

**PROSIDING SEMINAR NASIONAL FAKULTAS PERTANIAN UNS  
DALAM RANGKA DIES NATALIS KE-46 UNS TAHUN 2022**

Volume 6 No. 1 2022

**Daftar Isi**

**Makalah Kunci**

Peran BI dalam Percepatan Digitalisasi Pertanian

*Nugroho Joko Prastowo*

Pertanian Presisi

*Triono Hardyanto*

Potensi Pengembangan Agri-Ecotourism

*Atma Mahatma*

Peran Perguruan Tinggi dalam Pengembangan Ekonomi Kreatif

*Eddy Triharyanto*

**Makalah Pendamping**

**Teknologi Produksi Tanaman dan Pasca Panen**

**Halaman**

Karakter Fisik Gabah Hasil Persilangan Backcross 2 Galur Harapan Padi Hitam/Jeliteng//Jeliteng

*Arifah Husna, Nandariyah Nandariyah, Endang Yuniastuti, Amalia Tetrani Sakya*

1-9

Uji Fisika Pupuk Azolla Coated N-Slow Release Micron Compound dan Uji Agronomis pada Kailan

*Purwandaru Widyasunu, Hana Hanifa, Tania Nursetya Diningrum, Almas Sabrina, Muhamad Fariz Altrius*

10-19

Respon Delapan Varietas Padi Sawah terhadap Gulma dengan Metode SRI

*Nalwida Rozen, Musliar Kasim, Indra Dwipa*

20-26

Pertumbuhan Bibit Tanaman Karet dalam *Root Trainer* dengan Pemberian Pupuk Daun dan Akar

*Riko Cahya Putra, Ari Santosa Pamungkas*

27-35

Budidaya dan Kandungan Gizi ( <i>Parkia speciosa</i> Hassk)	
<i>Bambang Pujiasmanto, Sulandjari Sulandjari, Pardono Pardono, Eddy Triharyanto, Sylvatera Ayu Puspitasari, Desy Setyanignrum</i>	36-47
Aplikasi Pupuk Cair Limbah Ternak dan Mikoriza terhadap Pertumbuhan Biduri ( <i>Calotropis gigantea</i> )	
<i>Muhammad Naufal Adani, Amalia Tetrani Sakya, Sri Hartati, Muji Rahayu</i>	48-58
Pengaruh Nisbah Pupuk ZA : KNO <sub>3</sub> dan Macam Tiang Panjat terhadap Kadar NPK Jaringan Tanaman Lada Belum Menghasilkan	
<i>Issukindarsyah Issukindarsyah, Endang Sulistyaningsih, Didik Indradewa, Eka Tarwaca Susila Putra</i>	59-74
Pengaruh Aplikasi Pupuk Limbah Ikan dan Mikoriza terhadap Pertumbuhan Biduri ( <i>Calotropis gigantea</i> )	
<i>Chintya Puspa Dewi, Amalia Tetrani Sakya, Muji Rahayu, Samanhudi Samanhudi</i>	75-82
Karakteristik Mutu Pupuk Organik Cair Urin Kambing dan Responsnya terhadap Pertumbuhan Benih Kelapa Sawit di <i>Pre-Nursery</i> yang Dikombinasikan dengan Volume Irigasi yang Berbeda	
<i>Febrianti Sianturi, Rina Ekawati</i>	83-91
Pengaruh Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bunga Pukul Delapan ( <i>Turnera subulata</i> J.E Smith)	
<i>Firda Noor Komala, Bambang Pudjiasmanto, Pardono Pardono, Supriyono Supriyono</i>	92-99
Aplikasi Pupuk NPK “ <i>coated microbia</i> ” terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah pada Lahan Sawah	
<i>Agus Supriyo, Ridha Nurlaily</i>	100-109
Dinamika Hara N Akibat Pemberian Kompos Campuran Residu Kedelai dan Jerami Padi Pada Tanaman Padi Gogo	
<i>Anis Sholihah, Agus Sugianto</i>	110-120
Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Putih ( <i>Allium sativum</i> L.) Varietas Lumbu Hijau terhadap Jenis Pupuk Kandang dan Pupuk Nitrogen	
<i>Saparso Saparso</i>	121-133

