

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR KETUA PANITIA	i
KATA PENGANTAR KETUA BKS-PTN WILAYAH BARAT	ii
DAFTAR ISI	iii
ABSTRAK KEYNOTE	iv

### PRESENTASI ORAL

#### IV. PROTEKSI TANAMAN

Toksisitas Ekstrak Buah <i>Brucea javanica</i> (L.) Merr. terhadap Ulat Daun Gaharu <i>Heortia vitessoides</i> Moore	657-663
<b>Agus M. Hariri</b>	
Identifikasi Bakteri Endofit Asal Jagung dan Rumput Berdasarkan Gen 16s RRNA	664-667
<b>Haliatur Rahma, Aprizal Zainal, Memen Surahman, Meity S.Sinaga, dan Giyanto</b>	
Keanekaragaman Arthropoda Tanah pada Perkebunan Kelapa Sawit di Kabupaten Tanjung Jabung Timur	668-672
<b>Wilyus</b>	
Kerentanan <i>Plutella xylostella</i> dari Kejajar Dieng, Kabupaten Wonosobo, Jawa Tengah Terhadap Lima Jenis Insektisida Komersial dan Ekstrak Buah <i>Piper aduncum</i>	673-679
<b>Wirathazia Enbya Lavitri Chenta dan Djoko Prijono</b>	
Toksisitas <i>Bacillus thuringiensis</i> Asal Kecamatan Tanjung Agung Kabupaten Muara Enim terhadap <i>Plutella xylostella</i> (Lepidoptera: Plutellidae) pada Tanaman Caisin	680-684
<b>Yulia Pujiastuti, Qissem Bereiniy dan Triani Adam</b>	
Potensi Asam Salisilat yang Dihasilkan oleh Bakteri Endofit Indigenus Kedelaisumatera Barat yang Mampu Menekan Penyakit Pustul Bakteri	685-692
<b>Yulmira Yanti, Trimurti Habazar dan Zurai Resti</b>	
Pengaruh Jenis Pupuk terhadap Populasi Wereng Batang Padi Cokelat ( <i>Nilaparvata lugens</i> Stal)	693-697
<b>Yuni Ratna, Wilma Yunita, dan Elly Indraswari</b>	
Prospek Pengembangan Parasitoid Telur Penggerek Polong Kedelai di Provinsi Jambi	698-702
<b>Zurhalena, Wilyus, dan Dwi Ristyadi</b>	
Cendawan Entomopatogen <i>Beauveria bassiana</i> Vuillemin Lokal Sebagai Agen Pengendali Hama Walang Sangit ( <i>Leptocoris oratorius</i> Fabricius) pada Tanaman Padi Sawah	703-709
<b>Desita Salbiah &amp; Rumi'an</b>	
Populasi dan Serangan Wereng Batang Coklat Serta Keberadaan Predatornya di Daerah Serangannya di Provinsi Sumatera Barat pada Musim Tanam 2012	710-714
<b>Munzir Busniah, Auzar Syarif, &amp; Yulmira Yanti</b>	
Uji Beberapa Konsentrasi Ekstrak Tepung Daun Sirih Hutan ( <i>Piper aduncum</i> L.) untuk Mengendalikan Hama Ulat Api <i>Setora nitens</i> Wlk. (Lepidoptera; Limacodidae) pada Tanaman Kelapa Sawit ( <i>Elaeis guineensis</i> Jacq)	715-721
<b>Rusli Rustam, Desita Salbiah, Muhammad Abdul Gani</b>	
Jenis dan Populasi Serangga Hama yang Menyerang Padi Ratum Varietas Ciherang dan Inpara	722-728
<b>Siti Herlinda, Hendri Candro Nauli Manalu, Rinda Fajrin Aldina, Suwandi, Khodijah, Dewi Meidalima</b>	
Identifikasi Jenis Lalat Buah yang Tertarik pada Atraktan <i>Methyl eugenol</i> , <i>Cue lure</i> , dan <i>Protein Bait</i> pada Pertanaman Mangga	729-737
<b>Sri Heriza, Edhi Martono, Suputa</b>	
Pengaruh Bakteri Endofit terhadap Perkembangan Penyakit Karat Daun ( <i>Phakopsora pachyrhizi</i> ) pada Tanaman Kedelai	738-742
<b>Sri Mulyati, Husda Marwan, Islah Hayati</b>	
Seleksi Isolat Hipovirulen <i>Ganoderma</i> sp. untuk Pengendalian Penyakit Busuk Batang Kelapa Sawit	743-750
<b>Tris Haris Ramadhan, Zaqiyatulyakin, &amp; Supriyanto</b>	

