



PENGUMUMAN LULUS SELEKSI

LOMBA KARYA TULIS ILMIAH

**LKTI
2023**

**SISTEM INOVASI PERTANIAN
DALAM RANGKA MENINGKATKAN
DAYA SAING**

**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN BOGOR
BADAN PENYULUHAN SUMBER DAYA MANUSIA PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN**

2023

INOVASI MEDIA DAN PROSES KOMUNIKASI

No	Nama Penulis	Nama Universitas/Politeknik	Judul Artikel
1	Didi Maulana, Siti Rosyadah Nurliya, dan Salsa Bila Zen	Universitas Sultan Ageng Tirtayasa	Pengembangan Media <i>Booklet</i> "Tekno-Ekologis" Terintegrasi Website sebagai Media Penyuluhan Model Pertanian
2	Fajrin Ulfa Qiroma, dan Intan Nur Aisah	Politeknik Pembangunan Pertanian Malang	Strategi Pengembangan Diseminasi Inovasi Pertanian dalam Mendukung Pembangunan Pertanian
3	Sandi Pamungkas	Universitas Pertamina	Peran Generasi Muslim Milenial dalam Meningkatkan Kualitas serta Kuantitas Hewan Kurban Berbasis IoT Guna Merealisasikan Peternakan Modern dan Meningkatkan Perekonomian Masyarakat Peternakan di Purwakarta
4	Dwi Nur Wulan Ramadani	Politeknik Enjiniring Pertanian Indonesia	Peran Cerdas Mahasiswa dalam Upaya Membangkitkan Jiwa Nasionalisme di Era Digital Society 5.0

Bogor, 22 November 2023
Penanggung Jawab Kegiatan



Dr. Wahyu Trisnasari, S.ST., M.Si.

INOVASI KEUANGAN, KEMITRAAN, DAN PASAR

No	Nama Penulis	Nama Universitas/Politeknik	Judul Artikel
1	Ida Ayu Candra Sawitri, Ni Made Deliabudi Apriliapatni, Desak Nyoman Sri Ratih Rahmaswari, dan Burhannuddin	Politeknik Kesehatan Denpasar	Pengembangan Taracan (Kintamani <i>Orange Candy</i>) Berbasis Website untuk Meningkatkan Nilai Jual Hasil Pertanian Kecamatan Kintamani
2	Frla Monica Kartika Sari	Universitas Negeri Yogyakarta	<i>Smartfarm.Id</i> : Website Bank Tani sebagai Solusi Kesenjangan Untung-Rugi Harga Pasar Antara Petani dengan Tengkulak

Bogor, 22 November 2023
Penanggung Jawab Kegiatan



Dr. Wahyu Trisnasari, S.ST., M.Si.

INOVASI TEKNOLOGI BUDIDAYA

No	Nama Penulis	Nama Universitas/Politeknik	Judul Artikel
1	Adyaksa Wahyu Dyatmika, Rani Sofiani, dan Arini Puspita Ningrum	Universitas Diponegoro	Saradica (<i>Musa Paradisiaca</i>) sebagai Media Tanam Sawi Hijau Berbasis Vertikultur Guna Mengatasi Ketahanan Pangan Berkelanjutan
2	I Dewa Agung Bagus Adityaningrat	Politeknik Enjiniring Pertanian Indonesia	Pemanfaatan Lahan Sempit di Pekarangan Rumah sebagai Upaya Mendukung Program Pemerintah dalam Rangka Menciptakan Ketahanan Pangan
3	Putri Fitriani, Febiana Natasha, Anggi Amanda Pohan, dan Ezra Solafide Hutajulu	Universitas Maritim Raja Ali Haji	Studi Literatur: Pemanfaatan Tanaman Jagung sebagai Pakan Unggul Ternak Sapi
4	Rindi Mayang Sari, I Gede Surya Dwipangga, Silvia Damayanti, dan Mohammad Fais Rudi	Universitas Jember	Sistem Terintegrasi Budidaya Maggot dan Produksi Pupuk Organik dalam Meningkatkan Produktivitas Padi di Desa Sukamakmur

Bogor, 22 November 2023
Penanggung Jawab Kegiatan



Dr. Wahyu Trisnasari, S.ST., M.Si.