Pengaruh Kompos Limbah Bulu Ayam dan Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kubis ( <i>Brassica oleracea</i> L.)	
<i>Raisa Baharuddin, Yuli Retno Winarsih</i>	134-141
Pengaruh Suhu dan Cahaya terhadap Viabilitas Benih Tempuyung ( <i>Sonchus arvensis</i> )	
<i>Rahma Widyastuti, Atika Fathur Rahmi, Rina Indriani</i>	142-147
Proses Blansir terhadap Kadar Abu, Kadar Sari, serta Cemarkan Mikroba Simplisia Brotowali ( <i>Tinospora crista</i> (L.) Miers)	
<i>Devi Safrina, Nur Rahmawati Wijaya</i>	148-154
Potensi Media Tanam Ciplukan ( <i>Physalis angulata</i> )	
<i>Bambang Pujiasmanto, Maria Theresia Sri Budiastuti, Supriyono Supriyono, Ida Rumia Manurung, Desy Setyaningrum</i>	155-162
Keberhasilan Persilangan Buatan pada Tanaman Kacang Tanah	
<i>Nuryati Nuryati, Trustinah Trustinah</i>	163-171
Respon Bibit Kakao ( <i>Theobroma Cacao</i> L.) Klon BI-50 terhadap Pemberian Abu Boiler Sawit dan Kompos Paitan ( <i>Thitonia Diversifolia</i> ) pada Media Pembibitan	
<i>Gusputri Yanti, Indra Dwipa, Yusniwati Yusniwati</i>	172-185
Model <i>Rooftop</i> yang Memanfaatkan Botol Bekas untuk Penanaman Kangkung Darat ( <i>Ipomea Reptans</i> Poir) dengan Komposisi Media Tanam dan Dosis Pupuk NPK yang Berbeda	
<i>Agus Sugianto, Anis Sholihah</i>	186-193
Kajian Dosis Kompos Azolla dan Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada ( <i>Lactuca Sativa</i> )	
<i>Ramdan Hidayat, Alvan Hanif Ma'sum Guniarti</i>	194-200
Efek Variasi Warna Plastik sebagai Penapis Cahaya dan Komposisi Media Tanam terhadap Nursery Pisang Barangan	
<i>Ma'ruf Bustomi, Adhi Surya Perdana, Agus Suprpto</i>	201-209
Potensi Hasil Varietas Padi Sawah Irigasi terhadap Reduksi Dosis Pupuk Nitrogen	

