

PROSIDING  
**SEMINAR NASIONAL**  
HASIL PENELITIAN AGRIBISNIS VII

ISSN 2685-2233

***“Transformasi Sistem Pangan Berkelanjutan  
di Era Digital”***

Auditorium Universitas Galuh  
27 Mei 2023

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GALUH  
2023



**PROSIDING**  
**SEMINAR NASIONAL**  
**HASIL PENELITIAN AGRIBISNIS VII**

**TRANSFORMASI SISTEM PANGAN BERKELANJUTAN**  
**DI ERA DIGITAL**

**Universitas Galuh, 27 Mei 2023**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS**  
**FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS GALUH**  
**2023**

## **Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Agribisnis VII** **TRANSFORMASI SISTEM PANGAN BERKELANJUTAN DI ERA DIGITAL**

### **Susunan Panitia:**

PELINDUNG	: Ketua Yayasan Pendidikan Galuh Ciamis Rektor Universitas Galuh
PENANGGUNGJAWAB KETUA	: Dekan Fakultas Pertanian Universitas Galuh : 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  
Koordinator : Ir. H. Budi Setia, M.M.  
Anggota : Ali Nurdin, S.Kom.  
Rizaldy Irsyad Fathurohman, S.A.P.  
Salsa Intan Chintia
2. Acara  
Koordinator : Tiktiék Kurniawati, S.H., M.M.  
Anggota : Ane Novianty, S.P., M.P.  
Heni Herlina, S.T.
3. Perlengkapam, Dekorasi dan Dokumentasi  
Koordinator : Ir. Sudrajat, M.P.  
Anggota : Rian Kurnia, S.P., M.P.  
Irwan Apriansyah  
Risman Risyanto
4. Konsumsi  
Koordinator : Herni Lestiani, S.E.  
Anggota : Yanti Indrawati, S.E.  
: Anisa Puspiatasari, S.P., M.P.
5. Humas dan Publikasi  
Koordinator : Dr. drh. Agus Yuniawan Isyanto, M.P.  
Anggota : Mochamad Arief Rizki Mauladi, S.P., M.Sc.  
Lidya Nur Amalia, S.Pt., M.P.
6. Keamanan  
Koordinator : Dadan Arif Herdiawan, S.Sos.  
Anggota : Gianeva Pasa

### **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 VII  
TRANSFORMASI SISTEM PANGAN BERKELANJUTAN DI ERA DIGITAL**

**ISSN 2685-2233**

**Editor :**

Ivan Sayid Nurahman (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](mailto:faperta@unigal.ac.id)

Cetakan pertama, Juni 2023

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 27 Mei 2023 di Fakultas Pertanian Universitas Galuh.

Transformasi Sistem Pangan Berkelanjutan di Era Digital menjadi semakin penting seiring dengan perkembangan teknologi dan pertumbuhan populasi dunia yang semakin pesat. Sistem pangan berkelanjutan mengacu pada cara-cara produksi pangan yang dapat memenuhi kebutuhan makanan saat ini tanpa mengorbankan kebutuhan makanan generasi mendatang. Transformasi Sistem Pangan Berkelanjutan di Era Digital menawarkan solusi untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas di seluruh rantai pasokan pangan, mulai dari produksi hingga distribusi dan konsumsi. Teknologi digital seperti *Internet of Things (IoT)*, *Big Data Analytics*, *Artificial Intelligence (AI)*, dan *Blockchain* dapat membantu meningkatkan transparansi, efisiensi, dan keamanan dalam rantai pasokan pangan.

Implementasi Transformasi Sistem Pangan Berkelanjutan di Era Digital juga memiliki beberapa tantangan, seperti biaya investasi yang tinggi, aksesibilitas teknologi digital yang tidak merata di seluruh dunia, dan kekhawatiran tentang privasi data dan keamanan siber. Oleh karena itu, diperlukan upaya kolaboratif dari semua pihak, termasuk pemerintah, perusahaan, masyarakat, dan organisasi internasional untuk mempromosikan Transformasi Sistem Pangan Berkelanjutan di Era Digital yang sukses dan berkelanjutan. Hal ini akan membantu meningkatkan ketersediaan dan aksesibilitas makanan berkualitas tinggi dan berkelanjutan untuk semua orang di seluruh dunia.

Prosiding seminar nasional ini memuat makalah dari drh. Pujo Setio, M.Si. (Asisten Deputi Pengembangan Agribisnis Peternakan dan Perikanan Deputi Bidang Koordinasi Pangan dan Agribisnis Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian) dan Prof. Dr. Ir. Samanhudi, S.P., M.Si., IPM, ASEAN Eng (Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret (UNS)), serta makalah hasil penelitian yang dipresentasikan secara luring (*offline*) dan *Online (Zoom Meeting)*.

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

Ciamis, Juni 2023

Tim Editor

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI .....	ii

### KEYNOTE SPEECH

#### Transformasi Sistem Pangan Berkelanjutan Di Era Digital

drh. Pujo Setio, M.Si.

