kajian agribisnis pertanian antara lain kajian tentang motivasi, partisipasi, 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 referensi bagi penelitian selanjutnya, dan juga sebagai bahan pertimbangan dalam pembuatan kebijakan pembangunan pertanian dalam upaya peningkatan kesejahteraan petani.

Ciamis, Januari 2025

Redaksi

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
Persepsi Peternak Ayam Petelur terhadap Pelayanan Kredit Usaha di Bank Nagari Kecamatan Lintau Buo Utara Kabupaten Tanah Datar Novia Dewi, Novian, Dea Aulia Nastiana.....	1-11
Strategi Peningkatan Produktivitas Padi Sawah di Desa Pelukahan Kecamatan Kuantan Hilir Seberang Kabupaten Kuantan Singingi Rabela Ebrila, Evy Maharani, Eliza.....	12-21
Pengetahuan dan Perilaku Tentang Minuman Fermentasi pada Mahasiswa Difa Rizki Fahira, Elly Rasmikayati.....	22-30
Deskripsi dan Analisis Hubungan antara Karakteristik, Tingkat Pengetahuan, dan Perilaku Konsumsi terhadap Minuman Fermentasi pada Mahasiswa Ayu Andira Augustiani, Elly Rasmikayati.....	31-40
Hubungan <i>Supply Chain Management</i> (SCM) Terhadap Kinerja Perusahaan Kedai Upu Panam Kota Pekanbaru Denisyah, Evy Maharani, Novia Dewi.....	41-49
Manajemen Karung Brondolan PT. Gunung Sejahtera Dua Indah, Kalimantan Tengah Nurul Faddilah Aini, Danik Nurjanah, Siwi Istiana Dinarti.....	50-58
Pemuda dan Pertanian: Kajian Minat dalam Kegiatan <i>On-Farm</i> dan <i>Off-Farm</i> di Kabupaten Purbalingga Hernowo, Fenny Aprilliani, Nur Indah Cahyaningtyas, Sofia Rahmawati, Muhamad Fajar Sidiq.....	59-69
Keterkaitan antara Pengetahuan dan Perilaku Konsumsi terhadap Minuman Fermentasi Nabila Sukma Andraeni, Elly Rasmikayati.....	70-81
Analisis NDVI dan Penggunaan Lahan untuk Mendukung Rencana Pengembangan Sawah Baru di Kabupaten Lampung Tengah Asep Ardianto, Wan Abbas Zakaria, Ktut Murniati, Zainal Abidin, Sandi Asmara.....	82-91
Respon Petani Terhadap Alih Fungsi Lahan di Kecamatan Bojongsoang Kabupaten Bandung Fitrah Rahmah Insani, Iwan Setiawan, Lucyana Trimo.....	92-100
Pengaruh Kinerja Penyuluh Pertanian Terhadap Perilaku Usahatani Petani di Desa Sindulang, Kecamatan Cimanggung, Kabupaten Sumedang Milhatin Nisa, Anne Charina.....	101-109

Dampak Perubahan Cuaca dan Kemampuan Adaptasi Petani Terhadap Produksi Tanaman Hortikultura di Kabupaten Timor Tengah Utara Anselma Ose Funan, Boanerges Putra Sipayung, Agustinus Nubatonis.....	110-117
Adaptasi Petani Bawang Merah di Desa Mekarmanik dalam Menghadapi Perubahan Iklim Eva Ratna Sugiharti, Iwan Setiawan, Trisna Insan Noor.....	118-122
Pengaruh Atribut Produk <i>Salad Wrap</i> terhadap Keputusan Pembelian Konsumen di <i>Healthy Food Restaurant</i> Fit Fuel Salad & Smoothies Bar Kota Bandung Salsabila Iftikhar Imana, Dini Rochdiani, Gema Wibawa Mukti, Sri Fatimah.....	123-131
Keberlanjutan Agro Edu Wisata Organik (AEWO) Mulyaharja Kecamatan Bogor Selatan Kota Bogor Faris Ghifari, Endah Djuwendah, Dini Rochdiani, Sara Ratna Qanti.....	132-145
Pengaruh Partisipasi Anggota terhadap Keberhasilan Koperasi (Suatu Kasus di Koperasi Produsen Sinar Jagung Priangan, Kecamatan Nagreg, Kabupaten Bandung) Ilham Dwi Fathoni, Tuti Karyani.....	146-156
Margin Pemasaran Rantai Pasok Sayuran Kangkung di Griya Hijau Hidroponik Fauzan Emeraldi Rena Muharam, Nur Syamsiyah.....	157-161
Risiko Produksi Komoditas Pakcoy di CV Bumi Agro Technology Kebun Baruajak, Kecamatan Lembang Jonathan Adriel, Agriani Hermita Sadeli.....	162-169
Penerapan Sertifikasi <i>Rainforest Alliance</i> di Unit Kebun Malabar PT Perkebunan Nusantara VIII Pangalengan Adistia Fadhilah, Eka Purna Yudha.....	170-179
Analisis Faktor Internal dan Eksternal Kedai Kopi L'amore Coffee Ranendra Kreshnatama Wiradisuria, Nur Syamsiyah.....	180-186
Analisis Risiko dan Faktor-faktor yang Berpengaruh terhadap Produksi Usahatani Bawang Merah di Desa Sukorejo, Kecamatan Rejoso, Kabupaten Nganjuk Rafhani Ziana, Tria Alfiatul Khoirunnisa', Ayu Suryandari, M. Zul Mazwan.....	187-197
Analisis Faktor-faktor yang Memengaruhi Harga Minyak Goreng di Indonesia Ishlah Firadina Maolia.....	198-212
Hubungan Pengetahuan Produk dan Gaya Hidup Sehat dengan Minat Beli Minyak Sacha Inchi di Kota Bandung Alda Fuadiyah, Yosini Deliana.....	213-222
Konsep Bisnis Pemasaran Produk Minuman Sarang Burung Walet Fit With Realfood di PT Realfood Karya Indonesia Azahra Putri Ramadhanti, Endah Djuwendah, Muhammad Arief Budiman, Sara Ratna Qanti.....	223-229

Pengembangan Agroindustri Kopi Arabika yang Berkelanjutan (Studi Kasus pada Koperasi Produsen Tani Hutan Giri Senang, Kabupaten Bandung, Jawa Barat) Shaliha Taqiya Sopian, Lucyana Trimo, Tomy Perdana, Anne Charina.....	230-243
Pengaruh Citra Merek Terhadap Keputusan Pembelian Benih Cabai Merah Ossy Alfiani Sucipto, Zumi Saidah.....	244-254
Analisis Risiko Produksi Kentang di Desa Sarimukti Kecamatan Pasirwangi Kabupaten Garut Raisya Alviani Puteri Suhandi, Rani Andriani Budi Kusumo, Hepi Hapsari, Mahra Arari Heryanto.....	255-267
Eksistensi Kelembagaan Pertanian dalam Perspektif Petani dan Pengurus di Desa Talok Kecamatan Kalitidu Erika Triana Dewi, Eko Nurhadi, Risqi Firdaus Setiawan.....	268-276
Analisis Tren dan Ekspor Kelapa Indonesia di Pasar China Fachriyah Sa'adah, Rahayu Relawati, Anas Tain.....	277-284
Analisis Pengendalian Kualitas Produk Kopi Kutjur Menggunakan Metode <i>New Seven Tools</i> di UD. Sampun Slamet Oktavyan Dwi Irianto, Hamidah Hendrarini, Pawana Nur Indah.....	285-295
Rancangan Strategi Pemasaran Digital Terintegrasi pada Produk Kopi Palasari Menggunakan Metode SOSTAC Sandy Gabero, Eka Purna Yudha.....	296-309
Pengaruh Peran, Kinerja Penyuluh Pertanian dan Lahan terhadap Produksi Padi Desa Cangkringsari Nabila Amelia Putri, Teguh Soedarto, Ika Sari Tondang.....	310-317
Risiko Produksi dan Faktor-faktor yang Memengaruhi Pendapatan Usahatani Kopi Robusta di Desa Gombengsari Kecamatan Kalipuro Kabupaten Banyuwangi Alivia Nur Shafira, Joni Murti Mulyo Aji.....	318-331
Kesediaan Membayar (<i>Willingness to Pay</i>) Petani Padi pada Layanan Irigasi di Desa Mojomanis, Kecamatan Kwadungan, Kabupaten Ngawi Alvina Widya Oktaviani, Dona Wahyuning Laily, Nisa Hafi Idhoh Fitriana.....	332-340
Analisis Sistem Produksi, Produktivitas, dan Pendapatan Usaha Tani Benih Kentang G0 - G1 Berdasarkan Teknologi Konvensional dan <i>Smart Farming</i> Raden Fabian Mochamad Hasanudin, Trisna Insan Noor.....	341-351
Pengaruh <i>Green Marketing Mix</i> terhadap Keputusan Pembelian Susu Outside sebagai Produk Hijau pada Mahasiswa di Kota Bandung Alifiya Dipta Adawiya, Roni Kastaman, Faizal Syahmurman.....	352-359
Tingkat Kepuasan Kelompok Pembudidaya Ikan (Pokdakan) Terhadap Kegiatan Penyuluhan Perikanan di Kabupaten Bandung, Jawa Barat Bellarisa Rahma Shafa, Iwang Gumilar, Izza Mahdiana Apriliani, Ine Maulina.....	360-370