<i>Indri Fariroh, Riza Yuli Rusdiana, Slameto Slameto</i>	210-220
Dampak ENSO terhadap Produktivitas Padi di Kabupaten Situbondo	
<i>Cahyoadi Bowo, Fernanda Azmi Hariyadi</i>	221-230
Pengaruh Pemberian Kotoran Kambing dengan Berbagai Macam Bioaktivator dan Masukan Energi Jumlah Panas terhadap Hasil Jagung Ungu ( <i>Zea Mays</i> Var. <i>Ceratine Kulesh</i> )	
<i>Ulan Fitriyani, Fiana Podesta, Dwi Fitriyani, Suryadi Suryadi, Ririn Harini</i>	231-242
Aplikasi <i>Cocopeat</i> untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah Varietas Medan pada Cekaman Kekeringan	
<i>Nini Rahmawati, Ratna Rosanty Lahay, Dilla Septia Rini</i>	243-249
Tanggap Pertumbuhan Tanaman Kedelai ( <i>Glycine max</i> (l) merill) terhadap Pemberian Pupuk Organik Padat dan Pupuk Organik Cair	
<i>Agus Suprpto, Wike Oktasari, Ami Maryani</i>	250-256
Respon Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit ( <i>Capsicum frutescens</i> L.) yang Ditanam di Luar Musim dengan Beberapa Perlakuan Dosis Pupuk Petroganik	
<i>Nuzuliyana Nuzuliyana, Herman Suheri, Bambang Supeno</i>	257-263
Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Raton Sorgum ( <i>Sorghum Bicolor</i> L. Moench) Terhadap Perlakuan Jarak Tanam dan Jumlah Tanaman Per Rumpun	
<i>Nurwafiq Azizah, Akhmad Zubaidi, Bambang Supeno</i>	264-273
Pemberian Limbah Cair Tahu dan Jumlah Benih terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun ( <i>Cucumis sativus</i> L)	
<i>Helda Sabban, Shubzan Andi Mahmud, Rima Melati, Munawir Jaenudin</i>	274-281
Perbaikan Kualitas Buah Anggur ( <i>Vitis vinifera</i> L.) Varietas Prabu Bestari ( <i>Red prince</i> ) dengan Penjarangan Beri	
<i>Ni Ketut Karina Sari</i>	282-288
Penjaringan MVA Indegenus Pada Rhizosfer Tanaman Legum dan Non Legum Lombok Utara	
<i>Sukmawati Sukmawati</i>	289-295

---

Pemanfaatan Ekstrak Kulit Jeruk Lemon untuk Mengurangi Dampak Negatif Cekaman Salinitas pada Kacang Hijau	
<i>Maman Suryaman, Fitri Kurniati, Syifa Fauziah Yuniar</i>	296-304
Produksi Bawang Merah asal TSS Varietas Sanren F1 dengan Pemberian Pupuk ZA dan Paklobutrazol	
<i>Yaya Hasanah, Rosita Sipayung, Lisda Br. Tarigan</i>	305-311
[Perkembangan Penggunaan <i>Big Data</i> pada Bidang Pertanian di Indonesia] : Review	
<i>Yagus Wijayanto, Ika Purnamasari, Suci Ristiana, Tri Wahyu Saputra, Arthur F C Regar</i>	312-320
<b>Sumber Daya Lahan dan Air</b>	<b>Halaman</b>
Penambahan Pupuk Kandang dan Amelioran terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Prei ( <i>Allium ampeloprasum</i> var. <i>porrum</i> ) di Tanah Pesisir	
<i>Bambang Pujiasmanto, Widyatmani Sih Dewi, dan Agung Prasetyo</i>	321-329
Penilaian Karbon Organik Tanah ( <i>Soil Organic Carbon</i> ) pada Tegakan Hutan Taman Nasional Gunung Merbabu (TNG-Merbabu)	
<i>Jaka Suyana, Wisnu Krismonanto, Endang Setia Muliawati, Sri Hartati</i>	330-341
Sumber Daya Air di Pulau-pulau Kecil: Pola Pemanfaatan Air di Pulau Karimunjawa, Taman Nasional Karimunjawa	
<i>Susi Sumaryati, Puji Prihatinningsih, Kristiawan Kristiawan, Kuswadi Kuswadi</i>	342-349
Respon Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Tanaman Kedelai ( <i>Glycine max</i> L. Merr) terhadap Salinitas (NaCl)	
<i>Nurholis Nurholis, Achmad Sugandi</i>	350-358
Kesesuaian Lahan sebagai <i>Input</i> untuk Pencetakan Sawah Baru di Kabupaten Bolaang Mongondow Utara Provinsi Sulawesi Utara	
<i>Johannes E X Rogi, Johan A Rombang, Josephus I Kalangi</i>	359-369
<i>Forecasting</i> Curah Hujan sebagai Upaya Mitigasi Bencana Kekeringan di Kabupaten Gunung Kidul Tahun 2022	
<i>Suko Irawan</i>	370-376
Potensi dan Tantangan Sumberdaya Perikanan di Kawasan Pesisir Jawa	