Predator Hama Tanaman Tebu di Cinta Manis Kabupaten Ogan Ilir	<b>Dewi Meidalima</b>	751-755
Uji Ketahanan Beberapa Varietas Padi Gogo terhadap Wereng Batang Padi Cokelat ( <i>Nilaparvata lugens</i> Stal)	<b>Asrizal Paiman, Yuni Ratna, dan Mapegau</b>	756-761
Keefektifan Ekstrak Biji <i>Swietenia mahogany</i> Jacq. (Meliaceae) terhadap Dua Hama Utama Kubis dan Pengaruhnya terhadap Parasitoid di Pertanaman Kubis	<b>Dadang, Hadi Ruranto, dan Kanju Ohsawa</b>	762-767
Distribusi dan Mating Populasi (MPs) <i>Fusarium</i> yang Berasosiasi dengan Penyakit Bakanae pada Tanaman Padi di Sumatera Barat	<b>Darnetty dan Eri Sulyanti</b>	768-773
Pengaruh Cendawan Endofit Terhadap Biologi dan Pertumbuhan Populasi <i>Polyphagotarsonemus latus</i> (Acari: Tarsonemidae) pada Tanaman Cabai	<b>Elin Tasliah, Sugeng Santoso dan Widodo</b>	774-781
Isolasi dan Karakterisasi Isolat Rizobakteria Indigenus dari Berbagai Kultivar Pisang Sehat dalam Menekan Pertumbuhan <i>Fusarium oxysporum</i> F sp <i>cubense</i> (Foc) Penyebab Layu <i>Fusarium In Vitro</i>	<b>Eri Sulyanti, Jumsu Trisno, dan Selviana Anggraini</b>	782-791
Uji Pengimbasan Ketahanan dengan <i>Bacillus</i> sp dan Kultur Filtratnya terhadap Serangan Jamur <i>G. boninense</i> Pat dan Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit	<b>Fifi Puspita, Muhammad Ali, dan Noveta Lusiyantri</b>	792-798
Bakteri Endofit sebagai Induser Resistensi Sistemik pada Padi Terhadap Penyakit Kresek	<b>Giyanto, Imam Sholihin, dan Ida Parida</b>	799-806
Seleksi Bakteri Endofit untuk Mengendalikan Penyakit Hawar Daun Bakteri ( <i>Xanthomonas</i> <i>oryzae</i> pv. <i>oryzae</i> ) pada Tanaman Padi	<b>Husda Marwan dan Mapegau</b>	807-811
Pengujian Patogenisitas Fungi dan Bakteri Dekomposer serta Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan	<b>Jati Purwani dan Sumanto</b>	812-817
Populasi dan Intensitas Serangan Penggerek Batang Padi di Ekosistem Rawa Lebak yang di Aplikasi Boinsektisida	<b>Khodijah</b>	818-822
Adaptasi Galur Mutan dan Uji Ketahanan Hama Tanaman Kapas ( <i>Gossypium hirsutum</i> L. ) di NTB	<b>Lilik Harsanti</b>	823-827
Identifikasi Spesies Nematoda Puru Akar ( <i>Meloidogyne</i> spp.) pada Tanaman Kentang di Kabupaten Karo, Sumatera Utara	<b>Lisnawita, Hasanuddin, Endang A Nainggolan, dan Ayu Kusuma Wardhani</b>	828-831
Tingkat Infeksi <i>Neozygites fumosa</i> (Speare) Remaudie're & Keller Zygomycetes: Entomophthorales) pada Kutu Putih Pepaya, <i>Paracoccus marginatus</i> Williams & Granara De Willink dan Kutu Putih Singkong, <i>Phenacoccus manihotimatie</i> -Ferrero (Hemiptera: Pseudococcidae) pada Tanaman Singkong di Wilayah Bogor	<b>Sherly Vonja Ismy dan Ruly Anwar</b>	832-838
Eksplorasi Cendawan Entomophthorales pada Tungau Merah Tanaman Ubi Kayu di Bogor Garut, dan Rembang	<b>Sutarjo dan Ruly Anwar</b>	839-845
Serangan dan Konfirmasi Jenis Penggerek Batang Mangga Rhytidodera di Kota Bengkulu	<b>Teddy Suparno</b>	846-853
Kelimpahan Bakteri Rizosfer Tanaman Buah Merah Dan Potensi Penghambatannya Terhadap <i>Fusarium</i> Sp.	<b>Adelin Elsina Tanati, Abdjad Asih Nawangsih, &amp; Kikin Hamzah Mutaqin</b>	854-860
Tissue Blot Immunoassay Untuk Mendeteksi <i>Chili Veinal Mottle Virus</i> Pada Tanaman Cabai	<b>Asniwita dan I. Hayati</b>	861-866
Potensi Kitosan Dan Agens Antagonis Dalam Pengendalian Penyakit Karat ( <i>Phakopsora</i> <i>Pachyrhizi</i> Syd.) Kedelai	<b>Hagia Sophia Khairani &amp; Meity Suradji Sinaga</b>	867-873
Paitan ( <i>Tithonia Diversifolia</i> ) Sebagai Biopestisida Untuk Mengendalikan Penyakit Serkospora		874-880