(Asisten Deputi Pengembangan Agribisnis Peternakan dan Perikanan Deputi Bidang Koordinasi Pangan dan Agribisnis Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian)

### SEMINAR NASIONAL

#### Perkembangan Industri Hijau Melalui Transformasi Era Digitalisasi Pertanian

Prof. Dr. Ir. Samanudi, S.P., M.Si., IPM, ASEAN Eng

(Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret (UNS) )

### SIDANG PARALEL

#### PERAN ONLINE CUSTOMER JOURNEY DAN NILAI HEDONIS TERHADAP KEPUASAN DAN LOYALITAS PELANGGAN E-COMMERCE BUAH-BUAHAN DAN SAYURAN SEGAR DI JABODETABEK

Safira Putri Utami, Mohamad Harisudin, Heru Irianto ..... 1

#### KOMODITAS POTENSI UNGGUL LOKAL KABUPATEN SUKABUMI UNTUK Mendukung KETAHANAN PANGAN

Reny Sukmawani, Ema Hilma Meilani, Endang Tri Astutiningsih, Amalia Nur Milla ..... 7

#### ANALISIS PEMASARAN CABAI RAWIT (*Capsicum frutescens* L.) DI KECAMATAN TENGGARONG SEBERANG KUTAI KARTANEGARA

Christina Shanti Dewi ..... 13

#### IDENTIFIKASI PELAKU BISNIS, BISNIS MODEL, DAN PLATFORM SAYURAN ORGANIK DI INDONESIA

Neneng Kartika Rini, Yosini Deliana, Luciana Trimo, Kunto Adi Wibowo ..... 20

#### KUALITAS VIRGIN COCONUT OIL (VCO) SKALA RUMAH TANGGA BERDASARKAN WAKTU PENGOLAHAN

Afrilia Tri Widyawati, Muhamad Rizal ..... 28

#### ANALISIS PENDAPATAN USAHA ANEKA OLAHAN PISANG DI DESA JAGABAYA KECAMATAN MEKARMUkti KABUPATEN GARUT

Eti Suminartika, M Arief Budiman, Ibnu Ardian Firmansyah ..... 32

#### KAJIAN SOSIAL EKONOMI SISTEM USAHATANI PADI SAWAH BERBASIS PENGETAHUAN LOKAL MASYARAKAT SUKU BALI DI PROPINSI SULAWESI TENGGARA

Hidrawati Hidrawati, Hamiruddin Udu, I Wayan Puja Suastika ..... 40

#### MODEL PENGARUH GEOGRAPHICALLY WEIGHTED REGRESSION DAN STRATEGI ALTERNATIF KETAHANAN PANGAN KABUPATEN BANDUNG SAAT PANDEMI COVID-19

Muthiah Syakirotn, Tuti Karyani, Trisna Insan Noor ..... 48

#### PEMANFAATAN BIOSILIKA DARI SEKAM PADI SEBAGAI BAHAN PENGISI UNTUK TELAPAK BAN RAMAH LINGKUNGAN

Mohammad Irfan Fathurrohman, Santi Puspitasari, Asron Ferdian Falaah, Lydia Anggraini, Nanang Ali Sutisna, Rijal Hakiki ..... 56

#### DAMPAK MODERNISASI TERHADAP KESEJAHTERAAN PETANI

Eka Purna Yudha, Viorensa Tedjalaksana, Cindy Kaori Eka Putri ..... 62

<b>STRATEGI PENINGKATAN EFISIENSI PRODUKSI DAN DISTRIBUSI KOPI ARABIKA DI KABUPATEN GARUT</b> Eddy Supriadi Yusuf.....	68
<b>KAJIAN PENDAPATAN DAN PEMASARAN NANAS DI KELURAHAN MUNDAM KECAMATAN MEDANG KAMPAI KOTA DUMAI</b> Evy Maharani, Thia Asdani, Susy Edwina, Sispa Pebrian.....	76
<b>RESPON KARAKTER AGRONOMI PADA ERCIS GALUR LOKAL (<i>Pisum sativum L.</i>)</b> Teguh Prasetyo, Rajiman Rajiman, Elea Nur Aziza .....	83
<b>PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA DAN KELAYAKAN USAHATANI SELADA ORGANIK</b> Suyudi Suyudi, Nurul Risti Mutiarasari, Hendar Nuryaman, Amalia Nur Aini.....	88
<b>ANALISIS DAYA DUKUNG HIJAUAN PAKAN TERNAK KERBAU DI KECAMATAN KRAYAN, KABUPATEN NUNUKAN, KALIMANTAN UTARA</b> Ludy Kartika Kristianto.....	96
<b>PENGARUH PEMBERIAN KONSENTRASI PUPUK FITOMIC TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TOMAT</b> Dewi Erika Pandjaitan, Adi Sanjaya .....	103
<b>PENGARUH BARISTA TERHADAP LOYALITAS KONSUMEN COFFEE SHOP</b> Akhmad Jaeroni, Wachdijono Wachdijono .....	109
<b>DAYA TARIK KONSUMEN TERHADAP PASAR MODERN VERSUS PASAR TRADISIONAL</b> Eka Purna Yudha, Arga Kurniawan, Moch Farhan Hermawan.....	118
<b>PENGARUH LUAS KEPEMILIKAN LAHAN, MODAL, DAN KECERDASAN SPIRITUAL TERHADAP PRODUKTIVITAS LAHAN PADA USAHATANI JAGUNG DI KABUPATEN CIAMIS</b> Agus Yuniawan Isyanto, Lidya Nur Amalia.....	125
<b>PENGARUH LUAS LAHAN, JUMLAH TANGGUNGAN KELUARGA, DAN KECERDASAN SPIRITUAL TERHADAP EFISIENSI USAHATANI JAGUNG DI KABUPATEN CIAMIS</b> Lidya Nur Amalia, Agus Yuniawan Isyanto.....	129