

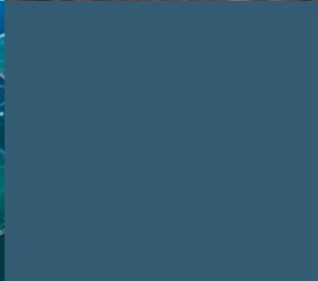


# UMP

UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
PURWOKERTO

Islamic Entrepreneur University

ISSN: 2808-7046



## PROSIDING SEMINAR NASIONAL

# PEMBANGUNAN PERTANIAN DAN PERIKANAN TERPADU (P3T SERI 1)

ZOOM ROOM

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO

PURWOKERTO, 20 AGUSTUS 2022/22 MUHARRAM 1444 H

**FAKULTAS PERTANIAN DAN PERIKANAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO**

JL. KH. AHMAD DAHLAN, PO BOX 202,  
KEMBARAN, BANYUMAS, JAWA TENGAH 53182  
TELP. : (0281) 636751, 630463, 634424 FAX: (0281) 637239  
EMAIL: PERTANIAN@UMP.AC.ID

**PROSIDING SEMINAR NASIONAL  
FAKULTAS PERTANIAN DAN PERIKANAN  
Universitas Muhammadiyah Purwokerto**

**“Pembangunan Pertanian dan Perikanan  
Terpadu (P3T Seri 1)”**

Purwokerto, 20 Agustus 2022  
Universitas Muhammadiyah Purwokerto (**Zoom Room**)  
Jl. KH. Ahmad Dahlan PO BOX 202, Purwokerto 53182  
Kembaran, Banyumas, Central Java



# **Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian Dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Purwokerto “Pembangunan Pertanian dan Perikanan Terpadu (P3T Seri 1)”**

Copyright © 2022 Fakultas Pertanian dan Perikanan  
Universitas Muhammadiyah Purwokerto

---

Cetakan pertama : November 2022  
xi + 496 pages, 21 x 29,7 cm  
**ISSN: 2808-7046**

## **KETUA:**

- Pujiati Utami, S.P., M.P.

## **EDITORS:**

1. Watemin, S.P., M.P.
2. Dr. Oetami Dwi Hajoeningtjas, S.P., M.P.
3. Dewi Susilowaty, S.Pi., M.Si.

## **STEERING COMMITTEE:**

1. Sulistyani Budiningsih, S.P., M.P.
2. Yusuf Enril Fathurrohman, S.P., M.Sc.
3. Hamami Alfasani Dewanto, S.Si., M.Si.
4. Dr. Agus Mulyadi Purnawanto, M.P.
5. Dr. Ir. Dumasari, M.Si.
6. Ir. Aman Suyadi, M.P.
7. Dr. Ade Rusman, M.M.
8. Suwarsito, S.Pi., M.Si.
9. Teguh Pribadi, S.Hut., M.Si.
10. Arif Prashadi Santosa, S.TP., M.Sc.
11. M. Azharul Rijal, S.Pi., M.Si.
12. Ikhsan Pratama, S.Pi., M.Pi.

## **REVIEWERS:**

1. Dr. Pujiharto, S.P., M.P.
2. Dr. Ir. Gayuh Prasetyo Budi, M.P.
3. Dr. drh. Cahyono Purbomartono, M.Sc.

Penerbit:



## **UM Purwokerto Press**

Jl. KH. Ahmad Dahlan, PO Box 202, Purwokerto 53182 Jawa Tengah, Indonesia

Telepon : (0281) 636751; Ext. 474, Fax: (0281) 637239

E-mail : [umppress@ump.ac.id](mailto:umppress@ump.ac.id)

Website : <https://umppress.ump.ac.id>



UM Purwokerto Press APPTI Member  
(Afiliasi Penerbit Perguruan Tinggi Indonesia)  
No. Anggota APPTI: 003.032.1.03.2018

---

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan cara apapun, termasuk fotokopi tanpa izin tertulis dari penulis dan penerbit.

# KATA PENGANTAR

*Assalaamu'alaykum warahmatullahi Wabarakatuh*

Salam sejahtera bagi kita semua

Segala puji bagi Allah SWT Yang Maha Agung, Maha Tahu, dan Maha Mulia atas segala ilmu: “Yang mengajar manusia dengan perantaraan kalam. Yang mengajarkan manusia apa yang tidak diketahuinya.” (Q.S. Al Alaq: 4-5). Rasa syukur tiada terkira atas segala karunia yang tiada henti. Maha Bijaksana dan Maha Pengasih Allah yang telah meridhoi kegiatan Seminar Nasional FPP UMP sukses diselenggarakan dan Prosiding selesai tepat waktu.

