



ISSN 2685-2233

PROSIDING SEMINAR NASIONAL

HASIL PENELITIAN AGRIBISNIS VI

INOVASI PERTANIAN BERKELANJUTAN :
Peluang dan Arah Kebijakan
Ketahanan Pangan di Era Normal Baru
Fakultas Pertanian Universitas Galuh
26 Maret 2022

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GALUH
2022

PROSIDING
SEMINAR NASIONAL
HASIL PENELITIAN AGRIBISNIS VI

INOVASI PERTANIAN BERKELANJUTAN : Peluang dan Arah
Kebijakan Ketahanan Pangan
di Era normal Baru

Universitas Galuh, 26 Maret 2022

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS GALUH
2022

Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Agribisnis VI
“INOVASI PERTANIAN BERKELANJUTAN : Peluang dan Arah
Kebijakan Ketahanan Pangan di Era normal Baru”

Susunan Panitia:

PELINDUNG : Ketua Yayasan Pendidikan Galuh Ciamis
Rektor Universitas Galuh
PENANGGUNGJAWAB : Dekan Fakultas Pertanian Universitas Galuh
KETUA : Ivan Sayid Nurahman, S.P., M.P.
SEKRETARIS : Benidzar M. Andrie, 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, S.Kom.
Rizaldy Irsyad Fathurohman, S.A.P.
Andry Maulana Fajri, S.kom.
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 : Rian Kurnia, S.P., M.P.
Irwan Apriansyah
Risman Risyanto
4. Konsumsi
Ketua : Yanti Indrawati, S.E.
Iis Krisnawati, A.Md.
Anggota : Anisa Puspiatasari, S.P., M.P.
5. Humas dan Publikasi
Ketua : Dr. drh. Agus Yuniawan Isyanto, M.P.
Anggota : Mochamad Arief Rizki Mauladi, S.P., M.Sc.

Reviewer:

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

Editor:

Agus Yuniawan Isyanto
Muhamad Nurdin Yusuf
Budi Setia
Sudrajat
Saepul Aziz

Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Agribisnis VI
“INOVASI PERTANIAN BERKELANJUTAN : Peluang dan Arah
Kebijakan Ketahanan Pangan di Era normal Baru”

ISSN 2685-2233

Editor :

Agus Yuniawan Isyanto (dkk.)

Desain Sampul :

Ali Nurdin, S. Kom.

Desain Tata Letak :

Rizaldy Irsyad Fathurohman, S.A.P.
Irwan Apriansyah

Penerbit :

Program Studi Agribisnis
Fakultas Pertanian Universitas Galuh Ciamis

Redaksi :

Jl. R.E. Martadinata No. 150 Ciamis 46274
Telepon +622657602739
Email: faperta@unigal.ac.id

Cetakan pertama, Mei 2022

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 VI & *Call for Paper* yang dilaksanakan pada tanggal 26 Maret 2022 di Fakultas Pertanian Universitas Galuh.

Inovasi teknologi pertanian berperan penting dalam meningkatkan produktivitas pertanian, mengingat bahwa peningkatan produksi melalui perluasan lahan (*ekstensifikasi*) sulit diterapkan di Indonesia, di tengah-tengah konversi lahan pertanian produktif ke non pertanian semakin meluas. Maka dari itu, pembangunan sektor pertanian perlu perhatian khusus dan fokus pemerintah dengan tetap memperhatikan aspek keberlanjutan. Salah satunya adalah dengan memacu pengembangan inovasi-inovasi di sektor pertanian agar mendapat dukungan kebijakan yang berpihak bagi semua stakeholder disektor pertanian. Karena pada hakikatnya kunci keberhasilan pembangunan pertanian adalah inovasi teknologi secara menyeluruh. Riset dan teknologi menjadi energi dalam menyusun kebijakan dan program pertanian berkelanjutan.

Prosiding seminar nasional ini memuat makalah dari Prof. Dr. Fadry Djufry (Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian) dan Dr. Ir. Meddy Rachmadi, M.P.(Dekan Fakultas Pertanian Universitas Padjadaran), serta makalah hasil penelitian yang dipresentasikan secara *online (Zoom Meeting)*.