Timur

<i>Soetriono Soetriono, Ariq Dewi Maharani, Rita Hanafie, Dimas Batara Zahrosa</i>	377-386
Ketersediaan Fosfor pada Tanah Bekas Tambang Emas Tercemar Merkuri	
<i>Amsar Maulana, Mimien Harianti, Teguh Budi Prasetyo, Herviyanti Herviyanti</i>	387-397
Respon Pertumbuhan dan Hasil Kedelai di Lahan Rawa pada Dosis Pupuk Urea dan Abu Sekam yang Berbeda	
<i>Hesti Pujiwati, Entang Inorih Sukarj, Mara Adam, Umi Salamah</i>	398-406
Eksplorasi Sumberdaya Lahan Subak dengan <i>Participatory Mapping</i>	
<i>Ni Made Trigunasih, I Ketut Sardiana, R Suyarto, Nyoman Dibia, I Nyoman Sunarta, Putu Perdana Kusuma Wiguna, W Wiyanti, Moh Saifulloh</i>	407-414
Potensi Limbah Ekstrak Air dari Malai Tanaman Sorgum ( <i>Sorghum bicolor</i> L.) yang Diproduksi di Lahan Inceptisol sebagai Bioherbisida	
<i>Edi Susilo, Nanik Setyowati, Uswatun Nurjannah, Hesti Pujiwati, Riwandi, Sempurna Ginting</i>	415-424
Analisis Erosi dan Sedimentasi Pada Sub DAS Palama Kecamatan Donggo	
<i>Budy Wiryono, Sugiarta Sugiarta</i>	425-432

**Sumber Daya Manusia dan Kelembagaan**

**Halaman**

Upaya Peningkatan Penjualan Produk VCO dan Turunannya pada BumDes Tirtonadi Melalui Pelatihan <i>Digital Marketing</i>	
<i>Eva Maya Sari, Sitti Hadija Samual, Burhannudin Burhannudin, Nikadek Nur Ariska</i>	433-441
Analisis Pengaruh Faktor-faktor Keputusan Petani dalam Memilih Budidaya Tembakau di Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali	
<i>Muhamad Wahid Agung Saputro, Eny Lestari, Putri Permatasari</i>	442-449
Karakteristik Petani dan Faktor-faktor yang Memengaruhi Alih Fungsi Lahan Kakao ke Nilam	
<i>Fitriyani Jhalani, Andri Amaliel Managanta, Ridwan Ridwan</i>	450-461
Analisis Keragaan dan Sikap Petani Terdampak Proyek Strategis Nasional Tol Yogyakarta-Solo, ditinjau dari Aspek Kognitif bagi Mata Pencarian sebagai Petani di Kecamatan Polanharjo Klaten	