Seminar nasional ini memfasilitasi para pemangku kepentingan pertanian dan perikanan, masyarakat petani dan pembudidaya, peneliti, akademisi, pelaku usaha dan mahasiswa untuk memecahkan permasalahan dan bertukar ide serta gagasan dalam bidang agrikultur. Pemanasan global yang sudah berdampak dalam bidang agrikultur dan lingkungan membutuhkan integrasi multidisiplin ilmu yang dapat diaplikasikan pada masyarakat petani dan pembudidaya serta impacfull pada masyarakat luas untuk kedaulatan pangan. Oleh karena itu, Tema Pembangunan Pertanian dan Perikanan Terpadu merupakan bentuk komitmen kami mewujudkan Green Economy di segala aspek agrikultur yang terdiri dari beberapa sub tema yaitu: 1) Pertanian dan Perikanan Ramah Lingkungan, 2) Pertanian dan Perikanan Berbasis Sumber Daya Lokal, 3) Agribisnis Berkelanjutan, 4) Pengembangan Masyarakat Petani dan Pembudidaya Ikan, 5) Bioteknologi Pertanian dan Perikanan, 6) Pasca Panen Komoditas Pertanian dan Perikanan, Ketahanan Pangan; dan Kelembagaan Pertanian dan Perikanan.

Jumlah peserta yang terdaftar dalam seminar tahun ini adalah 203 peserta yang terdiri dari 47 orang pemakalah umum, 40 orang pemakalah mahasiswa dan 107 orang peserta umum. Peserta merupakan utusan universitas ataupun instansi dari Sumatera, Jawa, Kalimantan, Nusa Tenggara dan Sulawesi yaitu lebih dari setengah jempal provinsi di Indonesia.

Ali bin Abi Thalib pernah berkata, “Ikatlah ilmu dengan menuliskannya”. Semoga prosiding ini dapat mengikat ide, gagasan dan penelitian perserta seminar sehingga dapat dimanfaatkan dalam dunia pengajaran, pengembangan penelitian, pelaku usaha dan masyarakat luas.

Kami selaku panitia mengucapkan banyak terimakasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung dan membantu terselesaikannya prosiding ini. Kami juga memohon maaf atas segala kesalahan dan ketidaknyamanannya selama menyusun prosiding ini.

*Wassalaamu'alaykum warahmatullahi wabarakatuh*

Purwokerto, 21 Oktober 2022  
Ketua Panitia  
Ttd.

Pujiati Utami, S.P., M.P.

# SAMBUTAN DEKAN

***Bismillahirrahmaanirrahiim***

***Assalaamu'alaykum warahmatullahi Wabarakatuh***

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya serta atas izin-Nya, Seminar Nasional dengan tema "***Pembangunan Pertanian dan Perikanan Terpadu (P3T Seri 1)***" sukses diselenggarakan Fakultas Pertanian dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Purwokerto (FPP UMP) pada tanggal 20 Agustus 2022. Rasa syukur tidak terkira juga dipanjatkan kepada Allah SWT karena atas Kuasa-Nya prosiding seminar nasional ini juga telah diselesaikan dengan baik. Seminar Nasional yang diselenggarakan FPP UMP merupakan kegiatan rutin setiap tahun yang melibatkan perguruan tinggi, instansi pemerintah dan swasta, praktisi, wiraswasta dan mahasiswa yang memiliki bidang ilmu pertanian dan perikanan.

Tema Pertanian dan Perikanan Terpadu merupakan gagasan yang ingin dikembangkan dalam forum diskusi Seminar Nasional ini dengan harapan memberikan berbagai tawaran solusi alternatif bagi peningkatan produktivitas lahan, praktek *green economy*, praktek *blue economy*, program pembangunan dan konservasi lingkungan untuk mewujudkan ketahanan pangan yang berkelanjutan. Oleh karena itu, prosiding seminar nasional pada tahun 2022 FPP UMP memiliki beberapa sub tema: Pertanian dan Perikanan Ramah Lingkungan, Pertanian dan Perikanan Berbasis Sumber Daya Lokal, Agribisnis Berkelanjutan, Pengembangan Masyarakat Petani dan Pembudidaya Ikan, Bioteknologi Pertanian dan Perikanan, Pasca Panen Komoditas Pertanian dan Perikanan, Ketahanan Pangan, dan Kelembagaan Pertanian dan Perikanan. Semoga pembaca memperoleh insight dari hasil penelitian para peneliti dari berbagai instansi yang berkesempatan bergabung pada acara Seminar Nasional FPP UMP.