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 2022

Tim Editor

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i	
DAFTAR ISI	ii	
KEYNOTE SPEECH		
Inovasi Pertanian Berkelanjutan: Peluang dan Arah Kebijakan Ketahanan Pangan di Era Normal Baru Prof. Dr. Fadjry Djufry (Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian)		1
SEMINAR NASIONAL		
Inovasi Pertanian Berkelanjutan Untuk Meningkatkan Ketahanan Pangan Dr. Ir. Meddy Rachmadi, M.P. (Dekan Fakultas Pertanian Universitas Padjadaran),		22
SIDANG PARALEL		
SUB TEMA 1 : KEBIJAKAN PEMBANGUNAN PERTANIAN		
KEBIJAKAN PENINGKATAN CADANGAN PANGAN MASYARAKAT MELALUI PENGEMBANGAN LUMBUNG PANGAN MASYARAKAT DI KABUPATEN SUKABUMI JAWA BARAT Adang Agustian, Valeriana Darwis dan Chairul Muslim		36
PENGAJIAN PENANAMAN VARIETAS BAWANG MERAH DI KABUPATEN PANGANDARAN Agus Nurawan, Yanto Surdianto, dan Nabila An Nadjib		43
PENDEKATAN LOCATION QUOTIENT DAN SHIFT SHARE ANALYSIS DALAM PENENTUAN KOMODITAS SAYURAN UNGGULAN DI KABUPATEN WONOGIRI Bot Pranadi, Darsono, dan Minar Ferichani		49
EFEKTIVITAS BIMBINGAN TEKNIS BUDIDAYA BAWANG MERAH DAN CABAI DI DKI JAKARTA Chery Soraya Ammatillah, Nofi Anisatun Rokhmah, Ikrarwati.....		56
STRATEGI PENGEMBANGAN KAWASAN WISATA KESEHATAN JAMU DI KECAMATAN BALAPULANG KABUPATEN TEGAL Endang Sriningsih, Tiwa Karina Effendi.....		63
PERAN SEKTOR PETERNAKAN Mendukung Ketahanan Pangan di Era New Normal MELALUI PENERAPAN TEKNOLOGI REPRODUKSI PADA SAPI POTONG DI KABUPATEN MAJALENGKA Erni Gustiani dan Taemi Fahmi.....		70
KEARIFAN MASYARAKAT PULAU-PULAU KECIL DALAM BUDIDAYA PANGAN LOKAL: Ritual Bertani Masyarakat Pulau Binongko, Kabupaten Wakatobi Hidrawati, Nur Arafah, H Saediman, Harviyaddin		77
DAMPAK BENCANA TERHADAP KETAHANAN PANGAN DI KABUPATEN SERANG, PROVINSI BANTEN. <i>THE IMPACT OF DISASTERS ON FOOD SECURITY IN SERANG REGENCY,</i> <i>BANTEN PROVINCE</i> Mohamad Arief Setiawan, Trisna Insan Noor, Lies Sulistyowati and Lucyana Trimo		87
KETAHANAN PANGAN SEBELUM DAN SELAMA PANDEMI COVID-9 DI KABUPATEN BANDUNG Muthiah Syakirotn, Tuti Karyani, Trisna Insan Noor		98