---

<i>Bekti Wahyu Utami, Sunarru Samsi Hariadi, Alia Bihrajihant Raya, Triya Ayu R</i>	462-468
Faktor-faktor yang Berpengaruh terhadap Partisipasi Anggota Kelompok Wanita Tani dalam Pemanfaatan Pekarangan Melalui Program KRPL di Kalimantan Timur	
<i>Muhamad Rizal</i>	469-477
<b>Sumber Daya Peternakan</b>	<b>Halaman</b>
Performans Reproduksi Sapi Induk di Provinsi Papua Barat	
<i>M L D Muay, M J Wajo, A Supriyantono</i>	478-483
Analisis Pendapatan dan <i>Revenue Cost Ratio</i> (R/C Rasio) Peternakan Ayam Ras Petelur ( <i>Gallus sp.</i> ) di Desa Sitimulyo Kecamatan Pucakwangi Kabupaten Pati	
<i>Mukhamad Zainuri, Dewi Hastuti, Istanto, Robossi Prawo</i>	484-493
Analisis Faktor Kritis Sistem Integrasi Sawit-Sapi pada Pola Pemeliharaan Berbeda	
<i>Zikril Hidayat, Suharyanto, Rudy Priyanto, Henny Nuraini, Luki Abdullah</i>	494-502
Pemanfaatan Mikroorganisme Lokal (MOL) sebagai Inokulan Fermentasi Limbah Ekstrak Gambir ( <i>Uncaria gambir</i> Roxb) untuk Bahan Pakan Ternak	
<i>Roni Yulianto, Wildan Jadmiko, Gusna Merina</i>	503-511
Analisis Kelayakan Usaha Penggemukan Sapi Potong di Kalimantan Timur	
<i>Ludy Kartika Kristianto</i>	512-521
Strategi Pengembangan Subsektor Peternakan di Kabupaten Purworejo	
<i>Agus Setiawan, Budi Guntoro, Tri Sakti</i>	522-530
Penambahan Campuran Asam Organik dengan Inulin dan Enzim Papain pada Ransum terhadap Pertumbuhan Tulang Kalkun Jantan Periode Pertumbuhan	
<i>Indra Nugraha Putro, Vitus Dwi Yunianto, Lilik Krismiyanto</i>	531-539

---

<b>Sosial Ekonomi Pertanian</b>	<b>Halaman</b>
Pendekatan Chi-Square pada Analisis Preferensi Konsumen terhadap Buah Durian di Ponorogo (Studi Kasus di Kecamatan Ngebel Kabupaten Ponorogo)	
<i>Moh Rifqi Fauzi, Endang Siti Rahayu, Sugiharti Mulya Handayani</i>	540-549
Segmentasi Pasar Produk Olahan Carica di Pusat Kota Kabupaten Wonosobo	
<i>Muhammad Syafiq, Endang Siti Rahayu, Joko Sutrisno</i>	550-556
Analisis Pengaruh Faktor Bauran Pemasaran 4p terhadap Keputusan Pembelian Beras Organik (Studi Kasus pada Brand Lokal Desaorganik.Id)	
<i>Jimmy Bramastya, Sugiharti Mulya Handayani, Isti Khomah</i>	557-565
Analisis Komparatif Kelayakan Usahatani Tembakau Varietas Srumpung dan Kasturi di Kecamatan Sulang Kabupaten Rembang	
<i>Miranti Kusuma Putri, Shofia Nur Awami, I Putu Eka Wijaya, Renan Subantoro</i>	566-574
Analisis Faktor-faktor yang Berpengaruh terhadap Produksi Tebu di Kecamatan Dawe Kabupaten Kudus	
<i>Muammar Khadafi, Suwanto Suwanto, Umi Barokah</i>	575-583
Analisis Penentuan Komoditas Sayuran Basis di Kabupaten Kolaka Sulawesi Tenggara	
<i>Hapry Aljaninansya, Sri Marwanti, Umi Barokah</i>	584-589
Kajian Sosial Ekonomi Petani Kelapa Sawit Bersertifikat ISPO di Kecamatan Bajubang Kabupaten Batanghari	
<i>Dwi Nurul Amalia, Ernawati H D, Kiki Febriyoda</i>	590-598
Analisis Daya Saing Karet Alam Indonesia di Lima Negara Tujuan Ekspor Utama	
<i>Ely Tiyastuti, Sri Marwanti, Rhina Uchyani Fajarningsih</i>	599-607
Analisis Efisiensi Saluran Pemasaran Tanaman Brokoli ( <i>Brassica oleracea</i> L.) di Kelompok Tani Tranggulasi Desa Batur Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang	
<i>Bella Yulia Megawati, Sri Wahyuningsih, Istanto Istanto, Renan Subantoro</i>	608-616