Kami berharap prosiding seminar nasional ini memberikan manfaat yang signifikan bagi dunia akademis dan masyarakat pertanian serta perikanan. Pada kesempatan ini kami juga ucapkan terima kasih kepada para narasumber, Rektor UMP beserta jajarannya yang telah memfasilitasi dan memberikan dukungan sepenuhnya, panitia yang telah bekerja keras untuk mensukseskan terselenggaranya seminar nasional dan selesainya prosiding, dan semua pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung. Selamat Menghijaukan Ekonomi Indonesia.

***Wassalaamu'alaykum warahmatullahi wabarakatuh***

Hormat kami,  
Dekan Fakultas Pertanian dan Perikanan  
Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Sulistyani Budiningsih, S.P., M.P.

# DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>COPYRIGHT</b>	ii
<b>KATA PENGANTAR</b>	iv
<b>SAMBUTAN DEKAN</b>	v
<b>DAFTAR ISI</b>	vi
<hr/>	
<b>Perbandingan Produksi Bawang Merah Varietas Bima Brebes pada Dua Jenis Tanah dengan Perbedaan Tingkat Kemasaman</b> Fibrianty, Riefna Afriani, Evy Pujiastuti, Purwaningsih	1
<b>Adopsi Inovasi Teknik Tanam Jarwo Riting Plus-Plus pada Petani Padi Sawah (<i>Oryza sativa</i> L.) di Kecamatan Susukan Kabupaten Banjarnegara</b> Fiki Rahmatika, Dumasari, Sulistyani Budiningsih	4
<b>Potensi Fungisida Nabati Ekstrak Alang-Alang dan Babandotan dengan Pelarut Berbeda untuk Mengendalikan Penyakit Bulai Jagung</b> Gayuh Prasetyo Budi	9
<b>Kajian Penerimaan dan Pengeluaran Rumah Tangga Petani Karet Pasca Peremajaan di Kabupaten Batanghari</b> Gina Fauzia, Rozaina Ningsih, Mirawati Yanita	17
<b>Aspek Ketahanan Pangan di Provinsi Jawa Tengah: Perkembangan Luas panen Padi, Produktivitas Lahan, Subsidi Input, Harga Beras, Jumlah Penduduk, Produksi dan Konsumsi Beras</b> Herning Prabayanti, Joko Sutrisno, Ernoiz Antriyandarti	23
<b>Identifikasi Hama Lalat Buah (<i>Bactrocera</i> sp.) pada Tanaman Jambu Biji (<i>Psidium guajava</i>) dengan Menggunakan Perangkat Antraktan Metil Eugenol</b> Hittah Murniati, Tunjung Pamekas, Mutiara	32
<b>Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh Asam Giberelat (<math>Ga_3</math>) dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (<i>Allium ascalonicum</i> L.) di Desa Datar Kecamatan Sumbang pada Musim Hujan</b> Ignatius Drajat Krisna Jati, Rostaman, Eny Rokhminarsi	37
<b>Analisis Efisiensi Saluran Pemasaran Bunga Krisan (<i>Chrysanthemum</i> sp.) Studi Kasus di Yutaka Farm Desa Pasucen Kecamatan Trangkil Kabupaten Pati</b> Imam Nur Rois, Dewi Hastuti, Renan Subantoro, Endah Subekti	44
<b>Pendekatan Preferensi sebagai Umpan Balik pada Calon Varietas Unggul Baru yang Berdaya Saing</b> Imam Sutrisno, Nila Prasetiaswati, Febria Cahya Indriani, Joko Restuono	54
<b>Pengenalan Digital Marketing untuk Petani Milenial dalam Memasarkan Produk Hasil Pertanian di Desa Patok Kalianda</b>	62