Analisis Struktur, Perilaku, dan Kinerja Pasar Jeruk Siam di Kota Batu Agustinus Setyo Swasono, Rahayu Relawati, Gumoyo Mumpuni Ningsih.....	371-379
Trend Ekspor Komoditas Perkebunan di Indonesia Noer Ibrah Ibrahim, Syafiuddin, Akhmad, Mohammad Natsir.....	380-386
Kontribusi Sektor Perikanan dalam Pembangunan Wilayah Kabupaten Sumedang Aginta Primana Tarigan, Iwang Gumilar, Atikah Nurhayati, Ine Maulina.....	387-396
Pengaruh Harga, Kualitas Produk dan Pendapatan Terhadap Minat Beli Sayuran Hidroponik di PT. Kebunsayur Surabaya Sulthan Auliya' Zhafran Fadhilah, Sri Tjondro Winarno, Prasmita Dian Wijayati.....	397-407
Persepsi Orang Tua Terhadap Profesi Petani Bagi Anak-anaknya Hanifa Aulia Luthfiana, Kadhung Prayoga, Siwi Gayatri.....	408-420
Motivasi Petani Karet dalam Melakukan Konversi Perkebunan Karet Menjadi Kelapa Sawit di Kabupaten Sintang Agustinus Viero, Eva Dolorosa, Anita Suharyani.....	421-430
Identifikasi Sumber Risiko pada Penanganan Pascapanen <i>Baby</i> Buncis Kualitas Ekspor di PT. Asia Agro Nadya Julia Markhamah, Pingkan Aditiawati, Mia Rosmiati.....	431-443
Analisis Pendapatan dan Kelayakan Usahatani Jagung Hibrida Muhammad Fadil, Widya Fitriana, Rusda Khairati.....	444-452
Strategi Pengembangan Sektor Unggulan dalam Pembangunan Ekonomi di Simalungun, Sumatera Utara Rahmi Nofitasari, Herlyna Novasari Siahaan, Indah Adelina Siregar.....	453-460
Peramalan Permintaan dan Perencanaan Produksi Sayuran Daun di Inagreen Farm untuk Memenuhi Kebutuhan Ritel Modern Ahrarine Adella Fahra, Harniati, Dwiwanti Sulistyowati.....	461-477
Transformasi Moda Produksi Peternakan Sapi Perah di Kecamatan Cilengkrang Kabupaten Bandung Nyimas Gisella Tiatira Abdullah, M. Ali Mauludin, M. Sulistyati.....	478-485
Strategi Pengembangan Agribisnis Kopi di Kabupaten Bangka Tengah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung Ogi Novandri, Eni Karsiningsih, Rufti Puji Astuti.....	486-491
Fungsi Penyuluhan dalam Pembangunan Peternakan Sapi Potong Berkelanjutan Alex Priyono, Amam, Mochammad Wildan Jadmiko, Pradiptya Ayu Harsita.....	492-501
Analisis Risiko Produksi dan Pendapatan Usahatani Ubi Jalar di Kabupaten Kuningan Rio Fauzi Saeful Milllah, Dini Rochdiani, Sara Ratna Qianti.....	502-510

Pengaruh Biaya Pengendalian Ganoderma Terhadap Pendapatan Kelapa Sawit Petani Plasma di PT Mitra Aneka Rezeki Kubu Raya Ongki Robertus, Erlinda Yurishintae, Josua Parulian Hutajulu	511-518
Optimasi Produksi Produk Sacha Inchi Oil dalam Pencapaian Keuntungan Maksimum di IKM Quilla Herbal Indonesia Sejahtera Syiffa Safiera Wahono, Sri Ayu Andayani, Sri Umyati, Muhamad Dendi Purwanto.....	519-526
Preferensi Konsumen terhadap Atribut Produk Minuman Kopi dengan Metode Konjoin di Belikopi Driyorejo Kabupaten Gresik Netta Aprillia Andaresta Putri, Mubarakah, Risqi Firdaus Setiawan.....	527-536
Analisis Kesesuaian Kawasan Agrowisata Herbal di Desa Seberaya Theodora Ginting Munthe, Zulkarnain Lubis, Yusniar Lubis.....	537-547
Analisis Pendapatan dan Pola Pengeluaran Rumah Tangga Petani di Desa Sidoraharjo, Kecamatan Kedamean, Kabupaten Gresik Febriani Tri Wahyuni, Noor Rizkiyah, dan Risqi Firdaus Setiawan.....	548-555
Pengambilan Keputusan Petani Padi dalam Menggunakan <i>Combine Harvester</i> di Desa Kepuhkajang Kecamatan Perak Widya Wahyuningrum, Teguh Soedarto, Risqi Firdaus Setiawan.....	556-565
Analisis Sistem Ketahanan Pangan di Provinsi Riau Shorea Khaswarina, Susy Edwina, Nur Islamiyanti Kelari.....	566-577
Analisis Pengaruh <i>Green Marketing</i> dan Perilaku Konsumen Terhadap Keputusan Pembelian Fore Coffee Gwalk Surabaya Dimas Aditya Rama, Mubarakah, Dita Atasa.....	578-588
Peran Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL) dalam Memengaruhi Keberhasilan Program Pekarangan Pangan Lestari (P2L) di Kecamatan Ajibarang Kabupaten Banyumas Daynishelma Audira, Sunendar, Syahrul Ganda Sukmaya.....	589-598
Segmentasi, Target, dan Posisi Produk Bumbu Saus Padang (Studi Kasus pada CV. Samara Micron Saleronell di Kota Bandung) Zefanya Kalos Agung Sihombing, Iwan Setiawan.....	599-605
Analisis Pemilihan Bahan Baku Produksi Tahu (Kajian Nilai Tambah Produksi Kedelai Lokal dan Kedelai Impor) Wiwik Sri Untari, Fitriyaningsih, Abdullah Muhlis.....	606-616
Analisis <i>Economies of Scale</i> pada Kemitraan Ayam Broiler di Indonesia Citra Rianzani, Nunung Kusnadi, Rachmat Pambudy.....	617-624
Analisis Ketahanan Pangan Rumah Tangga Peternak Domba (Kasus pada Rumah Tangga Peternak Domba di Kecamatan Kertajati Kabupaten Majalengka, Jawa Barat) Sondi Kuswaryan, Anita Fitriani, Andre Riviana Daud, Cecep Firmansyah, Ulfa Indah Laela Rahmah.....	625-635

Analisis Beberapa Faktor yang Memengaruhi Volume Impor Jeruk di Indonesia Zumi Saidah, Eka Purna Yudha, Dika Supyandi	636-643
Analisis Kelayakan Finansial dan Strategi Pengembangan Usaha Peternakan Itik Mojosari Amam, Alvian Madafiqiya Ramadhan.....	644-654
Risiko dan Faktor Produksi Usahatani Padi Sawah Tadah Hujan Kabupaten Pangkajene Kepulauan Arifin, Azisah, Mohammad Anwar Sadat, Abdul Asis Pata, Megawati, Asriyani.....	655-662
Analisis Efisiensi Usahatani Padi dengan Sistem Alsintan <i>Combine Harvester</i> pada Proses Pemanenan di Desa Bareng Kecamatan Ngasem Kabupaten Bojonegoro Eka Elsha Septiyana, Sri Widayanti, Ika Sari Tondang.....	663-671
Struktur Pendapatan Rumah Tangga Tani Sekitar Perkebunan Kelapa Sawit (Studi Kasus di Desa Kersik Belantian Kecamatan Jelimpo) Aliung, Jajat Sudrajat, Wanti Fitrianti.....	672-678
Pendapatan dan Kelayakan Usahatani Padi Sawah Tadah Hujan Kabupaten Bone Muhammad Arifin Fattah, Arifin, Mohammad Anwar Sadat, Azisah, Megawati, Jumiaty.....	679-685
Risiko Produksi Usahatani Padi Sawah Varietas Unggul di Kecamatan Sandai Kabupaten Ketapang Yohana, Wanti Fitrianti, Anita Suharyani.....	686-693
Faktor-faktor yang Memengaruhi Persepsi Negatif Petani dan Identifikasi Tutupnya Lembaga Permodalan di Desa Koripan, Kecamatan Matesih, Kabupaten Karanganyar Phiera Aura Kartika Dunya, Kadhung Prayoga, Joko Mariyono.....	694-708
Efisiensi Teknis Padi Lahan Kering Hibrida dan Inbrida di Kabupaten Lampung Tengah Nurhasan, Fembriarti Erry Prasmatiwi, Ktut Murniarti.....	709-716
Analisis Efisiensi Teknis dan Gap Teknologi pada Produksi Rumput Laut di Jawa Timur Indonesia Menggunakan Metafrontier DEA M. Khairul Anam, M. Ulul Albab, Sukma Febri Setyana, Campina Illa Prihantini.....	717-728
Evaluasi Program Pelatihan <i>Permaculture Design Course</i> di Kebun Hanif Choirussahla Aqiilah Hartono, Eddy Renaldi.....	729-735
Analisis Kinerja Ekonomi, Sosial, dan Lingkungan <i>Social Entrepreneurship</i> Warung Sehat 1000 Kebun Fauziah Riyanti, Anne Charina.....	736-744
Pengaruh Karakteristik Petani pada Produktivitas Usahatani Jagung Manis di Kecamatan Rasau Jaya Kabupaten Kubu Raya Angelina Patricia, Erlinda Yurisinthae, Eva Dolorosa.....	745-756