Pada Sistem Pertanian Organik

*Redha Pratama Octora, Yenny Sariasi & Nanik Setyowati*

- Seleksi Bakteri Endofit Penghasil Kitinase Sebagai Agen Biokontrol Fungi Patogen *Rhizoctonia Solani* Dan *Pyricularia Oryzae* Pada Tanaman Padi 881-888  
Seleksi Bakteri Endofit Penghasil Kitinase Sebagai Agen Biokontrol Fungi Patogen *Rhizoctonia Solani* Dan *Pyricularia Oryzae* Pada Tanaman Padi  
*Yadi Suryadi, TP. Priyatno, IM. Samudra, DN. Susilowati, & Puji. Lestari, Sutoro*

**V. AGRIBISNIS**

- Analisis Efisiensi Usahatani Kedelai Di Kabupaten Tebo Provinsi Jambi 889-894  
*Saidin Nainggolan, Adlaida Malik, & Saad Murdy*  
Kontribusi Penggunaan Faktor Produksi terhadap Produksi dan Pendapatan Petani Kedelai di Kabupaten Tebo 895-899  
*Adlaida Malik, Saad Murdy, dan Saidin Nainggolan*  
Penataan Kelembagaan Kelapa Sawit dalam Upaya Memacu Percepatan Ekonomi di Pedesaan 900-907  
*Almasdi Syahza dan Suarman*  
Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keputusan Petani Padi Tidak Melakukan Alih Fungsi Lahan Menjadi Perkebunan Kelapa Sawit (Studi Kasus Desa Aro dan Desa Terusan Kecamatan Muara Bulian Kabupaten Batanghari) 908-913  
*Aulia Farida*  
Daya Substitusi Pupuk Organik terhadap Anorganik pada Usahatani Padi di Lahan Pasang Surut dan Lebak 914-921  
*Dessy Adriani*  
Analisis Komoditas Unggulan Tanaman Pangan Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur 922-927  
*Detty Oktarina*  
Respon Penawaran Karet Rakyat di Provinsi Jambi 928-932  
*Edison*  
Kontribusi Pendapatan Usaha Perikanan terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani Padi Sawah di Desa Kalibening Kecamatan Tugumulyo Kabupaten Musi Rawas 933-940  
*Eka Mulyana, dan Maryanah Hamzah*  
Analisis Pemasaran dan Transmisi Harga Karet di Desa Ujung Batu Timur Kabupaten Rokan Hulu 941-950  
*Eliza*  
Analisis Efisiensi Produksi *Cassava* di Provinsi Lampung 951-960  
*Erlina Rufaidah*  
Kemitraan Agribisnis Kelapa Sawit: Implementasi dan Kaitannya dengan Pendapatan Petani 961-965  
*Ernawati HD*  
Analisis SWOT Sebagai Strategi Meningkatkan Daya Saing Usaha Pengolahan Ikan Kering di Kota Bengkulu 966-974  
*Evanila Silvia, Sigit Mujiharjo, Yuwana, dan Kurnia Harlina Dewi*  
Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keputusan Petani dalam Pemanfaatan Lahan Rawa Lebak pada Usahatani Padi Sawah di Desa Pasar Terusan Kecamatan Muara Bulian Kabupaten Batanghari 975-981  
*Fendria Sativa dan Pera Nurfathiyah*  
Aksesibilitas Masyarakat ke Hutan dan Faktor – Faktor yang Mempengaruhinya: Kasus pada Rumah Tangga di Desa – Desa Sekitar Taman Nasional Kerinci Seblat (TNKS) Kabupaten Lebong 982-992  
*Ketut Sukiyono, Septri Widiono, dan Enggar Apriyanto*  
Keputusan Petani untuk Mengkonversi/Tidak Mengkonversi di Tipologi Lahan Sawah Irigasi Teknis dan Sawah Pasang Surut di Sumatera Selatan 993-1000  
*Maryanah Hamzah, Erni Purbiyanti, Eka Mulyana*  
The Analysed of The Commodity Growth of Food Plantation With Classen Tipology Method and Projection of Rice Needed in Ogan Komering Ulu (Oku) District 1001-1007  
*Munajat*