Jaka Setiawan

<b>Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Biodiesel Indonesia</b> Mirawati Yanita, Zulkifli Alamsyah, Gina Fauzia	68
<b>Estimasi Daya Dukung Perairan Pesisir Kabupaten Pamekasan dalam Menerima Limbah Budidaya Udang Vannamei</b> Moh Ismail, Indah Wahyuni Abida, Endang Tri Wahyuni	76
<b>Potensi Pengembangan Padi Adan di Kabupaten Nunukan</b> Fitri Fauziah, Muhamad Rizal	83
<b>Kontribusi Pendapatan pada Tenaga Kerja Wanita Pemetik Teh (Camellia Sinensis) terhadap Pendapatan Keluarga di UP Bedakah PT Perkebunan Tambi Wonosobo</b> Mutia Ainul Shintani Abianto	88
<b>Analisis Usaha Ternak Sapi Peranakan Ongole (Bos Indicus) dengan Sistem Gaduhan (Studi Kasus di Desa Sitiadi Kecamatan Puring Kabupaten Kebumen)</b> Nasirudin Amir, Aniya Widiyani, Endah Subekti	95
<b>Invigorasi Benih Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kacang Tanah (Arachys Hypogaea)</b> Nia Romania Patriyawaty, Herdina Pratiwi	103
<b>Perbaikan Teknologi Budidaya untuk Meningkatkan Produktivitas dan Nilai Ekonomi Usahatani Ubi Jalar</b> Nila Prasetiaswati, Yusmani Prayogo, Siti Mutmaidah	111
<b>Karakterisasi Beberapa Aksesori Tanaman Nanas Lokal dalam Upaya Pelestarian Sumber Daya Genetik di Bangka Belitung</b> Nuraini, Tri Wahyuni, Muzammil	121
<b>Penerapan Pascapanen yang Baik untuk Menekan Kehilangan Hasil dan Mempertahankan Mutu Kedelai di Kabupaten Bantul DIY</b> Nurdeana Cahyaningrum, Irawati	130
<b>Analisis Kontribusi Sektor Pertanian dalam Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Jawa Barat</b> Nurul Arifah Fauzi, Darsono, Joko Sutrisno	139
<b>Inovasi Pertanian Ramah Lingkungan Terhadap Produktivitas Padi Sawah</b> Agus Supriyo	146
<b>Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan dan Kelayakan Finansial Usahatani Porang pada Kelompok Tani Sarwo Asih di Desa Kepel Kecamatan Kare Kabupaten Madiun</b> Aisyah Farhana, Pujiati Utami, Pujiharto	155
<b>Fertilitas, Daya Tetas Telur dan Sintasan Larva Ikan Tawes (Barbonymus gonionotus) pada Media Pembuahan Larutan NaCl Fisiologis dan Madu dengan Dosis Berbeda</b> Andini Mulia Savitri, Marhaendro Santoso, Rudy Wijaya, Taufik Budhi Pramono	165



<b>Pengaruh Aplikasi Dosis Pupuk Kompos yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah</b> Annisa Nur Baitti, Arif Prashadi Santosa, Riyanto	174
<b>Tingkat Kewirausahaan Pengrajin Gula Serbuk Organik di Desa Bumisari Kabupaten Purbalingga</b> Sulistiyani Budiningsih, Watemin, Tri Septin Muji Rahayu	180
<b>Penerapan Harga Pokok Produksi pada Usaha Kerupuk Rambak Kulit Kerbau Menggunakan Metode Full Costing di Kecamatan Pegandon Kabupaten Kendal</b> Ayu Zulfa Sobichah, Joko Sutrisno, Istanto, Lutfi Aris Sasongko	188
<b>Analisis Rantai Pasokan Komoditas Ikan Manfish (<i>Pterophyllum scalare</i>) di Kabupaten Purbalingga Jawa Tengah</b> Bangkit Wiranata, Aulia Fattah Noor Fauzi, Neo Agam Merdesa, Divka Pramesty Ariesta Talsabilla, Taufik Budhi Pramono	196
<b>Mikroba Kontaminan Pada Biji Pala di Pulau Nusalaut: Karakteristik Morfologi, Frekuensi Keberadaan dan Estimasi Kuantitatif</b> Costanza Uruilal, Jogeneis Patty	202
<b>Analisis Kelayakan Usaha Pembenuhan Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) dan Ikan Gurami (<i>Osprnemus gourami</i>) di Desa Kutasari Kabupaten Purbalingga</b> Dharma Atmaja, Tresia Dwi Nesmita, Muhammad Azharul Rijal	212
<b>Strategi Pemberdayaan Petani Disabilitas di Era Disrupsi</b> Didik Widiyantono, Hanifatuz Sa'diyah Widihasaniputri	220
<b>Analisis Pendapatan dan Kelayakan Usaha Gula Aren di Kecamatan Sumowono Kabupaten Semarang</b> Dwi Andaryogi, Shofia Nur Awami, Hilmi Arija Fachhriyan, Endah Subekti	226
<b>Pengaruh Pemberian Pupuk Vermikompos dan Pupuk N, P, K Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (<i>Allium ascalonicum</i> L.)</b> Eka Wihartati, Agus Mulyadi Purnawanto, Arif Prashadi Santosa	232
<b>Pengaruh Persepsi Masyarakat Perkotaan Terhadap Ketahanan Pangan Pada Desa Suka Mulya Kecamatan Tanjung Raja Kabupaten Lampung Utara</b> Eko Abadi Novrimansyah, Rosy Febriani Daud	241
<b>Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Rentan Pasca Kondisi New Normal Pada Daerah Rawan Kebakaran Hutan dan Hutan Gambut di Desa Sungai Jaga A</b> Erlinda Yurisinthae, Dedi Kurniadi, A. Hamid A. Yusra	248
<b>Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Semangka (<i>Citrullus lanatus</i>) di Desa Jipang Kecamatan Penawangan Kabupaten Grobogan</b> Erma Dwi Amelia, Joko Sutrisno, Dewi Hastuti, Sri Wahyuningsih	254
<b>Peluang Pengembangan Teknologi Pengeringan Bawang Putih dan Enkapsulasi Bawang Putih Lokal</b>	263