Analysis of Factors that Influence Consumer Loyalty in Purchasing Vegetables at the Panorama Spill Market in Bengkulu City Desy Indriani, Irnad, Bambang Sumantri	757-768
Analisis Strategi Pemasaran dalam Upaya Meningkatkan Penjualan Poklahsar Kinar Djaya Rida Nurhaliza, Agus Asep Handaka Suryana, Izza Mahdiana.....	769-775
Peran Karakteristik Wirausahawan dalam <i>Entrepreneurial Marketing</i> di UMKM Kebun Sehat JSR Hanun Zahra, Hesty Nurul Utami.....	776-781
Analisis Kelayakan Finansial Usaha Agroindustri Kerupuk Ikan Tenggiri di Kecamatan Karimun Kepulauan Riau (Studi Kasus Kerupuk Bona) Rini Pradipta Rizki, Yusmini, Susy Edwina.....	782-788
Peran Subsektor Peternakan dalam Perekonomian Jawa Tengah Roviki Rafsanjani, Suhendaryah, Silalahi Maria Kristin, Achmad Firman.....	789-798
Peran Subsektor Peternakan dalam Perekonomian Jawa Timur Fauzi Abdirahman, Versi Vergian Tide, Khairina Nur Amalina, Teiza Nadvira, Achmad Firman.....	799-804
Analisis Risiko Penggilingan Padi Kecil Menggunakan <i>House of Risk</i> (Studi Kasus Penggilingan Padi SB, Kecamatan Karawang Barat, Kabupaten Karawang, Jawa Barat) Lissa Azzahra, Mahra Arari Heryanto, Eddy Renaldi, Eka Purna Yudha.....	805-814
Peran Subsektor Peternakan dalam Perekonomian Jawa Barat Ichwansyah Wiradimadja, Muhammad Naufal Mahardika, Orlanda Mahari Putra, Achmad Firman.....	815-825
Analisis Faktor Kendala Penerapan Wajib Bersertifikasi Halal di Paguyuban UMKM Kecamatan Jatirogo Kabupaten Tuban Kristiyoningsih, Afsah Indah Maulidah.....	826-835
Sejarah Tumbuh Kembang Industri Informal Berbasis Pertanian di Kabupaten Bandung Anne Charina, Rani Andriani Budi Kusumo, Gema Wibawa Mukti.....	836-842
Kinerja Ekonomi Industri Informal Berbasis Pertanian di Kabupaten Bandung Anne Charina, Rani Andriani Budi Kusumo, Gema Wibawa Mukti.....	843-847
Faktor-faktor yang Memengaruhi Kesejahteraan Petani Padi di Jawa Timur: Sebuah Analisis Regresi Linier Berganda Meirisa Anggraeni, Ahmad Zainuddin, Anik Suwandari, Rena Yunita Rahman.....	848-860
<i>Strength of Social Environmental Support and Off-Farm Accessibility as Determinants of Young Farmers' Willingness to Persist in Agriculture</i> Wanti Fitrianti, Jajat Sudrajat, Adi Suyatno	861-869

Analysis of the Determinants of Purchasing Decisions for Traditional Herbal Medicine in Nguter District Sukoharjo Regency Putri Arimbi Enggarbudi, Mukson, Wahyu Dyah Prastiwi	870-879
Pengaruh Pembatasan Pakan Terhadap Bobot Akhir, FCR dan <i>Income Over Feed Cost</i> pada Pemeliharaan Ayam Broiler dengan Kandang <i>Closed House</i> Muhammad Irfan Maulana, Linda Herlina, Achmad Firman.....	880-885
Pengaruh Kohesivitas Kelompok dan Sosio Demografi terhadap Partisipasi Anggota Kelompok Tani di Desa Batur, Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang Bangkit Permata Aji, Joko Mariyono, Kadhung Prayoga.....	886-898
Analisis Bauran Pemasaran Terhadap Keputusan Pembelian Buah Melon di Super Indo Ngesrep, Kota Semarang Putri Ruth Aprilia Sitompul, Mukson, Migie Handayani.....	899-906
Peran Penyuluh dalam Meningkatkan Kapasitas Peternak melalui Penerapan Sistem Peternakan Berkelanjutan Lilis Nurlina, Unang Yunasaf, Marina Sulistyati, Syahirul Alim, M. Ali Mauludin.....	907-913
Potensi Nilai Ekonomi Pemanfaatan Limbah Sapi Perah dan Kontribusinya terhadap Pendapatan Peternak Orlanda Mahari Putra, Muhammad Naufal Mahardika, Linda Herlina, Achmad Firman	914-924
Eksplorasi Orientasi Kewirausahaan dan Orientasi Pasar terhadap Kinerja Usaha Berkelanjutan pada Usaha Mikro dan Kecil Agribisnis di Polewali Mandar Rizky Ariesty Fachrysa Halik, Fitri, Muhammad Arhim.....	925-937
Indeks Partisipasi Keluarga Peternak dalam Usaha Peternakan Domba Garut di Kecamatan Targong Kaler, Kabupaten Garut Achmad Firman, Lilis Nurlina, Diki Ramdani, Yayan Rismayanti.....	938-945
Kelayakan Usaha Diversifikasi Olahan Carica di UD Podang Mas Kabupaten Wonosobo Alpha Nadeira Mandamdari, Santi Dwi Astuti, Dian Novitasari, Furqon, Ratri Noorhidayah, Ida Widiyawati.....	946-955
Persepsi Masyarakat Terhadap Keberadaan Rumah Potong Ayam (RPA) di Kelurahan Kaligandu Kecamatan Serang Kota Serang Banten Muhammad Abrori Lazuardi, Linda Herlina, Ahmad Firman.....	956-962
Perbandingan Tingkat Kebahagiaan Petani Tembakau dan Peternak Sapi Perah di Kabupaten Tulungagung Nur Alvina Proborini, Jabal Tarik Ibrahim, Bambang Yudi Ariadi.....	963-974
Komparasi Nilai Tukar Petani Perikanan Tangkap dan Perikanan Budidaya di Provinsi Sulawesi Selatan Muhammad Irwandhi Amri, Akhmad, Mohammad Natsir, Irma Sribianti, Ratnawati Tahir.....	975-981

Pengukuran Indeks Pertanian Berkelanjutan di Kabupaten Ngawi Rofi' Arif Setiawan, Lukman Mohammad Baga, Rita Nurmalina.....	982-991
Analisis Risiko Produksi Sorgum (<i>Sorghum bicolor</i>) sebagai Pakan Alternatif di PT Juang Jaya Abdi Alam Al-Bara Fuad Rinaldi, Irmayani Noer, Nuni Anggraini, Muhammad Zaini	992-1003
Analisis Strategi Pengembangan Peternakan Sapi Perah Anggota KSU Tandangsari di Kecamatan Tanjungsari Mutia Febiani, Linda Herlina, Achmad Firman.....	1004-1009
Strategi Pengembangan Tanaman Sorgum (<i>Sorghum bicolor</i>) Menjadi Alternatif Pangan di Kabupaten Gunungkidul Nusron Habibur Rohman, Windy Mustofa, Novia Rohmaddoni, Nia Puspitasari.....	1010-1019
Analisis Multidimensi Keberlanjutan Usahatani Padi Sawah: Studi Kasus di Desa Ponoragan, Kecamatan Loa Kulu, Kabupaten Kutai Kartanegara Akhmad Arief, Ida Bagus Made Agung Dwijatenaya, Pinto Rukmi Handayani.....	1020-1031
Dampak Penerapan Sertifikasi <i>Indonesia Sustainable Palm Oil</i> (ISPO) Terhadap Petani Anggota Koperasi (Studi Kasus: Koperasi Sekato Jaya Lestari Kabupaten Siak, Riau) Nurul Fitri Asti, Novia Dewi, Jum'atri Yusri.....	1032-1041
Analisis Pengaruh Pendapatan dan Jumlah Anggota Rumah Tangga Petani Kelapa Sawit Terhadap Pola Konsumsi Pangan Berbasis PPH di Desa Bagan Sapta Permai Kabupaten Rokan Hilir, Riau Sarah Patresia Arauli Sinambela, Siwi Gayatri, Mukson.....	1042-1050
Karakteristik dan Struktur Pendapatan Petani Singkong Kampung Adat Cireundeu Eti Suminartika, Ernah Tanggim, Audi Amanda.....	1051-1058
Sikap Konsumen serta Faktor-faktor yang Memengaruhi Pola Konsumsi dan Pengeluaran Konsumen Produk Olahan Ayam Beku di Kota Metro Naqiyya Amaniya Thooriq, Yaktiworo Indriani, Muhammad Irfan Affandi.....	1059-1071
Transmisi Asimetris Harga Tandan Buah Segar (TBS) Domestik dengan Harga <i>Crude Palm Oil</i> (CPO) Pasar Domestik Mia Wananda Varwasih, Indah Kartika Sandra, Julia Mardalisa M.....	1072-1082
Analisis Komparatif Produktivitas Tanaman Aren di Kabupaten Lima Puluh Kota Mila Quinsy Calista, Eliana Wulandari, Tuti Karyani.....	1083-1089
Ancaman Keberlanjutan Koperasi Akibat Permasalahan Pakan pada Kelompok Peternak atau Koperasi Sapi Perah di Indonesia Marina Sulistyati, Arif Ragil Saputra, Linda Herlina, Unang Yunasaf, Lilis Nurlina, Syahirul Alim, Mohammad Ali Mauludin.....	1090-1094
Analisis Valuasi Ekonomi Hutan Mangrove Sebagai Dasar Pengembangan Kawasan Ekowisata Helentina Mariance Manullang, Zulkarnain Lubis, Raja Sabrina.....	1095-1102