Analisis <i>Location Quotient</i> (LQ) dalam Penentuan Lokasi Basis Tanaman Cabai Merah Besar ( <i>Capsicum annuum</i> L.) di Provinsi Aceh	
<i>Reka Dwi Rahmadani, Cut Gustiana, Faoeza Hafiz Saragih</i>	617-627
Preferensi Penggunaan Pupuk Bersubsidi Petani Jagung di Kecamatan Biboki Moenleu Kabupaten Timor Tengah Utara (Studi Kasus Desa Kaubele)	
<i>Maria Maximiliana Laklo, Umbu Joka, Dira Asri Pramita</i>	628-642
Analisis Kemiskinan Petani Ubi Kayu: Implementasi <i>Sustainable Development Goals</i> (SDGs)	
<i>Arbianti Arbianti, Endang Siti Rahayu, Joko Sutrisno</i>	643-651
Analisis Efisiensi Pemasaran Cabai Merah Keriting ( <i>Capsicum Annum</i> L.) dan Cabai Rawit ( <i>Capsicum Frutescens</i> L.) di Kelompok Tani Tranggulasi Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang	
<i>Jamal Faisal Amir, Shofia Nur Awami, Aniya Widiyani, Renan Subantoro</i>	652-661
Tingkat Kesejahteraan Petani Tebu ( <i>Saccharum officinarum</i> L.) di Desa Tempaling Kecamatan Pamotan Kabupaten Rembang	
<i>Era Tri Rahayu, Sri Wahyuningsih, Rossi Prabowo, Hilmi Arija Fachriyan</i>	662-672
Analisis Daya Saing Minyak Kelapa Sawit di Pasar Tujuan Alternatif Ekspor Tahun 2001-2020	
<i>Prima Riska Oktaviana, Darsono Darsono, Umi Barokah</i>	673-681
Model Peremajaan Perkebunan Kelapa Sawit Swadaya	
<i>Syaiful Hadi, Novia Dewi, Rosnita Rosnita</i>	682-690
Analisis Sikap Konsumen terhadap Produk Megono Instan H. Masduki Produksi CV. Anglur Selur Kota Pekalongan	
<i>Irma Riskiana, Sri Wahyuningsih, Shofia Nur Awami, Aniya Widiyani</i>	691-700
Analisis Pendapatan Usahatani Cabai Merah dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya	
<i>Mhd Buhari Sibuea, Faiz Ahmad Sibuea</i>	701-710
Analisis Daya Saing Ekspor Sarang Burung Walet Indonesia di Pasar Global	

---

<i>Dyah Rahmawati, Sutrisno Hadi Purnomo, Sri Marwanti</i>	711-719
Efisiensi Teknis dan Skala Produksi Usahatani Ubi Kayu di Kabupaten Wonogiri	
<i>Anggi Fitria Cahyaningsih, Endang Siti Rahayu, Kusnandar Kusnandar</i>	718-727
Analisis Pengaruh Media Sosial Terhadap Pengetahuan Produk <i>Microgreens</i>	
<i>Salmaa Muftiyatunnisa, Darsono Darsono, Sapja Anantanyu</i>	728-737
Peningkatan Daya Saing dan Nilai Tambah Bawang Lokal Palu di Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah	
<i>Heni S P Rahayu, Risna Risna</i>	738-747
Analisis Pemasaran Komoditas Durian Di Desa Wonosalam Kecamatan Wonosalam Kabupaten Jombang	
<i>Titin Agustina, Vivien Halimatushsholicha</i>	748-761
<b>Keamanan dan Ketahanan Pangan</b>	<b>Halaman</b>
[Ashitaba, Potensi Pemanfaatan sebagai Obat Tradisional di Indonesia] : Review	
<i>Dian Susanti, Sofa Farida</i>	762-770
Kondisi Pangan Masyarakat Wilayah Malang Barat Pada Masa Pandemi Covid-19	
<i>Estri Pamungkasih</i>	771-777
Model Peremajaan Perkebunan Kelapa Sawit Swadaya Pengawasan Keamanan Pangan Segar Asal Tumbuhan (PSAT) yang Beredar di Kabupaten Purworejo	
<i>Agus Setiawan</i>	778-788
<b>Pengelolaan Organisme Pengganggu Tanaman</b>	<b>Halaman</b>
Tingkat Serangan Hama Penggerek Batang Padi Kuning terhadap Kehilangan Hasil Varietas Unggul Padi di Bali	
<i>Anella Retna Kumala Sari, Ida Bagus Kade Suastika, Sagung Ayu Nyoman</i>	789-798