Analisis Hubungan Tingkat Partisipasi dan Pendapatan Wanita Tani dalam Berusahatani Kubis ( <i>Brassica oleraceae L. var capitata L.</i> )	1008-1015
<i>Nukmal Hakim dan Maryati Mustofa Hakim</i>	
Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pola Konsumsi Rumah Tangga Nelayan Pantai Kabupaten Tanjung Jabung Timur Provinsi Jambi	1016-1033
<i>Ratnawaty Siata dan Fendria Sativa</i>	
Daya Saing Usahatani Komoditi Pangan Pokok Sumber Karbohidrat di Provinsi Bengkulu	1034-1040
<i>Redy Badrudin, Putri Suci Asriani, dan Muhammad Irmad</i>	
Peta Ketahanan Pangan Kota Serang	1041-1047
<i>Weksi Budiaji</i>	
Peran Sektor Pariwisata terhadap Sektor Pertanian di Kota Padang Panjang Provinsi Sumatera Barat (Analisis Input Output)	1048-1054
<i>Yulistriani, Rudi Febriamansyah, dan Mahdi</i>	
Permintaan Input dan Penawaran Output dalam Usahatani Kubis Putih di Kabupaten Rejang Lebong	1055-1060
<i>Zaini Amin dan Nila Suryati</i>	
Dampak Kebijakan Ekonomi terhadap Keputusan Ekonomi Rumah Tangga Petani Karet di Kabupaten Kuantan Singingi	1061-1068
<i>Djaimi Bakce &amp; Andri Yama Putera</i>	
Analisis Faktor Ketersediaan Beras: Studi Kasus di Kota Banjarbaru - Kalimantan Selatan	1069-1074
<i>Harima Rahmah, Zairin, Agung Nugroho</i>	
Ketersediaan Pangan, Keterkaitannya dengan Penyerapan Pangan Masyarakat di Kabupaten Sambas	1075-1082
<i>Komariyati</i>	
Pengaruh Bahasa Narasi dan Bentuk Pesan Visual Video terhadap Peningkatan Pengetahuan Petani Tentang Pupuk Organik	1083-1095
<i>Pera Nurfathiyah &amp; Ratnawaty Siata</i>	
Deskripsi Harga Jual dan Jumlah Pembelian Ayam Pedaging di Kota Makassar	1096-1098
<i>ST. Rohani &amp; Muhammad Erik Kurniawan</i>	
Potensi dan Prospek Pengembangan Tanaman Kemirisunan ( <i>Reutealis trisperma</i> (Blanco) Airy Shaw) sebagai Penghasil Energi Terbarukan	1099-1104
<i>Sumanto</i>	
Profil Petani Padi Sawah Pasang Surut Berbasis Sistem Trio Tata Air di Kabupaten Indragiri Hilir	1105-1111
<i>Syafrinal, Tuhpawana P. Sendjaja, Yosini Deliana dan Dede Saodah W</i>	
Analisis Daya Saing Usahatani Lada Putih di Kawasan Perbatasan Kabupaten Sambas Provinsi Kalimantan Barat	1112-1117
<i>Wanti Fitrianti, dan Maswad</i>	
Strategi Penerapan Dan Pengembangan Bauran Pemasaran Untuk Meningkatkan Volume Penjualan Keripik Buah	1118-1123
<i>Suherman</i>	
Efektivitas Kegiatan Peserta SI-PTT Berdasarkan 10 Komponen PTT Padi Sawah ( Kasus di Desa Singamerta Kecamatan Ciruas Provinsi Banten)	1124-1132
<i>Asih Mulyaningsih</i>	
Analisis Komparatif Pendapatan Usahatani Padi Sawah Metode SRI Menggunakan Mikro Organisme Lokal (Mol) Dengan Padi Sawah Konvensional (Studi Kasus Desa Embawang) Kecamatan Tanjung Agung Kabupaten Muara Enim	1133-1142
<i>Fifian Permata Sari</i>	
Kinerja Sektor Pertanian terhadap Perekonomian Lampung	1143-1151
<i>Fitriani, Sutarni, Dwi Haryono, Hanung Ismono</i>	
Kawasan Agribisnis Karet, Bentuk Pasar Karet Pedesaan, Dan Tingkat Harga Di Kabupaten Batanghari	1152-1158
<i>Armen Mara, Yanuar Fitri, dan Jamaluddin</i>	
Pengolahan Ikan Sebagai Peluang Wirausaha Ibu-Ibu Kelurahan Pahandut Seberang Kota Palangkaraya	1159-1163
<i>Siti Zubaidah, Moch. Anwar, Gusti Irya Ichriani, &amp; Hastin Ernawati NCC</i>	
Perkembangan Usahatani Padi Sawah Di Daerah Irigasi Way Rarem – Provinsi Lampung	1164-1171
<i>Viktor Siagian</i>	