Analisis Pengaruh Modal Terhadap Petani Padi Sawah di Kabupaten Bone Bolango Yuliana Bakari, Lusiana.....	1103-1112
SWOT Analysis in Developing Dairy Farming Agribusiness Strategy (Case Study of "KPSBU" Lembang West Bandung Regency) Edi Abdullah, Abdul Azis Ambar, Sahabuddin Toaha.....	1113-1124
Analisis Potensi Komoditas Manggis di Kabupaten Purwakarta Agustina Rosari Ilalang Bumi, Kustopo Budiraharjo, Migie Handayani.....	1125-1133
Pengaruh Bauran Promosi Terhadap Keputusan Pembelian Teh Pucuk Harum di Kecamatan Tembalang Obedmeto Oswaldo Damanik.....	1134-1143
Analisis Saluran Pemasaran Serundeng Sapi (Studi Kasus pada Agroindustri Serundeng Sapi Liyan di Kelurahan Kotabaru Kecamatan Cibeureum Kota Tasikmalaya) Dedi Herdiansah Sujaya, Cecep Pardani.....	1144-1149
Analisis Perwilayahan dan Strategi Pengembangan Kunyit dan Jahe di Kabupaten Bondowoso Robiatul Adawiyah, Soetriono, Joni Murti Mulyo Aji.....	1150-1161
Analisis Efisiensi Teknis dan Efisiensi Ekonomis Usahatani Kentang di Kecamatan Sukapura Kabupaten Probolinggo Anni Alifatul Isnaini, Sudarko, Rokhani, Saifuddin.....	1162-1172
Kelayakan Usaha Tani Sawi dan Selada Hijau Sistem Hidroponik di Kelompok Tani Tunas Harapan Ristina Siti Sundari, D. Yadi Heryadi, Roni Nursamsi.....	1173-1182
Analisis Kelayakan Finansial Usaha Sayuran Hidroponik di CV Pagi Berkah Mandiri Bogor Putri Beata Manurung, Siswanto Imam Santoso, Titik Ekowati.....	1183-1192
Struktur, Perilaku dan Kinerja Pasar Beras di Kabupaten Sambas Dian Sari, Wilis Widi Wilujeng, Uray Dian Novita.....	1193-1201
Faktor yang Memengaruhi Persepsi Petani dalam Usahatani Kapulaga di Kecamatan Cilongok Kabupaten Banyumas Ulfah Nurdiani, Akhmad Rizqul Karim, Alpha Nadeira M, Syahrul Ganda Sukmaya....	1202-1209
Analisis Tingkat Kepuasan Petani Terhadap Ketersediaan Pupuk Subsidi dan Dampak dalam Produksi (Studi Kasus Petani Tanaman Pangan Kecamatan Teluk Sampit) Sartika Pakpahan, Ekamonika Manihuruk.....	1210-1217
Pengaruh Kualitas Sumber Daya Manusia, Profesionalisme Kerja, dan Komitmen Berkelanjutan terhadap Kinerja PT. Bangun Nusa Mandiri di Kabupaten Ketapang Ronaldo, Dewi Kurniati, Shenny Oktoriana.....	1218-1226

Kondisi Eksisting Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani: Peran Gender dan Pemberdayaan Istri Petani Lili Winarti, Maswadi, Rokhman Permadi, Leo Juliyanto.....	1227-1240
Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Akses Kredit dan Dampaknya Terhadap Produksi Bawang Merah di Kabupaten Manggarai Menggunakan Model Seleksi <i>Heckman</i> Dewanti Risa Utami, Kunandar Prasetyo, Astried Priscilla Cordanis.....	1241-1251
Hubungan Sikap, Norma Subjektif, Persepsi Kontrol Perilaku, Kepedulian Lingkungan, dan Kesadaran Kesehatan terhadap Minat Beli Sirup Cascara Casandra <i>Brand</i> Netisane Bella Eska Karimah, Hepi Hapsari, Zumi Saidah, Sulistyodewi Nur Wiyono.....	1252-1261
Peran Penyuluhan dalam Meningkatkan Produksi Susu Peternak Anggota Koperasi Peternakan Bandung Selatan (KPBS) Pangalengan Unang Yunasaf, Marina Sulistyati, Lilis Nurlina, Syahirul Alim, Moch. Ali Mauludin	1262-1269
Analisis Keberlanjutan Usahatani Padi Organik di Kecamatan Kamang Magek dan Kecamatan Canduang Kabupaten Agam Sumatera Barat Fatia Zahara Maulidia, Jumatri Yusri, Susy Edwina.....	1270-1281
Kepentingan Kinerja dan Kesesuaian dari Harga <i>Edibel flower</i> PT XXX bagi Konsumen Eti Suminartika, Endah Djuendah, Viandy Al Fillah.....	1282-1288
Karakteristik Industri Sektor Informal Berbasis Pangan di Kabupaten Bandung Rani Andriani Budi Kusumo, Gema Wibawa Mukti, Anne Charina.....	1289-1295
Faktor-faktor yang Memengaruhi Tingkat Kepuasan Petani Kelapa Sawit Plasma Terhadap Pola Kemitraan PT. Palma Megah Mulia di Desa Kersik Belantian Kecamatan Jelimpo Fidiawati, Erlinda Yurisinthae, Josua Parulian Hutajulu.....	1296-1308
Analisis Kontribusi Pendapatan Usahatani Padi terhadap Kesejahteraan petani di Desa Ajubissue, Kecamatan Pitu Riawa, Kabupaten Sidenreng Rappang Rasidin, Sumartan, Dian Adelia, Munawarah.....	1309-1315
Resiliensi Ekonomi Petani Cengkeh Menghadapi Masalah Gagal Panen (Studi di Desa Malewong Kecamatan Larompong Selatan) Andi Sitti Halimah.....	1316-1321
Analisis Nilai Tambah dan Sikap Konsumen Tanaman <i>Herbs</i> menjadi Bubuk <i>Herbs</i> pada CV SOGA Farm Indonesia Dahri Tanjung, Indi Fidelia.....	1322-1333
Formulasi Strategi pada Agroindustri UMKM Klaster Unggulan Guna Pengembangan Ekonomi Lokal di Kabupaten Wonogiri Irma Wardani, Tria Rosana Dewi.....	1334-1347

Pengaruh <i>Brand Image</i> Terhadap Keputusan Pembelian Produk <i>Chicken Nugget</i> Champ di Kabupaten Kudus Nisrina Fauzia Lam'aa, Wiludjeng Roessali, Hery Setiyawan.....	1348-1354
Analisis Risiko Ekspor Indonesia Pada Transaksi Pembayaran <i>Free on Board (FOB)</i> Hafid Aqil, Rahayu Relawati, Dyah Erni Widyastuti.....	1355-1365
Perkembangan dan Prospek Komoditas Pangan Segar Asal Tumbuhan (PSAT) di Indonesia Norma Mufidah, Syarif Imam Hidayat, Noor Rizkiyah.....	1366-1377
Measuring the Competitiveness of Ciamis Regency Using Location Quotient and Shift Share Analysis Lidya Nur Amalia.....	1378-1387
Efisiensi Penggunaan Input Produksi Usaha Tani Padi (Studi Kasus pada Usaha Tani Padi Mitra PT. Wilmar Padi Indonesia di Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi Provinsi Jawa Timur) Marwanti, Lilis Imamah Ichdayati, Achmad Tjachja Nugraha.....	1388-1402
Nilai Ekonomi dan Manfaat Pemeliharaan Sapi Madura Upaya Meningkatkan Penghasilan Petani Hopid, Sindi Arista Rahman.....	1403-1410
Persepsi Risiko dan Sikap Toleransi Petani terhadap Keputusan Investasi Kelapa Sawit di Kecamatan Jelimpo Kabupaten Landak Oktavia Nelyanti, Wanti Fitrianti, Maswadi.....	1411-1418
Petani Tambak Udang di Kawasan Pesisir Pantai Kabupaten Sumenep Sindi Arista Rahman, Syamsul Arifin, Fatmawati, Zarnuji, Ribut Santoso.....	1419-1426
Analisis Determinan Volume Ekspor Pala Indonesia dalam Jangka Panjang dan Jangka Pendek Muhammad Ridwan Alawi, Eddy Renaldi.....	1427-1438
Kinerja Pemasaran Agribisnis Kakao Dalam Mendukung Kesejahteraan Petani di Kabupaten Kolaka Masitah, Hasbiadi, Rahmawati, Rendi.....	1439-1445
Kinerja Manajemen Rantai Pasok Sayuran di Griya Hijau Hidroponik Seisha Putri Naomi, Eddy Renaldi.....	1446-1454
Analisis Determinasi Faktor yang Memengaruhi Pendapatan Petani di Agrowisata Kebun Belimbing Desa Ngringinrejo Yusdiantara, Fina Sulistiya Ningsih, Darsan.....	1455-1462
Analisis Risiko Pasar DOC dan Pakan serta Harga Broiler terhadap Pertumbuhan Pengusaha Kecil Peternakan Ayam Broiler di Indonesia Mohammad Ezra, Wiludjeng Roessali, Agus Setiadi.....	1463-1476

Profitabilitas Usahatani Padi Anggota Aliansi Petani Padi dan Palawija Organik Boyolali (APPOLI) di Kecamatan Simo Antariesta Sierra Elhusna, Agus Setiadi, Kustopo Budiraharjo.....	1477-1485
Analisis Kelayakan Usaha Agroindustri Tempe Hygiene sebagai Produk Unggulan di Rumah Kedelai Grobogan Ayu Larasati, Agus Setiadi, Hery Setiyawan.....	1486-1500
Pemodelan Pengaruh Kemiskinan dan Covid-19 Terhadap Ketahanan Pangan Kabupaten Bandung Dengan GWR (<i>Geographic Weight Regression</i>) Muthiah Syakirotnin, Tuti Karyani, Trisna Insan Noor.....	1501-1512
Analisis Faktor-faktor yang Memengaruhi Produksi Padi Sawah di Desa Kemuja Kecamatan Mendo Barat Kabupaten Bangka Inka Ayu Ananda, Fournita Agustina, Muntoro.....	1513-1523
Analisis Profitabilitas Usahatani Bayam Jepang Tersertifikasi Organik di Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang Dimas Adhi Prasetyo, Wiludjeng Roessali, Siswanto Imam Santoso.....	1524-1532
Persepsi dan Ketertarikan Siswa SMA Terhadap Profesi Petani (Studi Kasus: SMA N 3 Jember) Firlana Rosa, Henik Prayugingsih, Nurul Fathiyah Fauzi.....	1533-1539
Strategi Pemasaran Produk Kue Mocaf di Nola Cookie, Kelurahan Pasanggrahan Baru, Sumedang Selatan Hanifah Nurjannah, Pandi Pardian.....	1540-1548
Hubungan Bauran Pemasaran (7P) dengan Keputusan Pembelian Konsumen Kopi Kenangan Salatiga Excel Dionisiyus Yoktan, Bayu Nuswantara.....	1549-1558
Dampak <i>Reverse Logistics</i> Terhadap <i>Agri-Food Supply Chain</i> Ismawati, Lailatul Rahma, Yanti Nuraeni Muflikh, Suprehatin.....	1559-1568
Analisis Kelayakan Usaha Finansial Budidaya Melon Hidroponik di PT Indigen Karya Unggul Zadika Winono Putra, Agus Setiadi, Hery Setiyawan.....	1569-1581
Analisis Karakteristik Sosial-Ekonomi Petani Sayuran dalam Akses Kredit Mikro di Desa Cikidang, Kabupaten Bandung Barat Iin Aulia Syafira Syafa'at, Sulaeman Rahman Nidar, Asep Mulyana.....	1582-1589
Strategi Pengembangan Benih Padi Untuk Mendukung Ketahanan Pangan di CV Priangan Timur Seed Community (PTSC) Kabupaten Ciamis Candra Nuraini, Abdul Mutolib, Novia Fajria.....	1590-1599
Kemampuan Kewirausahaan Petani Muda Hortikultura di Provinsi Jawa Barat Gema Wibawa Mukti, Anne Charina, Rani Andriani Budi Kusumo.....	1600-1605