*Aryawati*

Sifat Herbisida Campuran Berbahan Aktif Penoksulam 15 G/L dan Pretilaklor 385 G/L terhadap Beberapa Jenis Gulma Padi Sawah

*Dedi Widayat, Uum Umiyati, Farah Farikhatur Rohmah* 799-805

Uji Beberapa Konsentrasi Ekstrak Daun Pepaya Jepang (*Cnidioscolus aconitifolius* I.M. Johnst) untuk Mengendalikan Ulat Grayak Jagung (*Spodoptera frugiperda* J. E. Smith) di Laboratorium

*Rusli Rustam, Nurul Fitri* 806-814

Distribusi Hama Invasif Baru Ulat Gerayak Jagung, *Spodoptera frugiperda*, di Kabupaten Lombok Barat

*Bambang Supeno, Hery Haryanto, Tarmizi Tarmizi* 815-822

Identifikasi Nematoda Entomopatogen dan Potensinya dalam Mengendalikan Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.)

*Abdul Sahid, Sofian Sofian, M Alexander Mirza, Sopialena, Obiles Neri* 823-830

Respon Ketertarikan Musuh Alami terhadap Senyawa Volatil Jasmonic Acid dan Methyl Salicylate pada Tanaman Kedelai

*Nanang Tri Haryadi, Nurmalia Venty Nalurina* 831-839

## **Sumber Daya Hutan dan Ekowisata**

## **Halaman**

Respons Pertumbuhan Tanaman Indigofera (*Indigofera tinctoria* L.) terhadap Pemberian Pupuk Organik dalam Sistem Agroforestry

*Achmad Miftakhul Huda, Maria Theresia Sri Budiastuti, Djoko Purnomo* 840-847

Keanekaragaman Avifauna di Kawasan Blok Pemanfaatan Taman Hutan Raya K.G.P.A.A Mangkunagoro I

*Raihan Muslim Ramadhan, Muhammad Fakhri Aji Syahputra, Ferunnanda Syahwana Putra, Exelino Christ Dio, Muhammad Fajrur Rifqi, Ike Nurjuita Nayasilana* 848-862

[Keanekaragaman Herpetofauna pada Kawasan Tahura Mangkunagoro I Karanganyar] : Review

*Naufal Hafizh Anas, Alvien Gusti Prasdito, Bunga Tri Pradika R, M Fajrur Rifqi, Marina Sonia P, M Agisni K T, Ike Nurjuita Nayasilana* 863-878

Keragaman Tanaman Manggis (*Garcinia mangostana* L.) di Kabupaten

Bangka

*Okta Riani, Gigih Ibnu Prayoga, Tri Lestari* 879-897

Pola Agroforestri yang Diterapkan oleh Petani Hutan Rakyat di Desa Gempolan, Kecamatan Kerjo, Kabupaten Karanganyar

*Tulus Widodo, Aghdiatama Dava Indratna, Annindhitya Pradhini Intan Kencana Santosa Putri, Maygita Serli Oktavia, Erza Oktavi Azzahra, Yus Andhini Bhakti Pertiwi, Ana Agustina, Malihatun Nufus, Supriyadi Supriyadi* 898-909

Pemanfaatan Teknologi Spasial Dalam Pengembangan Tanaman Hortikultura untuk Menunjang Pariwisata di Pantai Timur Minahasa

*Sandra E Pakasi, Wiske Rotinsulu, Juliet E Mamahit* 910-916

**Bioteknologi Pertanian**

**Halaman**

Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan Bunga Pukul Delapan (*Turnera subulata* J.E. Smith)