## VI. TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN

Pendugaan Umur Simpan Mi Instan Berbasis Tepung Jagung Lokal Riau dan Pati Sagu dengan Metode Akselerasi	1173-1178
<i>Akhyar Ali, Usman Pato, Fajar Restuhadi, dan Syahril Syah</i>	
Studi Proses Pengolahan Pasta Mangga Podang Urang ( <i>Mangifera indica</i> L.) (Kajian Konsentrasi Dekstrin dan Metode Pengawetan Termal)	1179-1185
<i>Arie Febrianto Mulyadi, Susinggih Wijana, dan Yuni Hastuti</i>	
Studi Pembuatan Mie Kering Ubi Jalar Kuning ( <i>Ipomoea batatas</i> ) (Kajian Penambahan Telur dan CMC)	1186-1194
<i>Arie Febrianto Mulyadi, Susinggih Wijana, Ika Atsari Dewi, dan Widelia Ika Putri</i>	
Potensi Daun Suji ( <i>Pleomele angustifolia</i> ) sebagai Serbuk Pewarna Alami (Kajian Konsentrasi Dekstrin dan Putih Telur terhadap Karakteristik Serbuk)	1195-1202
<i>Deasy Anditasari K.H, Sri Kumalaningsih, dan Arie Febrianto Mulyadi</i>	
Kajian Degradasi Capsaicin dan Umur Simpan Cabai Merah Giling	1203-1209
<i>Dharia Renate, Filli Pratama, Kiki Yulianti dan Gatot Priyanto</i>	
Identifikasi Proses Penanganan Pascapanen Kakao Sumatera Barat dalam Upaya Menerapkan Konsep HACCP ( <i>Hazard Analisis Critical Control Point</i> )	1210-1218
<i>Henita Astuti</i>	
Komoditas Pangan Unggulan dan Kebutuhan Teknologi Spesifik Lokasi dari Perspektif Pengambil Kebijakan dan Pengguna Lahan di Lampung	1219-1227
<i>Jamhari Hadipurwanta dan Bariot Hafif</i>	
Analisis Distribusi Produk Olahan Aloe Vera	1228-1232
<i>Marisi Aritonang dan Ani Muani</i>	
Pengaruh Metode Pendinginan terhadap Perilaku Kristalisasi dan Fraksinasi Minyak Kelapa	1233-1241
<i>Mursalin, Purwiyatno Hariyadi, Nuri Andarwulan, Dedi Fardiaz, dan Eko Hari Purnomo</i>	
Pengaruh Suhu dan Lama Netralisasi pada Proses Pembuatan Metil Ester Sulfonat	1242-1249
<i>Sri Hidayati, Sapta Zuidar, dan Mahbub Sudrajad</i>	
Strategi Keberlanjutan Program Pemanfaatan Pekarangan Menurut Konsep Kawasan Rumah Pangan Lestari di Provinsi Lampung	1250-1259
<i>Vyta W. Hanifah, Syahyuti dan Alvi Yani</i>	
Pemanfaatan Kacang Merah ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L) untuk Meningkatkan Penampilan dan Nilai Gizi Minuman Fermentasi	1260-1265
<i>Yusdar Zakaria, Dzarniza, dan Yurliasni</i>	