INOVASI TEKNOLOGI TEPAT GUNA BIDANG PERTANIAN

No	Nama Penulis	Nama Universitas/Politeknik	Judul Artikel
1	Aden Nugraha, Ayu Kartika Sari, Bambang Sakri, dan Uswatunnisa Awaliah	Politeknik Pembangunan Pertanian Bogor	Inovasi Pemanfaatan Membran Cangkang Telur Ayam untuk Industri Kecantikan Modern
2	Akhmad Febriyo Febriyansyah, Mohammad Farrel Auguerra, dan Khusnul Edistira	Universitas Teknokrat Indonesia	Implikasi Otomatisasi Sistem Hidroponik Berbasis IoT dalam Pencapaian SDGs di Indonesia
3	Alwan Maulana Febrian	Universitas Pertamina	Inovasi Ramah Lingkungan Pengekstrak Hasil Pertanian Melalui Proses Destilasi Guna Menciptakan Diversifikasi Pangan dalam Menjawab Tantangan Surplus Pasarpangan dan <i>Net Zero Hunger</i> di Wilayah Pedesaan
4	David Suwarno Kusweanto, Eldisya Martha Jebatu, dan Nathaniel Wijaya	Universitas Katholik Soegijapranata dan Universitas Diponegoro	<i>Smart Urban Farming</i> dengan Panel Surya, Air Hujan, dan Limbah AC pada Gedung Bertingkat, Semarang
5	Davin Shah Reza, dan Nadiyah Hartami	Politeknik Pembangunan Pertanian Medan	<i>Eco-Clean</i> : Efektifitas Biji Kelor (<i>Moringa Oleifera L.</i>) dan Arang Aktif dalam Meningkatkan Mutu Air dalam Sistem Pertanian Hidroponik
6	Delano Hafis Afdam, dan Tegar Oki Prasdika	Universitas Negeri Semarang	<i>Smart Indoor Farming</i> Terintegrasi IoT Monitoring dan Kontrol Otomatis untuk Meningkatkan Produktifitas Strawberry di Indonesia
7	Desak Nyoman Sri Ratih Rahmaswari, Ni Made Deliabudi Apriliapatni, Ida Ayu Candra Sawitri, dan Burhannuddin	Poltekkes Kemenkes Denpasar	<i>Farm and Go</i> : Rancang Bangun Sistem Informasi Berbasis Aplikasi Digital Sebagai Optimalisasi Penjualan Hasil Pertanian

Bogor, 22 November 2023
Penanggung Jawab Kegiatan



Dr. Wahyu Trisnasari, S.ST., M.Si.

INOVASI TEKNOLOGI TEPAT GUNA BIDANG PERTANIAN

No	Nama Penulis	Nama Universitas/Politeknik	Judul Artikel
1	Dewi Zulfa Nur Rohmah	Institut Pertanian Bogor	Inovasi Aplikasi Penggunaan Entomopatogen <i>Metarhizium Anisopliae</i> sebagai Inti Pengendalian Holistik Lalat Buah <i>Bactrocera Sp.</i> (Diptera: Tephritidae)
2	Dicky Arian Fitra	Polbangtan Medan	Pembuatan Ekstrak Akar Alang-Alang menjadi Herbisida Alami dalam Berantak Gulma Daun Lebar
3	Dika Putra Wijaya, Anisa Oktaviana Putri, Aura Gitta Zhafirah, Sevira Fatmawati, Ulfa Rahmawati, dan Nurul Lailatul Maulydyah	Universitas Negeri Malang dan Universitas PGRI Wiranegara	Pengaplikasian Pupuk <i>Eco-Enzyme</i> pada Pertanian SMPN 4 Pasuruan sebagai Upaya Penyuluhan dalam Mengurangi Sampah Organik
4	Dina Agustin	Universitas PGRI Silampari	Inovasi Kopi Biji Alpukat sebagai Pemanfaatan Limbah Biji Alpukat di Kota Lubuklinggau
5	Herna Dhea Trio Putra	Politeknik Pembangunan Pertanian Malang	Implementasi Teknologi Otomatisasi (<i>Automatic Watering</i>) pada Tanaman Melon Dengan Aplikasi Gastani Berbasis <i>Smart Farming</i>
6	Irwan Putro Ahadiyat, Alya Nurul Wahidah, dan R. Muhammad Zaki Ramdhani	Universitas Brawijaya	<i>Scovap: AI-Integrated Drone</i> sebagai Upaya Otomatisasi Konservasi Lahan Menuju <i>Zero Net Land Degradation</i>
7	Muhammad Fiqri	Universitas Pertamina	Inovasi Robot Berbasis IoT sebagai Media Pemanggil Lebah Apis <i>Dorsata</i> Penghasil Madu Hutan Guna Menciptakan Teknologi Eksploitasi Sumber Daya Alam dalam Menjawab Tantangan Peningkatan Perekonomian Peternak Madu Diwilayah Kalimantan Selatan

Bogor, 22 November 2023
Penanggung Jawab Kegiatan



Dr. Wahyu Trisnasari, S.ST., M.Si.