<b>Pengaruh Pemberian Larutan Daun Pepaya Pada Lele yang Diinfeksi <i>Aeromonas hydrophila</i> Ditinjau dari Histopatologi Insang, Kulit, dan Otot</b> Dewi SusyLOWati, Sri Andayani, Maheno Sri Widodo	268
<b>Strategi Pemasaran Benih Tanaman yang Dikemas Ulang di RBL Nusantara Pondok Pesantren Sunan Gunung Jati Ba'alawy Kota Semarang</b> Eva Sulistyaningsih, Sri Marwanti, Rossi Prabowo, Lutfi Aris Sasongko	278
<b>Analisis Tingkat Kepuasan Konsumen di Agrowisata Purwosari Kecamatan Mijen Kota Semarang</b> Evon Elvionita, Dewi Hastuti, Hendri Wibowo, Renan Subantoro	287
<b>Penerapan Matriks Grand Strategy pada Agribisnis Mangga di Kabupaten Karanganyar</b> Faisal Reza Hatami, Kusnandar, Mohamad Harisudin	299
<b>Analisis Usahatani Sawi Pakcoy (<i>Brassica rapa subsp. chinensis</i>) di Desa Sumberejo Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang</b> Farid Asrofunni'am, Rossi Prabowo, Hilmi Arija Fachriyan, Dewi Hastuti	307
<b>Rehabilitas Ekonomi Usahatani Ubikayu Berdasarkan Status Penguasaan Lahan di Kecamatan Cilongok Kabupaten Banyumas</b> Hari Prasetyawadi	314
<b>Keragaman Sistem Agribisnis Tanaman Hias pada Kawasan Wisata Baturraden Kabupaten Banyumas</b> Pujiati Utami, Watemin, Gesit Qoriah Tri Aprilia, Aisya Ayu Prawitasari, Sanggita Excelint Rahma, Aolia Nur Vaicha	323
<b>Efektivitas Pola Komunikasi Penyuluhan Pertanian untuk Usaha Tani Padi Sawah dengan Teknologi Jajar Legowo Pada Kelompok Tani Sri Ganggong di Desa Jatianom Kecamatan Susukan Kabupaten Cirebon</b> Putri Adisya Halimatussa'diah, Dumasari, Watemin	328
<b>Efisiensi Distribusi Pupuk Bersubsidi di Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya Artha Tani Kecamatan Susukan Kabupaten Banjarnegara</b> Retno Kusuma Ningrum, Pujiharto, Dumasari	338
<b>Pengaruh Penambahan Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Pertumbuhan dan Jumlah Bunga pada Tanaman Hias <i>Tagetes</i> sp.</b> Rochmatino	348
<b>Menumbuhkan Semangat Wirausaha dan Mandiri Pangan Anak-anak Panti Putra Muhammadiyah Lubuklinggau</b> Samsul Bahri, Novianto Novianto, Teguh Karyono	353
<b>Respon Pertumbuhan 10 Galur Padi Rawa (<i>Oryza sativa</i> L.) Rakitan Universitas Bengkulu Terhadap Penyakit Blas di Rumah Kassa</b> Sella Tuti Febriani, Tunjung Pamekas, Nela Zahara	359