Kolaborasi Aktor dalam Ekosistem Wirausaha Pertanian (Sebuah Pengalaman pada Petani Muda Hortikultura di Jawa Barat) Gema Wibawa Mukti, Anne Charina, Rani Andriani Budi Kusumo.....	1606-1617
Analisis Nilai Tambah Pemanfaatan Tunas Air Tembakau dalam Usaha Tembakau Rajang: Studi Kasus Bintang Muda Desa Kilensari Kecamatan Panarukan Situbondo Andina Mayangsari, Kawakibi Ahmad Fadhil Mikala.....	1618-1623
Pengaruh Jumlah Pakan Terhadap Produksi Udang Vannamei di Desa Duduklor Kecamatan Glagah Kabupaten Lamongan Wachidatus Sa'adah.....	1624-1631
Analisis Risiko Produksi dan Nilai Tambah Kedelai Sebagai Bahan Baku Pembuatan Tempe di Kecamatan Buay Madang Kabupaten Oku Timur Yoka Sagita, Putri Ayu Ogari, Ema Pusvita.....	1632-1638
The Influence of the Implementation of the Farmer Card Program and Work Motivation on the Welfare of Rice Farmers in Cilamaya Kulon, Karawang Yeni Fajrin.....	1639-1646
Minat Pemuda terhadap Sektor Pertanian: Persepsi Faktor-faktor yang Berhubungan Mahra Arari Heryanto, Pandi Pardian.....	1647-1655
Studi Ketimpangan Wilayah dan Potensi Ekonomi di Kabupaten Badung, Provinsi Bali Ernah, Annisa Nashwa Afifah, Vanya Dina Ananda, Raihan Rizky Nurhakim, Najwa Fauzia Rahma, Irfan Muhammad.....	1656-1663
Uji Beda Keuntungan pada Usaha Gula Kelapa di Desa Pageraji Kabupaten Banyumas Jawa Tengah Nur Indah Cahyaningtyas, Avivah Rahmaningtyas, Levana Masitajasmin Putri, Muhammad Luthfie Fadhilah, Restie Novitaningrum, Irma Fauziah.....	1664-1673
Studi Dasar Pengolahan Minuman Fermentasi: Karakteristik, Pengetahuan dan Perilaku Konsumennya Elly Rasmikayati, Eti Suminartika, Bobby Rachmat Saefudin.....	1674-1681
Akses Petani terhadap Pembiayaan Usahatani Padi di Jawa Barat Dikaitkan dengan Kondisi Agroekosistemnya Elly Rasmikayati, Endah Djuwendah, Bobby Rachmat Saefudin.....	1682-1690
Analisis Komparatif Pola Kerja Sama dan Koordinasi Petani Padi di Ciracap dan Rancaekek Elly Rasmikayati, Eti Suminartika, Bobby Rachmat Saefudin.....	1691-1699

Efisiensi Teknis Padi Lahan Kering Hibrida dan Inbrida di Kabupaten Lampung Tengah

Production Efficiency of Hybrid And Inbred Dryland Rice in Central Lampung District

Nurhasan¹, Fembriarti Erry Prasmatiwi^{2*}, Ktut Murniarti²

¹Program Studi Magister Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung

²Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung

*Email: fembriarti.erry@fp.unila.ac.id

(Diterima 17-09-2024; Disetujui 29-11-2024)

ABSTRAK

Berdasarkan pengamatan di lapangan, banyak petani belum mencapai efisiensi dalam usaha tani yang mereka jalankan, baik secara teknis maupun ekonomi, yang berdampak pada rendahnya produktivitas. Maksud penelitian ini adalah untuk mengkaji tingkat pendapatan serta faktor-faktor pengaruh produksi pada usaha tani padi, sekaligus menganalisis efisiensi teknis pada usaha tani padi hibrida dan inbrida di lahan kering. Lokasi dilakukan secara purposif di Kabupaten Lampung Tengah. Penelitian ini menggunakan metodologi survei. Sampel penelitian ini adalah 70 petani padi hibrida dan 70 petani padi inbrida yang dipilih secara *probabilitas sampling*. Analisis kuantitatif digunakan untuk mengetahui besarnya pendapatan guna mencapai tujuan penelitian. Teknik analisis fungsi produksi *frontier stochastic* digunakan untuk menaksir efisiensi teknologi dan menentukan variabel-variabel yang memengaruhinya. Berdasarkan temuan penelitian, budidaya padi di tanah kering nilai R/C lebih tinggi dari satu. Produksi varietas padi hibrida lahan kering ternyata sangat dipengaruhi oleh luas lahan, benih, pupuk urea, dan pupuk kandang, sementara itu, produksi varietas padi lahan kering inbrida sangat dipengaruhi oleh luas lahan, tenaga kerja, dan pupuk urea. Secara teknis, usahatani padi di lahan kering cukup efisien. Wilayah Kabupaten Lampung Tengah, budidaya padi lahan kering dinilai sangat produktif untuk padi hibrida dan cukup produktif untuk padi inbrida. Sedangkan variabel produksi, harga sewa lahan, dan upah tenaga kerja memengaruhi biaya usahatani padi inbrida, variabel produksi, harga sewa lahan, dan harga pupuk NPK berpengaruh terhadap total biaya usahatani padi hibrida.

Kata kunci: Efisiensi teknis, ekonomis, lahan kering, padi hibrida, padi inbrida

ABSTRACT

Based on observations in the field, many farmers have not achieved efficiency in the farming businesses they run, both technically and economically, which has an impact on low productivity. The purpose of this research is to examine income levels and factors that influence production in rice farming businesses, as well as analyzing technical efficiency in hybrid and inbred rice farming businesses on dry land. The location was carried out purposively in Central Lampung Regency, this research used survey methodology. The sample for this research was 70 hybrid rice farmers and 70 inbred rice farmers who were selected using probability sampling. Quantitative analysis is used to determine the amount of income to achieve research objectives. Stochastic frontier production function analysis techniques are used to measure technological efficiency and determine the variables that influence it. Based on research findings, rice cultivation on dry land is beneficial if the R/C value is higher than one. The production of dryland hybrid rice varieties was strongly influenced by land area, seeds, urea fertilizer and manure, meanwhile, the production of inbred dryland rice varieties was strongly influenced by land area, labor and urea fertilizer. Technically, dry land rice farming is quite efficient. In Central Lampung Regency, dry land rice cultivation is considered very productive for hybrid rice and quite productive for inbred rice. Meanwhile, production variables, land rental prices, and labor wages influence the costs of inbred rice farming, production variables, land rental prices, and NPK fertilizer prices influence the total costs of hybrid rice farming.

Keywords: Technical efficiency, economics, dry land, hybrid rice, inbred rice

PENDAHULUAN

Lahan pertanian merupakan kebutuhan yang sangat fundamental untuk suatu negara mencapai swasembada, ketahanan, kemandirian, dan kedaulatan pangan. Lahan kering marginal dapat menjadi pilihan untuk membantu meningkatkan produksi padi, terutama sebagai pengganti lahan sawah yang

semakin berkurang karena adanya konversi lahan (Idwar *et al.*, 2019). Mayoritas pangan saat ini diproduksi di sawah, meskipun luas arealnya semakin berkurang setiap tahunnya. Luas lahan pertanian di Indonesia berkurang sekitar 0,40% per tahun dari tahun 1980 hingga 2000. Jumlah penduduk yang terus bertambah setiap tahun harus didorong dengan peningkatan produktivitas lahan kering demi mencukupi kebutuhan pangan di dalam negeri. Namun, lahan kering seperti tegalan dan ladang berpindah yang dimiliki tidak semuanya dapat dimanfaatkan secara optimal (Mulyani & Hidayat, 2009).

Provinsi Lampung menghasilkan 2.485.453 ton padi dengan luas panen yang mencapai 489.573 ha pada tahun 2021. Lahan kering menyumbang 23.640 ha atau 4,82% dari total luas panen (DKTPH Lampung, 2022). Produktivitas padi ladang di Lampung sekitar 3,1 ton per ha, tergolong rendah, tetapi masih bisa ditingkatkan berdasarkan hasil penelitian. Wilayah Kabupaten Lampung Tengah, luas sawah adalah 79.248 ha, dan lahan kering mencapai 138.305 ha. Potensi peningkatan produksi padi di lahan kering Lampung Tengah cukup besar, dengan luas panen rata-rata 14.721 ha selama empat tahun terakhir, atau 10,64% dari total lahan kering. Varietas padi inbrida dan hibrida merupakan jenis yang sering dimanfaatkan oleh para petani. Saat ini yang mendominasi areal pertanaman padi adalah varietas unggul inbrida, namun varietas unggul hibrida memiliki potensi untuk hasil yang tinggi. Padi hibrida berpotensi meningkatkan produktivitas secara signifikan, dengan hasil rerata 7 ton/ha berbanding pada padi inbrida yang mencapai 5,15 ton/ha. Walaupun budidaya padi hibrida di Indonesia masih di bawah satu persen dan belum mengalami pertumbuhan yang berarti (Krishnamurti & Biru, 2019). Program P3T menunjukkan rerata hasil 7,35 ton per ha, 16 persen lebih tinggi dibandingkan padi inbrida, dengan potensi mencapai lebih dari 9 ton per ha di lokasi yang tepat (Satoto & Suprihatno, 2008). Wilayah Kecamatan Gedong Tataan, variabel luas lahan dan variabel varietas benih faktor yang memengaruhi hasil padi hibrida, sedangkan variabel luas lahan, variabel pupuk NPK, variabel pupuk Phonska, dan variabel pupuk urea dapat memengaruhi hasil padi inbrida. (Handayani *et al.*, 2017).