AKSEPTABILITAS USAHATANI INTEGRASI SORGUM-SAPI DI LAHAN KERING BERLERENG DI KALIMANTAN TIMUR Nur Rizqi Bariroh, Dhyani Nastiti Purwantiningdyah, Ekayujaya Hernagustiana, Emilya, Rosdina Napitupulu	105
IDENTIFIKASI LOKASI UNGGULAN UNTUK PENGEMBANGAN KUNYIT DI JAWA TENGAH Nurul Husniyati Listyana, Darsono, Joko Sutrisno	111
RESILIENSI RUMAH TANGGA PETANI PADI SAWAH DALAM MENGHADAPI BENCANA BANJIR (Studi Kasus di Desa Ciganjeng, Kecamatan Padaherang, Kabupaten Pangandaran) Samuel Lantip Wicaksono, Lies Sulistyowati, Trisna Insan Noor.....	119
ANALISIS PERAMALAN PRODUKSI, LUAS PANEN, DAN HARGA KEDELAI DI PROVINSI JAWA TENGAH Siti Rokhimah, Tatang Widjojoko, dan Alpha Nadeira Mandamdari	124
ANALISIS PERSEDIAAN BERAS DI PERUM BULOG SUBDRIVE WILAYAH IV BANYUMAS (Studi Kasus Pada Gudang Bulog Sokaraja Kulon dan Klahang) Hartinah, Pujiati Utami, dan Watemin	131
KEBIJAKAN PEMBANGUNAN PERTANIAN BERBASIS INOVASI TEKNOLOGI SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PRODUKSI KOMODITAS PERTANIAN STRATEGIS DAN PENDAPATAN PETANI MENDUKUNG KETAHANAN PANGAN Yennita Sihombing	137
PENENTUAN KOMODITAS UNGGULAN SEKTOR PERTANIAN TANAMAN PANGAN KOTA TASIKMALAYA Aneu Yilianeu, Muhamad Nurdin Yusuf.....	144
ANALISIS WILAYAH KOMODITAS KOPI DI JAWA BARAT Saepul Aziz, Ivan Sayid Nurahman, Rian Kurnia, Benidzar M Andrie.....	148
SUB TEMA 2 : USAHATANI	
ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUASAN PENGUNJUNG DI AGROWISATA OMAH SALAK KECAMATAN TURI KABUPATEN SLEMAN Mukson, Agus Setiadi, Agus Subhan Prasetyo, Mar'atul Karimah	152
PEMANFAATAN BATUAN FOSFAT ALAM UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN USAHATANI KEDELAI DI LAHAN KERING MASAM Agus Suprihatin, Suri Ema, I Ketut Warken Edi dan Joko Maryanto	158
PENGEMBANGAN KEDELAI PADA LAHAN SAWAH DI D.I. YOGYAKARTA Arif Anshori dan Tri Endar Suswatiningsih	164
EFEKTIVITAS PUPUK NITRALITE PADA TANAMAN PADI SAWAH DATARAN RENDAH DI KABUPATEN KARAWANG, JAWA BARAT Bambang Susanto dan Muhammad Iskandar Ishaq.....	169
PRODUKSI DAN PENYEBARAN BENIH VARIETAS UNGGUL KEDELAI MENDUKUNG PENINGKATAN PRODUKTIVITAS KEDELAI DI JAWA BARAT Bebet Nurbaeti, Yati Haryati, dan Irma Noviana	178
ANALISIS TITIK IMPAS USAHATANI TUMPANGSARI CABAI MERAH Benidzar M. Andrie, Ane Novianty, Ivan Sayid Nurahman, Tiktiak Kurniawati	185
PENGARUH PEMBERIAN DOSIS BIOTOGROW TERHADAP PERTUMBUHAN VARIETAS WIJEN HITAM DAN WIJEN PUTIH (Sesamum indicum L.)	

Chanindra Dhimas, Dewi Ratna Nurhayati, dan Kharis Triyono	190
KELAYAKAN USAHA PENANGKARAN BURUNG MURAI BATU D. Yadi Heryadi , Dona Setia Umbara dan Hasan Muhyidzin Nurseha	194
INOVASI TEKNOLOGI SISTEM SURJAN TUMPANGSARI PADI JAGUNG KEDELAI PADA VARIETAS YANG BERBEDA DI LAHAN TADAH HUJAN Eko Srihartanto, Ahmad Yunan Arifin dan Damasus Riyanto	203
PENGARUH DOSIS AB Mix TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL PADA TANAMAN SAWI (Brassica juncea L.) DAN SLADA MERAH (Lactuca sativa) SISTEM HIDROPONIK DFT) Emi Sugiartini , Nadya Avisya Zahra , Reni Indrayanti	214
APLIKASI AGRIMETH PADA BUDIDAYA PADI INPARI MUSIM TANAM II DI KABUPATEN PEMALANG Endah Nurwahyuni, Forita Dyah Arianti	223
TINJAUAN AGROINDUSTRI OLAHAN AREN DI PROVINSI RIAU (Kasus Kabupaten Rokan Hulu dan Kabupaten Kuantan Singingi) Evy Maharani, Susy Edwina, Yeni Kusumawaty	228
KASGOT SEBAGAI BAHAN ORGANIK UNTUK PERSEMAIAN SAYURAN DAUN Ferdhi Isnan Nuryana, Ikrarwati, Nofi Anisatun Rokhmah, Fadya Aldama dan Nabila	235
KERAGAAN AGRONOMIS VUB PADI SPESIFIK LOKASI DI KABUPATEN SUKABUMI Fyannita Perdhana dan Irma Noviana	241
EFIKASI APLIKASI KOMPOSISI AB MIX, ECO ENZYME DAN PUPUK HAYATI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL KANGKUNG PADA SISTEM HIDROPONIK STATIS Indarti Puji Lestari, Dwena Nadiya Putri	248
PERTUMBUHAN BIBIT KELOR PADA BERBAGAI MEDIA TANAM Kiki Kusyaeri Hamdani, Ipuk Darmanto	255
ANALISIS PERBANDINGAN PENDAPATAN USAHATANI PADI ANTARA PETANI YANG MENGGUNAKAN ALAT PANEN COMBINE HARVESTER DAN PETANI YANG TIDAK MENGGUNAKAN ALAT PANEN COMBINE HARVESTER DI KEC. UJUNGJAYA, KAB. SUMEDANG Kurnia	260
KINERJA USAHA PENGOLAHAN LIDAH BUAYA DAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHINYA DI KOTA PONTIANAK KALIMANTAN BARAT Melia Puspitasari	268
TEKNOLOGI PENGOLAHAN BUAH PISANG KEPOK DI KALIMANTAN TIMUR Muhamad Rizal	280
UJI ADAPTASI DAN PERSEPSI PETANI TERHADAP VARIETAS UNGGUL BARU PADI KHUSUS DAN SPESIFIK LOKASI DI LAHAN SAWAH IRIGASI KABUPATEN CIAMIS Nana Sutrisna, Yanto Surdianto, Ratnasari, Darajat Prawiranegara, dan Ani Suryani	287
PENGARUH MEDIA TANAM DAN ZAT PENGATUR TUMBUH PADA PERTUMBUHAN BIBIT KELOR (Moringa oleifera) ASAL STEK BATANG Nofi Anisatun Rokhmah, Susi Sutardi, Ikrarwati	293
KONTRIBUSI USAHATANI KARET (Hevea brasiliensis TERHADAP PENDAPATAN RUMAH TANGGA PETANI DI SEKITAR KAWASAN DELTA MAHAKAM KECAMATAN MUARA BADAK KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA Noviani Ummilia Putri, Muhammad Erwan Suriaatmaja, Syarifah Maryam	301