*Erfa Diaz Erhinza, Bambang Pujiasmanto, Pardono Pardono, Supriyono Supriyono* 917-925

Aplikasi Pupuk Hayati untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Keberhasilan Okulasi Bibit Tanaman Karet

*Umi Hidayati* 926-934

Penggunaan Pupuk Hayati BiO<sub>2</sub> dan Berbagai Macam Pupuk Organik untuk Kedelai Edamame pada Tanah Alfisol

*Sudadi Sudadi, Yuedhi Maulana* 935-946

[Eksplorasi Jamur Endofit Asal Tanaman Cendana *Santalum album* L. di Sekitar Universitas Nusa Cendana, Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur] : Review

*Marry Christyanti Atanus, Mayavira V. Hahuly, Petronella S. Nenotek* 947-957

Pengaruh Herbisida Parakuat Diklorida 135 G/L Terhadap Penekanan Gulma pada Budidaya Kelapa Sawit Tanaman Belum Menghasilkan (TBM)

*Yayan Sumekar* 958-967

Uji Daya Hasil Beberapa Genotipe Mutan Kedelai Hitam (*Glycine max* (L.) Merrill) Generasi M7 Hasil Iradiasi Gamma

---

<i>Yulia Nur Arifah, Florentina Kusmiyati, Syaiful Anwar</i>	968-976
Potensi Isolat Bakteri Endofit Asal Tanaman Terung sebagai Antifungi Jamur Patogen ( <i>Aspergillus</i> sp. dan <i>Fusarium</i> sp.) pada Benih Jagung ( <i>Zea mays</i> ) di Penyimpanan	
<i>Zakaria Wildan F, Arika Purnawati, Tri Mujoko</i>	977-982
Identifikasi Molekuler Menggunakan Gen 16S-rNA dan Seleksi Limbah Organik sebagai Carrier Terhadap Rhizobakteri Indigenus Asal Rhizosfer Padi Sawah	
<i>Maimuna Nontji, Amran Muis, Farizah Dhaivina A</i>	983-999
Pengaruh Konsentrasi Indole Butyric Acid dan Benzyl Amino Purine Terhadap Pertumbuhan Eksplan Tunas Pisang Cavendish ( <i>Musa acuminata</i> ) Secara <i>In Vitro</i>	
<i>Adam Saepudin, Yaya Sunarya, Dhea Asri Firliana</i>	1000-1016

## **Program Kemitraan Masyarakat dan CSR**

## **Halaman**

Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga sebagai Bahan Dasar Pembuatan Pupuk Organik Cair di Desa Jatisari

<i>Aditya Surya Pratama, Agustin Ayu Saputri, Alifiah Aziizah Filjannah, Cormaria Hafisah Chandrasiwi, Eko Prayogi, Fajar Puji Charisma, Ghani Nurdiansyah, Muhammad Priyo Utomo, Shofiya Nabila Salsabila, Erlyna Wida Riptanti</i>	1017-1024
--	-----------

## **Ekonomi Kreatif dan Pemberdayaan UMKM Bidang Pertanian**

## **Halaman**

Analisis Biaya dan Nilai Tambah Buah Mangrove pada Kegiatan *Home Industry* di Kota Langsa (Studi Kasus : Rumah Usaha Perempuan Kuala Maju)

<i>Silvia Anggraini, Faoeza Hafiz Saragih, Silvia Anzitha</i>	1025-1034
---	-----------

Peluang dan Tantangan Penggunaan Media Sosial sebagai Media Berbagi Pengetahuan bagi Petani

<i>Hanifah Ihsaniyati, Sarwititi Sarwoprasodjo, Pudji Muljono, Dyah Gandasari</i>	1035-1047
---	-----------

## **LAMPIRAN**

Susunan Panitia

Daftar Pemakalah