Perbedaan produktivitas yang tinggi akan menyebabkan pendapatan petani padi hibrida dan inbrida akan berbeda (Saputra *et al.*, 2014). Petani dapat meningkatkan pendapatan usaha tani dengan cara mengoptimalkan penggunaan input sehingga usaha tani yang dilakukan menjadi efisien. Fakta dilapangan memperlihatkan bahwa banyak petani yang belum mencapai kondisi efisien pada usaha tani yang dilakukan. Usahatani padi tidak efisien dari sudut pandang teknis dan ekonomi, sehingga menyebabkan produktivitas yang kecil. Pemanfaatan sumber daya secara optimal dapat menghasilkan hasil panen yang lebih tinggi sehingga meningkatkan pendapatan petani. (Dewi *et al.*, 2018). Hasil penelitian Situmorang & Prasmatiwi, (2012) menyatakan di Lampung Tengah penggunaan varietas hibrida tidak berpengaruh pada efisiensi teknis pertanian. Faktor sosial dan ekonomi petani, termasuk usia, pengalaman, pendidikan, dan ketersediaan kredit, juga berdampak pada efisiensi usahatani. Kemampuan petani dalam mengendalikan produksi padi lahan kering dipengaruhi oleh faktor-faktor tersebut. Dengan mempertimbangkan faktor-faktor tersebut, penelitian ini bermaksud untuk mengetahui pendapatan yang diterima petani padi lahan kering di Kabupaten Lampung Tengah yang memanfaatkan varietas hibrida dan inbrida, serta mengetahui faktor-faktor tingkat efisiensi teknis dan inefisiensi yang berpengaruh terhadap produksi padi lahan kering.

METODE PENELITIAN

Metode survei digunakan untuk penelitian yang dilaksanakan di Kabupaten Rumbia dan Kabupaten Bumi Nabung pada bulan Juni hingga September 2023. Lokasi penelitian dipilih secara sengaja, mengingat kabupaten ini merupakan penghasil utama padi lahan kering di Lampung Tengah, dengan jumlah sampel 70 petani, 35 menggunakan varietas hibrida dan 35 menggunakan varietas inbrida. Untuk menjawab tujuan pertama, digunakan analisis kuantitatif guna mengetahui tingkat pendapatan usaha tani petani padi lahan kering, seperti penelitian Prasmatiwi *et al.*, (2022) dan Amelia *et al.*, (2020). Analisis tersebut dirumuskan sebagai berikut:

$$\pi = TR_{PL} - TC_{PL}$$

$$\pi = (Y_{PL} \cdot P_{PL}) - \sum X_{iPL} \cdot P_{X_{iPL}} - BTT_{PL}$$

Keterangan:

π = Pendapatan usahatani padi ladang (Rp)

TR_{PL} = Penerimaan usahatani padi ladang (Rp/musim)

TC_{PL} = Total biaya yang dikeluarkan usahatani padi ladang (Rp)

P_{PL} = Harga hasil produksi padi ladang per-MT (Rp/kg)

$\sum X_{iPL}$ = Jumlah faktor produksi padi ladang pada tahun ke-i (i=1,2,3,...n)

$P_{X_{iPL}}$ = Harga jual padi ladang tahun ke-i (Rp)

Y_{PL} = Produksi padi ladang (kg)

BTT_{PL} = Biaya tetap total yang dikeluarkan usahatani padi ladang (Rp)

Situasi di mana usahatani tersebutimbang antara penerimaan dan biaya dapat dirumuskan sebagai:

$$R/C_{PL} = \frac{TR_{PL}}{TC_{PL}}$$

Keterangan:

R/C_{PL} = Kesesuaian antara penerimaan dengan biaya total yang dikeluarkan

TR_{PL} = Penerimaan hasil penjualan padi ladang (*total revenue*)

TC_{PL} = Biaya total yang dikeluarkan petani padi ladang (*total cost*)

Jika perbandingan penerimaan terhadap biaya total per luas lahan lebih besar dari satu, maka sawah yang digarap akan menguntungkan. Jika R/C_{PL} kurang dari satu, maka luas areal budidaya akan mengalami defisit. Jika perbandingan pendapatan terhadap biaya adalah satu, maka sawah berada pada titik impas

Untuk menjawab tujuan kedua, analisis yang digunakan adalah model fungsi produksi stochastic frontier, sebagaimana diterapkan pada penelitian oleh Prasmatiwi *et al.*, (2022), Ubay *et al.*, (2023) dan Prasmatiwi *et al.*, (2024). Secara matematis, model estimasi usahatani padi lahan kering dalam satu musim tanam adalah fungsi produksi *stochastic frontier*.

$$\ln Y_{PL} = \alpha_0 + \alpha_1 \ln \check{Z}_1 + \alpha_2 \ln \check{Z}_2 + \alpha_3 \ln \check{Z}_3 + \alpha_4 \ln \check{Z}_4 + \alpha_5 \ln \check{Z}_5 + \alpha_6 \ln \check{Z}_6 + \alpha_7 \ln \check{Z}_7 + \alpha_8 \ln \check{Z}_8 + V_i - U_i$$

Keterangan:

Y_{PL} = Hasil produksi padi ladang kering (kg)

\check{Z}_1 = Luas lahan padi ladang kering (ha)

\check{Z}_2 = Benih padi ladang kering (kg)

\check{Z}_3 = Pupuk Urea yang digunakan padi ladang kering (kg)

\check{Z}_4 = Pupuk NPK yang digunakan padi ladang kering (kg)

\check{Z}_5 = Pupuk Kandang yang digunakan padi ladang kering (kg)

\check{Z}_6 = Pupuk cair yang digunakan padi ladang kering (ltr)

\check{Z}_7 = Pestisida yang digunakan padi ladang kering (gba)

\check{Z}_8 = Tenaga kerja yang digunakan padi ladang kering (HOK)

α_0 = Intersep atau konstanta

α_i = Koefisien regresi, (i=1,2,..., 6)

$v_i - u_i$ = *error term* (v_i adalah *noise effect*, u_i adalah efek inefisiensi teknis model)

Tanda harapan = $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \dots, \alpha_8 > 0$

Secara matematis, model estimasi usahatani padi lahan kering menggunakan model produksi stochastic frontier. Nilai koefisien yang diharapkan adalah $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \dots, \alpha_8 > 0$, yang menunjukkan bahwa nilai estimasi parameter dari fungsi produksi adalah positif. Model perbatasan stokastik digunakan untuk mencapai tujuan ketiga. Penilaian efisiensi teknis dapat ditentukan dengan memanfaatkan rumus yang disediakan:

$$\hat{E}T_i = \exp(-\hat{E}[u_i/\varepsilon_i]) \quad i = 1, 2, \dots, n$$

$\hat{E}T_i$ yaitu efisiensi teknis petani ke-i, $\exp(-\hat{E}[u_i/\varepsilon_i])$ adalah nilai harapan (*mean*) dari u_i dengan syarat ε_i . Nilai efisiensi teknis $0 \leq TE_i \leq 1$. Perhitungan nilai parameter distribusi (μ_i) efek inefisiensi teknis pada penelitian ini digunakan rumus:

$$U_i = \delta_0 + \delta_1 X_1 + \delta_2 X_2 + \delta_3 X_3 + \delta_4 X_4$$

Keterangan:

U_i = Efek inefisiensi teknis.

X_1 = Umur petani padi ladang (tahun).

X_2 = Jenjang pendidikan petani (tahun).

X_3 = Tanggungan keluarga (orang).

X_4 = Pengalaman (tahun)

Tanda harapan = $\delta_1, \delta_2, \delta_3, \delta_4 < 0$

HASIL DAN PEMBAHASAN

Profil Umum Petani Padi di Lahan Kering

Rerata usia petani padi, baik yang menanam padi hibrida maupun inbrida, berkisar antara 41 hingga 58 tahun. Pada kelompok umur ini, terdapat 40 petani (57,14%) yang membudidayakan hibrida dan 36 petani (51,42%) yang membudidayakan tanaman inbrida. Mayoritas petani hanya mengenyam pendidikan sampai tingkat sekolah dasar, yaitu 31 orang atau 44,28% menanam padi hibrida dan 28 orang atau 40% menanam padi inbrida. Petani pada umumnya memiliki pengalaman bertani selama 26 tahun. Rerata petani padi hibrida dan padi inbrida biasanya menghidupi tiga hingga lima tanggungan. Rerata petani padi hibrida memiliki lahan seluas 0,33 ha, sedangkan rerata petani padi inbrida memiliki lahan seluas 0,44 ha. Secara umum, petani padi sawah hibrida dan padi inbrida mengandalkan modal sendiri sebagai sumber pendanaan utama. Proporsi petani yang meminjam ke lembaga keuangan formal rendah hal ini selaras dengan dengan temuan Mariati et al., (2022).