RISIKO HARGA DAGING AYAM RAS DAN TELUR AYAM RAS DI PROVINSI BANTEN SELAMA PANDEMI COVID 9 Ratna Mega Sari, Sri Mulyati, Andjar Astuti, Asih Mulyaningsih	308
DIVERSIFIKASI OLAHAN TEPUNG BERAS MENJADI KUE KEMBANG GOYANG ANEKA VARIAN RASA Ratna Wylis Arief dan Yulia Pujiharti.....	315
SELEKSI CABAI HIBRIDA SILANG TUNGGAL BERDASARKAN NILAI R/C RATIO PRODUKSI BENIH DI BALITSA Rinda Kirana, Harmanto, Pepen Ependi, dan Thomas Agoes Soetiarso.....	321
INOVASI TEKNOLOGI PEMANFAATAN LIMBAH TERNAK UNTUK TAMBAHAN PENDAPATAN PETERNAK BIO INDUSTRI SAPI PERAH (Suatu Kasus pada Peternak Sapi Perah di Desa Mekar Bakti Kecamatan Pamulihan Kabupaten Sumedang) Siti Lia Mulijanti dan Sumarno Tedy	326
DAYA HASIL SORGUM DENGAN SISTEM TANAM ZIGZAG PADA LAHAN KERING MASAM DI WILAYAH KABUPATEN LAMPUNG SELATAN, PROVINSI LAMPUNG Slameto	332
RISIKO PRODUKSI USAHA PETERNAKAN AYAM PETELUR Suyudi , Betty Rofatin, Hendar Nuryaman	339
PENENTUAN METODE EKSTRAKSI DALAM PEMILIHAN FORMULA MINUMAN JAHE ROSELA Syarifah Aminah, Muflihani Yanis, Yossi Handayani	347
PENINGKATAN PRODUKTIVITAS DAN PENDAPATAN PETANI PADI PADA LAHAN SAWAH IRIGASI MELALUI PERBAIKAN TEKNOLOGI BUDIDAYA DI KABUPATEN PURBALINGGA Tota Suhendrata dan Ekaningtyas Kushartanti	354
PRODUKTIFITAS TITIK IMPAS PADA AGROINDUSTRI KOPI BUBUK BREAK POINT PRODUCTIVITY IN POWDER COFFEE AGROINDUSTRY Wachdijono , Dwi Purnomo, Ratna Fadilah Catur Budiati,	359
PENGEMBANGAN PERBENIHAN PADI BERBASIS KELOMPOKTANI DI KABUPATEN PANGANDARAN Yanto Surdianto, Nana Sutrisna dan Ani Suryani	368
ANALISIS TATA NIAGA CABAI RAWIT DI KECAMATAN CIGALONTANG Analysis of Commerce Efficiency on CAYENNE PEPPER IN SUBDISTRICT IGALONTANG Anisa Puspitasari, Ane Novianty, M Arief Rizky Maulady, Tiek tiek Kurniawati, Benidzar M. Andrie.....	376
KAJIAN KERAGAAN USAHATANI KEDELAI PADA AGROEKOSISTEM SAWAH DAN DARAT Rian Kurnia, Ivan Sayid Nurahman , Saepul Aziz	379
SUB TEMA 3 : PENGOLAHAN PASCAPANEN ANALISIS PENDAPATAN DAN MARGIN PEMASARAN USAHATANI CABAI RAWIT KECAMATAN PEDAMARAN KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR Diko Yuda Pradana, Rahmi Hidayati, Nur Azmi	384
ANALISIS TINGKAT KEPUASAN KONSUMEN TERHADAP PRODUK PERUSAHAAN MULTINASIONAL DUNKIN DONUT Eka Purna Yudha Delia Nada Suryana, Anita Arga Putri Sitio.....	392