INOVASI TEKNOLOGI TEPAT GUNA BIDANG PERTANIAN

No	Nama Penulis	Nama Universitas/Politeknik	Judul Artikel
1	Rakha Ramadhani Arifin	Universitas Negeri Yogyakarta	Pemulihan Tanah Kritis di Indonesia dengan Menerapkan Budidaya Sorgum (<i>L. Moench</i>) dan di Dukung dengan <i>Sprout Control and Auto</i>
2	Sigit Trinanda	Universitas Malikussaleh	Peningkatan Inovasi Teknologi Perdesaan Keamanan Pangan yang Dilakukan dengan Tepat
3	Tiara Rosa Syaviqa, dan Irwan Putro Ahadiyah	Universitas Brawijaya	<i>Smart Green Floating</i> : Aquaponik Terapung Berbasis <i>Hand Mechanical Cleaner</i> sebagai Aktualisasi Ketahanan Pangan di Perkotaan
4	Venika Shafa Adelia, dan Jericho Lamindo Ginting	IPB University	<i>PRO-PLANT</i> : Sistem Monitoring Kesehatan Tanaman Berbasis IoT sebagai Solusi Inovatif untuk Optimalisasi Produksi Pertanian
5	Waqiq Aziah	Institut Teknologi dan Bisnis Banten	BIJI EMAS (Bina Jaringan Integratif Bagi Engineer Pertanian, Masyarakat, Agropreneur, Smallholders) sebagai Platform Kemitraan Pertanian
6	Maulana Ozi Zamzami, Khalimatus Sya'diah	Politeknik Pembangunan Pertanian Bogor	Inovasi Alat Pematang Buah Secara Cepat dengan Memanfaatkan Cahaya Lampu dan Daun Mangga
7	Syabila Natasya Putri, Cut Fahrina, Rifa Azkia Halva, Yusril Ananda Dalimunthe, Muhammad Hafizh Alfairi	Universitas Syiah Kuala	Efektivitas Pemberian Ekstrak Daun Kembang Sepatu (<i>Hibiscus Rosa-Sinensis L.</i>) Terhadap Masa Simpan Anggur (<i>Vitis Vinifera L.</i>) Pada Suhu Ruang

Bogor, 22 November 2023
Penanggung Jawab Kegiatan



Dr. Wahyu Trisnasari, S.ST., M.Si.

KESWAN/INOVASI TEKNIS KESEHATAN HEWAN

No	Nama Penulis	Nama Universitas/Politeknik	Judul Artikel
1			
2	Erlinda Dwi Lestari, Sri Winda Agustina, M. Bernice Breeze Tampati, dan Titis Intan Nintyas	Politeknik Pembangunan Pertanian Malang	Emergencyvet: Aplikasi Pertolongan Pertama pada Ternak Berbasis Android
3	Ayu Kartika Sari, Aden Nugraha, Bambang Sakri, Uswatunnisa Awaliah	Politeknik Pembangunan Pertanian Bogor	Inovasi Pemanfaatan Membran Cangkang Telur Ayam untuk Industri Kecantikan Modern
4	Faisal Ramadhan	Universitas Padjadjaran	[Ico-Fucegas (<i>Microbial Fuel Cell And Biogas</i>): Inovasi Pengolah Limbah Feses Sapi Terintegrasi Menjadi Energi Terbarukan]
5	Fauzan Farinduan Dan Winilistya Hartati Samosir	Politeknik Pembangunan Pertanian Bogor	Inovasi Maggcycle: Pemberdayaan Kelompok Tani Melalui Budidaya Maggot sebagai Biokonversi Limbah untuk Mendukung Pertanian Berkelanjutan

Bogor, 22 November 2023
Penanggung Jawab Kegiatan



Dr. Wahyu Trisnasari, S.ST., M.Si.