Pendapatan Usaha Tani Padi Lahan kering

Tabel 1 menyajikan data bahwa secara keseluruhan produksi gabah kering giling per ha padi hibrida sebesar 5.177,11 kg sedangkan untuk padi inbrida sebesar 3.377,24 kg. Hasil temuan yang dilakukan Pudaka *et al.*, (2018) menyebutkan bahwa rerata produksi padi di Kabupaten Temak Landak dan Kabupaten Santo Temila sebesar 5,819 kg/ha, hal ini memperlihatkan bahwa produktivitas padi di Kalimantan Barat lebih besar dibandingkan dengan usaha tani padi di Lampung. Peluang peningkatan produktivitas usaha tani padi dilakukan melalui peningkatan efisiensi teknis (Mariyono, 2014). Secara keseluruhan harga gabah kering olahan padi hibrida adalah Rp5.932/kg, sedangkan untuk padi inbrida adalah Rp5.906,14/kg. Pendapatan rata-rata usahatani padi hibrida berdasarkan rata-rata produksi dan harga adalah Rp30.711.389/MT, sedangkan usahatani padi inbrida menghasilkan Rp19.949.840/MT. Petani padi hibrida perlu mengeluarkan biaya sebesar Rp18.005.823 per MT, sedangkan petani padi inbrida perlu mengeluarkan biaya sebesar Rp15.241.391 per MT. Petani hibrida menghasilkan pendapatan sebesar Rp 21.320.938/MT dengan nilai R/CPL sebesar 3,27, sedangkan pendapatan petani hibrida sebesar Rp 12.307.733/MT dengan nilai R/CPL sebesar 2,61. Penelitian Rajudinnor, (2017) tentang analisis pendapatan usaha tani padi di Kalimantan Timur didapatkan nilai RC sebesar 2,73 sedangkan pada penelitian ini sebesar 3,27 dan 2,61. Nilai RC produksi padi di Provinsi Lampung dibandingkan dengan biaya tunai dan total biaya (>1) menunjukkan bahwa menjalankan usaha pertanian padi di Provinsi Lampung menguntungkan. Oleh karena itu, petani padi hibrida dan padi inbrida dapat memperoleh keuntungan dari bertani padi lahan kering sesuai dengan nilai ini. Informasi pengeluaran, penerimaan, keuntungan, dan pengembalian modal per ha budidaya padi lahan kering di Lampung Tengah tahun 2023 disajikan pada Tabel 1.

Faktor-faktor yang Berpengaruh terhadap Produksi Padi Hibrida dan Inbrida di Lahan Kering

Aplikasi Frontier 4.1 digunakan untuk melakukan teknik MLE yang menghasilkan estimasi model produksi stokastik frontier untuk usahatani padi lahan kering. Hal ini melibatkan 8 variabel independen dan 4 variabel faktor inefisiensi teknis yang dianalisis secara bersamaan. Berdasarkan Tabel 3 menunjukkan variabel luas lahan (Z_1), variabel benih (Z_2), variabel pupuk urea (Z_3), dan variabel pupuk kandang (Z_5) berpengaruh untuk produksi usahatani padi hibrida, sedangkan luas lahan (Z_1), pupuk urea (Z_3), dan tenaga kerja (Z_8) berpengaruh nyata terhadap produksi padi inbrida lahan kering di Kabupaten Lampung Tengah. Selaras dengan temuan Khomsah *et al.*, (2022) Memiliki lahan yang lebih luas di Desa Burneh berdampak positif terhadap produksi padi. Selaras juga dengan penelitian Baihaqi *et al.*, (2022) yaitu variabel luas lahan, pupuk NPK berpengaruh positif secara signifikan usaha tani Jajar Legowo di Kecamatan Kramatwatu. Tabel 2 menampilkan temuan estimasi model *stochastic frontier production* pada usahatani padi lahan kering di Kabupaten Lampung Tengah.

Tabel 1. Analisis Pendapatan Petani Padi Lahan Kering Per ha di Kabupaten Lampung Tengah

Uraian	Hibrida			Inbrida		
	Jumlah	Harga	Nilai	Jumlah	Harga	Nilai
Penerimaan padi lahan						
Produksi (kg)	5.177	5.932	30.711.389	3.377	5.907	19.949.840
Biaya Produksi						
I. Biaya Tunai						
Benih (kg)	6	150.229	949.497	27	15.543	421.878
Pupuk Urea (kg)	209	2.738	571.809	181	2.890	521.650
Pupuk NPK (kg)	216	2.921	629.626	204	3.069	625.223
Pupuk KCL(kg)	11	12.292	138.348	6	11.167	68.885
Pupuk SP 36 (kg)	31	3.853	120.104	9	2.940	26.250
Pupuk Kandang (kg)	3.485	651	2.267.512	2.106	651	1.370.681
Pupuk Cair (lt)	1	71.083	93.654	1	75.357	48.650
Herbisida (gba)	279		278.052	274		278.409
Insektisida (gba)	194		296.126	383		229.221
Fungisida (gba)	150		134.470	163		118.709
TKLK (HOK)	46	83.199	3.861.212	52	74.939	3.882.632
Pajak lahan			50.043			49.919
Total Biaya Tunai			9.390.452			7.642.107
II. Biaya diperhitungkan						
Sewa Lahan (ha)	1	3.002.597	3.002.597	1	2.995.130	2.995.130
TKDK (HOK)	62	82.946	5.131.818	52	83.988	4.351.461
Penyusutan peralatan			480.955			252.693
Total Biaya diperhitungkan			8.615.371			7.599.284
Total Biaya			18.005.823			15.241.391
I. Pendapatan atas biaya tunai			21.320.938			12.307.733
II. Pendapatan atas biaya total			12.705.567			4.708.449
I. R/C atas biaya tunai			3,27			2,61
II. R/C atas biaya total			1,71			1,31

Tabel 2. Model Produksi *Stochastic Frontier* Usahatani Padi Lahan Kering di Kabupaten Lampung Tengah Tahun 2023

Variabel	Tanda harapan	Hibrida			Inbrida		
		Koefisien	Standar d-error	t-ratio	Koefisien	Standard -error	t-ratio
C	Positif	6,3638***	0,5310	11,9844	5,7505***	0,9309	6,1773
Luas Lahan (X1)	Positif	0,2008**	0,0847	2,3715	0,5001***	0,1638	3,0540
Benih (X2)	Positif	0,4834***	0,0871	5,5478	0,0498	0,0906	0,5492
Pupuk Urea (X3)	Positif	0,1062***	0,0436	2,4342	0,1507**	0,0832	1,8107
Pupuk NPK (X4)	Positif	0,0221	0,0296	0,7468	0,0250	0,0374	0,6688
Pupuk Kandang (X5)	Positif	0,0119*	0,0081	1,4755	-0,0036	0,0067	-0,5304
Pupuk Cair (X6)	Positif	0,0012	0,0043	0,2767	-0,0086	0,0072	-1,1914
Pestisida (X7)	Positif	0,0016	0,0100	0,1592	-0,0112	0,0156	-0,7147
Tenaga Kerja (X8)	Positif	0,1440	0,1291	1,1148	0,3477**	0,1805	1,9262
sigma-squared	Positif	0,0159***	0,0022	7,2084	0,7349	0,7939	0,6794
Gamma	Positif	0,0000	0,0040	0,0000	0,0637***	17,8465	3
log likelihood function OLS		35,8330			-8,2522		
log likelihood function MLE		42,6499			7,8745		

Analisis Efisiensi Teknis dan Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap Inefisiensi Teknis Usahatani Padi Lahan Kering

Analisis Efisiensi Teknis

Faktor-faktor yang memengaruhi produksi usahatani padi lahan kering telah diperkirakan sehingga menyebabkan diperolehnya efisiensi teknis masing-masing responden. Distribusi efisiensi teknis padi lahan kering, baik hibrida maupun inbrida, berkisar antara 0,31 hingga 1,00. Berdasarkan Tabel

3 terlihat di Kabupaten Lampung Tengah bahwa petani padi lahan kering dari segi teknis termasuk dalam kategori cukup efisien. Tingkat efisiensi tersebut menunjukkan adanya potensi wilayah Kabupaten Lampung Tengah bagi petani padi lahan kering untuk meningkatkan efisiensi teknis sebesar 19 persen pada padi hibrida dan 21 persen pada padi inbrida. Hasil penelitian Baihaqi *et al.*, (2022) menyatakan di Kecamatan Kramatwatu pada usaha tani jajar legowo cukup efisien secara teknis sebesar 84,13 persen, sejalan dengan penelitian Ahdiningtyas *et al.*, (2023) yaitu Kecamatan Tragah Kabupaten Bangkalan pada komoditas padi di Desa Alang-Alang mempunyai tingkat efisiensi teknis sebesar 0,73 yang menunjukkan cukup efisien. Tabel 3 menampilkan wilayah Kabupaten Lampung Tengah tahun 2023 mengenai sebaran efisiensi teknis usahatani padi lahan kering.

Tabel 3. Sebaran Efisiensi Teknis Usahatani Padi Hibrida dan Inhibrida di Lahan Kering Kabupaten Lampung Tengah Tahun 2023

Efisiensi Teknis	Hibrida		Inbrida		Keterangan
	Jumlah (org)	(%)	Jumlah (org)	(%)	
<0,70	7	10,00	15	21,43	Belum efisien
0,70 – 0,90	58	82,86	37	52,86	Cukup efisien
>0,90	5	7,14	18	25,71	Sangat efisien
Jumlah	70	100,00	70	100,00	
Rata-rata	0,81		0,79		
Minimum	0,58		0,31		
Maksimum	1		0,96		

Analisis Inefisiensi Teknis

Hasil temuan menunjukkan bahwa rerata efisiensi teknis sebesar 0,81 (81%) untuk padi hibrida dan 0,79 (79%) untuk padi inbrida di Kabupaten Lampung Tengah. Kurang dari 100 persen petani menanam padi hibrida, dengan 19 persen masih menanam padi hibrida dan 21 persen menanam padi inbrida untuk meningkatkan efisiensi. Tabel 4 menyajikan perkiraan faktor-faktor yang berpengaruh pada inefisiensi teknis usahatani padi lahan kering.