<b>Teknik Pemijahan Tradisional Ikan Cupang (Betta Sp.)</b> Shindid Nabil Arif, Defi Sefianingsih, Muhammad Azharul Rijal	368
<b>Perilaku Wirausaha Terhadap Pendapatan Usaha Pedagang Sayur Dikecamatan Kota Kefamenanu Kabupaten Timor Tengah Utara (Studi Kasus Pada Pedagang Sayur Di Pasar Baru)</b> Sintha Anabokai, Uumbu Joka, Dira Asri Pramita	376
<b>Karakteristik Minuman Sinbiotik Soyghurt Kedelai Kuning (Glycine max ) dan Kedelai Hitam (Glycine soja L.) dengan Penambahan Inulin pada Konsentrasi yang Berbeda</b> Subhi Nur Faiz, Arif Prashadi Santosa, Dini Nur Afifah, Agus Mulyadi Purnawanto	383
<b>Kajian Potensi Pengembangan Agrowisata di Desa Sambirata, Kecamatan Cilongok, Kabupaten Banyumas</b> Suwarsito, Aman Suyadi, Astika Nurul Hidayah, Ikhsan Mujahid	392
<b>Upaya Peningkatan Pengetahuan Masyarakat Desa Sambirata, Kecamatan Cilongok, Kabupaten Banyumas Dalam Pengembangan Pertanian Organik</b> Suwarsito, Aman Suyadi, Hindayati Mustafidah	398
<b>Pertanian Kota Berbasis Siklus Organik di Kabupaten Karanganyar</b> Tri Purwani, Retna Dewi Lestari	402
<b>Induksi Pertumbuhan dan Ketahanan Tanaman Cabai Terhadap Penyakit Antraknosa dengan Aplikasi Cendawan Endofit</b> Tunjung Pamekas, Hartal, Saphah Holiza	410
<b>Implementasi Program Kawasan Rumah Pangan Lestari di Kota Samarinda</b> Wawan Banu Prasetyo, Afrilia Tri Widyawati	417
<b>Penyebaran Informasi Inovasi Teknologi Hasil Penelitian Pertanian Melalui Pameran di Kalimantan Timur</b> Wawan Banu Prasetyo, Nunik Wahyu L	424
<b>Efektivitas Campuran Herbisida Saflufenacil 250 g/l + Trifludimoxazin 125 g/l Terhadap Gulma Pada Pertanaman Kelapa Sawit Belum Menghasilkan</b> Yayan Sumekar	431
<b>Penerapan Inovasi Teknologi Pertanian Berbasis Sistem Usaha Pertanian Inovatif Mendukung Ketahanan Pangan</b> Yennita Sihombing	439
<b>Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keputusan Pembelian Cabai Rawit Merah (Capsicum chinense jacq) di Pasar Anyar, Kota Tangerang</b> Yesi Nurvita Sari, Ratna Mega Sari, Ahmad Bukhari	446
<b>Aplikasi Cendawan Entomopatogen Beauveria Bassiana (Bals.) pada Tanaman Padi dan Pengaruhnya Terhadap Preferensi Oviposisi Imago Wereng Batang Coklat (Nilaparvata Lugens Stal)</b>	453

Yolma Hendra, Trizelia, My Syahrawati

---

<b>Kelayakan Usahatani Kedelai pada Lahan Sawah Tadah Hujan di Kabupaten Halmahera Tengah</b>	460
Yopi Saleh, Yayat Hidayat, Hermawati Cahyaningrum	
<hr/>	
<b>Efek Enzim Bromelin dari Bonggol Nanas Terhadap Efisiensi Pakan dan Patologi Anatomi pada Ikan Mas (<i>Cyprinus carpio</i>) yang Diinfestasi <i>Argulus japonicus</i></b>	467
Yustika Rahmawati, Kismiyati Kismiyati, Mirni Lamid	
<hr/>	
<b>Pertumbuhan dan Hasil Jagung Ungu (<i>Zea mays L. ceratina Kulesh</i>) Pada Pola Baris Tanam dan Macam Pupuk Kandang</b>	475
Ibnu Sutrisno, Endah Wahyurini, Heti Herastuti, Muhammad Noor Ariefin	
<hr/>	
<b>Peran Penyuluh Pertanian Swadaya Pada P4S Artha Tani Terhadap Produksi Padi (<i>Oryza sativa L.</i>) di Kecamatan Susukan Kabupaten Banjarnegara</b>	481
Meilasari Wijayanti, Sulistyani Budiningsih, Watemin Watemin	

---