SUB TEMA 4 : PEMASARAN	
PELUANG PEMASARAN DIGITAL PRODUK HASIL TERNAK KAMBING PERANAKAN ETAWA PADA USAHATANI TERNAK BERSKALA KECIL	
Ane Novianty, Benidzar M. Andrie, Anisa Puspitasari, M. Arief Rizki Mauladi	401
SUB TEMA 5 : KELEMBAGAAN	
PERANAN KOPERASI UNIT DESA (KUD DALAM MENINGKATKAN TARAF EKONOMI MASYARAKAT DI DESA KALIJAYA KECAMATAN BANJARANYAR KABUPATEN CIAMIS	
Tiktiek Kurniawati, Benidzar M Andrie, Anisa Puspitasari	408
MANAJEMEN PRODUKSI GULA KELAPA DI UD NGUDI LESTARI DESA KALISALAK, KECAMATAN KEBASEN, KABUPATEN BANYUMAS	
Mutia Ainul Shintani Abianto dan Pujiati Utami	414
PERAN KELOMPOK WANITA TANI DALAM MENJAGA KETAHANAN PANGAN MELALUI PRAKTIK <i>URBAN FARMING</i> DI KOTA MAGELANG	
Reismaya Wanamertan Nugroho, Kusnandar, Joko Sutrisno	420
KELEMBAGAAN TALAS BENENG: INSTRUMEN PENTING MEWUJUDKAN AGRIBISNIS TALAS BENENG BERKELANJUTAN (STUDI KASUS PENGEMBANGAN TALAS BENENG DI KABUPATEN PANDEGLANG, BANTEN)	
Rizky Prayogo Ramadhan, Syarifah Aminah, I Putu Wardana, Nuning Argo Subekti, M. Taufik Perdana Putra	425
PENDAMPINGAN PETERNAK DALAM UPAYA MEMPERTAHANKAN EKSISTENSI PETERNAKAN SAPI POTONG PASCA PANDEMI COVID 9 DI KECAMATAN CIGASONG KABUPATEN MAJALENGKA	
Taemi Fahmi dan Erni Gustiani	433
KARAKTERISTIK ANGGOTA PEMBENTUK PARTISIPASIDALAM KEGIATAN KELOMPOK TANI	
Tenten Tedjaningsih, Suyudi, Nurul Risti Mutiarasari dan Wida Parmila	440
EFEKTIVITAS BIMBINGAN TEKNIS BUDIDAYA DAN PENGOLAHAN PISANG TERHADAP PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN RESPON PETANI DI KABUPATEN GOWA DAN TAKALAR, SULAWESI SELATAN	
Waryat dan Nurjanani.....	447
EFEKTIVITAS KEGIATAN PENDAMPINGAN POLA TANAM POLIKULTUR TERHADAP PENINGKATAN PENGETAHUAN SIKAP DAN KETERAMPILAN PETANI PERKOTAAN	
Wylla Sylvia Maharani, Kartika Mayasari.....	453
ANALISIS KERAGAAN MAHASISWA DALAM MENEMUKENALI PELUANG BISNIS PLANT-BASED FOOD	
Popong Nurhayati, Lien Herlina Idqan Fahmi, Fithriyyah Shalihati, Salsa Dilla, Linda Karlina Sari	458
KARAKTERISTIK MUTU BEBERAPA JENIS BERAS DI TINGKAT PASAR (Studi Kasus di Kota Yogyakarta)	
Jumali dan Liyanan	464
ANALISIS EFISIENSI EKONOMI USAHATANI BAWANG MERAH (<i>Allium ascalonicum L.</i>) DI NAGARI KOTO LAWEH KECAMATAN X KOTO KABUPATEN TANAH DATAR PROVINSI SUMATERA BARAT	
Veby Nikmatul Rahma, Dwi Evaliza, Muhammad Refdinal	470
SALURAN DAN EFISIENSI PEMASARAN KOPI ROBUSTA (<i>Coffea canephora</i>) DARI DESA CILUMPING KECAMATAN DAYEUHLUHUR KABUPATEN CILACAP SAMPAI KECAMATAN RAJADESA KABUPATEN CIAMIS	
Rena Sondari, Eri Cahrial, Hj. Rina Nuryati.....	476