Tabel 4. Parameter Dugaan Faktor-Faktor Berpengaruh Pada Inefisiensi Teknis Petani Padi Lahan Kering di Kabupaten Lampung Tengah 2023

Variabel	Tanda harapan	Hibrida		Inbrida	
		Koefisien	t-ratio	Koefisien	t-ratio
Umur Petani (Z1)	Negatif	0,1803*	26,442	0,6673**	16,914
Pendidikan (Z2)	Negatif	-0,0535	-0,3774	-0,4326	-0,6296
Tanggung Keluarga (Z3)	Negatif	-0,0790	-11,414	-0,9773*	-16,199
Pengalaman Usahatani (Z4)	Negatif	-0,0911**	-16,884	-0,2292	-10,398

Sumber: Data penelitian diolah, (2024)

Hasil penelitian menunjukkan inkonsistensi dengan temuan Ahdiningtyas *et al.*, (2023) yang mendapati variabel usia petani sebagai faktor yang memiliki dampak nyata dalam meningkatkan inefisiensi teknis usaha tani padi, yang bertentangan dengan hasil penelitian sebelumnya Baihaqi *et al.*, (2022) Variabel umur petani berdampak positif yang signifikan terhadap inefisiensi teknis usaha tani Jajar Legowo di Kecamatan Kramatwatu. Variabel jenjang pendidikan petani menurut Muhaimin, (2012), memiliki korelasi negatif dengan jumlah inefisiensi teknis. Variabel jenjang pendidikan menentukan pola pikir dan kapasitas mereka untuk mengadopsi teknologi dan informasi baru, menurut penelitian menunjukkan korelasi negatif dan tidak berdampak signifikan. Menurut Darmawan, (2016) bahwa pendidikan bukan merupakan faktor yang menentukan dalam usaha tani. Variabel pengalaman usaha tani yang memiliki korelasi negatif tidak selaras dengan penelitian Rachmawati *et al.*, (2022) variabel pengalaman bertani ternyata mempunyai dampak yang signifikan terhadap petani padi pada tingkat signifikansi 10%, dan menunjukkan koefisien positif.

KESIMPULAN

Pertanian padi di lahan kering di Kabupaten Lampung Tengah menunjukkan hasil positif terutama untuk varietas hibrida yang memiliki keuntungan lebih tinggi daripada varietas inbrida. Pendapatan dari padi inbrida adalah Rp21.320.937 per ha dengan R/CPL sebesar 3,27, melebihi padi inbrida yang hanya Rp12.309.031 per ha dengan R/CPL sebesar 2,61. Pendapatan dari total biaya juga lebih tinggi di padi hibrida, sebesar Rp12.705.566 per ha, dibandingkan dengan Rp4.709.747 per ha pada padi inbrida. Efisiensi teknis usaha bertani padi di lahan kering dianggap cukup efisien, dengan nilai efisiensi sebesar 0,81 untuk padi hibrida dan 0,79 untuk padi inbrida. Namun, efisiensi dapat ditingkatkan sebesar 19% untuk varietas padi hibrida dan 21% untuk varietas padi inbrida. Faktor-faktor yang memengaruhi hasil produksi padi lahan kering, seperti variabel luas lahan, variabel varietas benih, dan variabel pupuk yang digunakan baik untuk padi hibrida maupun inbrida. Selain itu, inefisiensi teknis padi hibrida variabel yang memengaruhi adalah variabel umur petani dan variabel pengalaman bertani, sedangkan pada padi inbrida dipengaruhi oleh umur petani dan jumlah tanggungan.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahdiningtyas, M., Maidatatia, A., Fitri, S., Uyun, S., & Alwi, F. (2023). Efisiensi Teknis dan Ekonomis Pada Usahatani Padi di Desa Alang-Alang Kecamatan Tragah Kabupaten Bangkalan. *Agricultural Socio-Economic Empowerment and Agribusiness Journal*, 1(2), 59. <https://doi.org/10.20961/agrisema.v1i2.62663>
- Amelia1, N. R. N., Rochdiani, D., & Saefudin, B. R. (2020). Analisis Pendapatan Usahatani Jambu Biji Varietas Getas Metas Di Desa Panyingkiran, Kecamatan Panyingkiran, Kabupaten Majalengka. *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 6(2), 754–764.
- Baihaqi, A., Prasmatiwi, F. E., & Rosanti, N. (2022). Analisis Efisiensi Produksi dan Pendapatan Usahatani Padi Jajar Legowo di Kecamatan Kramatwatu Kabupaten Serang. 6(4), 1236–1246.
- Darmawan, D. P. (2016). *Pengukuran Efisiensi Produktif Menggunakan Pendekatan Stochastic Frontier*. Elmatara.
- Dewi, A. R. Y. T., Santoso, S. I., & Prasetyo, E. (2018). Analisis Efisiensi Teknis dan Ekonomi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Pada Usahatani Jagung Hibrida di Kelompok Tani Sidomulyo 01 Kecamatan Sukolilo Kabupaten Pati. *AGRISAINTELIKA: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 2(1), 25. <https://doi.org/10.32585/ags.v2i1.216>
- DKPHTP. (2022). *PPID Pelaksana Pelayanan Informasi Publik Tahun 2022, Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan, dan Hortikultura Provinsi Lampung*.
- Handayani, S. A., Effendi, I., & Viantimala, B. (2017). Produksi dan Pendapatan Usahatani Padi di Desa Pujo Asri Kecamatan Trimurjo Kabupaten Lampung Tengah. *Jurnal-Jurnal Ilmu Agribisnis*, 5(4), 422–429.
- Idwar, I., Hamzah, A., & Nasrul, B. (2019). Optimalisasi Pemanfaatan Lahan Marginal Kering untuk Budidaya Padi Gogo di Riau. *Unri Conference Series: Agriculture and Food Security*, 1(1990), 190–198. <https://doi.org/10.31258/unricsagr.1a25>
- Khomsah, K., Kamilah, I., Alfen, T. Z. S., Suryawati, G., & Zaifah, K. F. (2022). Analisis Efisiensi Teknis dan Ekonomis Penggunaan Faktor-Faktor Usahatani Padi Di Desa Burneh, Kecamatan Burneh, Kabupaten Bangkalan. 7(1), 57–69.
- Krishnamurti, I., & Biru, M. D. (2019). Prospek dan Tantangan Padi Hibrida di Indonesia. In *Prospek dan Tantangan Padi Hibrida di Indonesia*. www.cips-indonesia.org
- Mariati, R., Mariyah, M., & Irawan, C. N. (2022). Analisis Kebutuhan Modal Dan Sumber Permodalan Usahatani Padi Sawah Di Desa Jembayan Dalam. *JURNAL AGRIBISNIS DAN KOMUNIKASI PERTANIAN (Journal of Agribusiness and Agricultural Communication)*, 5(1), 50. <https://doi.org/10.35941/jakp.5.1.2022.7305.50-59>
- Muhaimin, A. W. (2012). Analisis Efisiensi Teknis Faktor Produksi Padi (oryza sativa) Organik di Desa Sumber Pasir, Kecamatan Pakis, Kabupaten Malang. *AgriSe*, XII(3).
- Mulyani, A., & Hidayat, A. (2009). Peningkatan Kapasitas Produksi Tanaman Pangan Pada Lahan Kering. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 3(2), 73–84.

- Prasmatiwi, F. E., Marlina, L., Rosanti, N., & Kenamon, A. A. (2024). Efisiensi Teknis, Alokatif, dan Ekonomis Usaha Tani Penangkaran Benih Padi Menggunakan Pendekatan Fungsi Produksi Frontier Stokastik di Kabupaten Lampung Tengah. *Mimbar Agribisnis : Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 10(1), 1440. <https://doi.org/10.25157/ma.v10i1.13188>
- Prasmatiwi, F. E., Murniati, K., & Iswara, R. (2022). Efisiensi Teknis Dan Ekonomis Usahatani Ubi Kayu Di Kabupaten Lampung Tengah. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 8(1), 118. <https://doi.org/10.25157/ma.v8i1.6237>
- Pudaka, D. L., Rusdarti, & Prasetyo, P. E. (2018). Efficiency Analysis of Rice Production and Farmers' Income in Sengah Temila District Landak Regency. *Journal of Economic Education*, 7(1), 31–38. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/jeec>
- Rachmawati, A. R., Agustina, N. W. D., Rahman, S. N., Oktaviana, T., & Maulidya, W. E. W. (2022). Pendekatan Stochastic Frontier Pada Efisiensi Teknis Dan Ekonomi Usahatani Padi (*Oryza Sativa* L.) Di Kecamatan Burneh, Kabupaten Bangkalan. *Agricore: Jurnal Agribisnis Dan Sosial Ekonomi Pertanian Unpad*, 7(1), 88–99. <https://doi.org/10.24198/agricore.v7i1.40316>
- Rajudinor. (2017). Analisis Pendapatan dan Kelayakan Usahatani Padi Sawah Pasang Surut di Desa Cemara Labat Kecamatan Kapuas Kuala Kabupaten Kapuas. *Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian Dan Kehutanan*, 4(2), 94–99. <https://doi.org/10.33084/daun.v4i2.83>
- Saputra, R. D., Haryono, D., & Santoso, H. (2014). Produksi Dan Pendapatan Usahatani Padi Sawah Hibrida dan Inbrida Di Kecamatan Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Ilmu Ilmu Agribisnis*, 2(3), 196–205.
- Satoto, & Suprihatno, B. (2008). Pengembangan Padi Hibrida di Indonesia. *Iptek Tanaman Pangan Vol.*, 3(1), 27–40.
- Situmorang, S., & Prasmatiwi, F. erry. (2012). Pengaruh Penggunaan Varietas Hibrida Terhadap Efisiensi Produksi Usahatani Padi Di Kabupaten Lampung Tengah Provinsi Lampung. In *seminar nasional dan rapat tahunan bidang ilmu-ilmu pertanian BKS - PTN wilayah barat* (Vol. 02, pp. 1–23). [http://repository.lppm.unila.ac.id/790/%0Ahttp://repository.lppm.unila.ac.id/790/1/Fembriarti-Prosiding Medan.pdf](http://repository.lppm.unila.ac.id/790/%0Ahttp://repository.lppm.unila.ac.id/790/1/Fembriarti-Prosiding%20Medan.pdf)
- Ubay, M. S., Prasmatiwi, F. E., & Haryono, D. (2023). Analisis Efisiensi Budidaya Ikan Lele dan Ikan Patin Di Kecamatan Way Panji Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 9(2), 3523–3533.