Capaian Temperatur dan Kelembaban Relatif Ruang Pengereng Bangkitan Tungku dan Penukar Panas Pengereng Hibrid Berenergi Surya dan Panas Pembakaran Cangkang Sawit untuk Pengerengan Ikan	1266-1273
<i>Yuwana, Bosman Sidebang, dan Evanila Silvia</i>	
Karakteristik Berat Molekul Protein Fage Litik (Bacteriophage) Sebagai Bio-Preservative Alami Pangan pada Media Buffer	1274-1278
<i>Dewi Sartika</i>	
Pengaruh Gelatinisasi Sebagian Terhadap Umur Simpan Tepung Ubi Jalar Ungu	1279-1291
<i>Siti Nurdjanah, Neti Yuliana, dan Anjar Arianingrum</i>	
Kajian Penggunaan Asam Klorida Pada Proses Produksi Pulp Acetosolv Dari Ampas Tebu Dan Bambu Betung	1292-1298
<i>Ahmad Sapta Zuidar, Sri Hidayati dan Ferdianto</i>	
Kajian Lama Proses Germinasi Dan Penambahan Ekstrak Jahe Untuk Meningkatkan Kadar Kalsium Dan Sifat Organoleptik Susu Kedelai	1299-1304
<i>Dwi Raharjo</i>	
Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Cangkang Kelapa Sawit Terhadap <i>Candida Albicans</i> Dan <i>Trichophyton Rubrum</i>	1305-1309
<i>Faizah Hamzah</i>	
Kombinasi Jamur Tiram Putih ( <i>Pleurotus Ostreatus</i> ) Dengan Ikan Patin Dalam Pembuatan Bakso Ikan	1310-1315
<i>Raswen Efendi, Evy Rossi, &amp; Nuraisah</i>	
Kajian Teknik Prosesing Terhadap Sifat Fisikokimia Dan Sensori Dalam <i>Liang Teh Kaya</i> Antioksidan	1316-1324
<i>Mulyadi, A. Dan Y. S. K. Dewi</i>	
Dari Daun <i>Dicliptera Chinensis</i>	



- Effect Of Sucrose Concentration On Physicochemical And Organoleptic Of Kombucha Aloe Vera Skin Tea 1325-1331  
*Zakiatulyaqin, Astina, Dini Anggorowati*

## VII. TEKNIK BIOSISTEM DAN PERTANIAN

- Madu Hutan Pohon Sialang dan Teknologi Produksi Menuju Sertifikasi SNI 1333-1336  
*Hapsah, Gusmawartati, dan Nazaruddin*
- Rekayasa Alat Pengering Gabah Energi Surya Multi Guna 1337-1343  
*Hasbi, Mursidi, dan Tri Tunggal*
- Produksi Biogas dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Melalui Proses *Dry Fermentation* 1344-1349  
*Nanda Efan Apria, Agus Haryanto, Cicih Sugianti, dan Sugeng Triyono*
- Analisis Penggunaan Energi Listrik Di Pabrik Kelapa Sawit 1350-1357  
*Sudirman Palaloi*

## VIII. KEHUTANAN

- Perilaku Seksual Rusa Sambar (*Cervus unicolor*) di Penangkaran Rusa Universitas Lampung 1359-1364  
*Hemi Barokah, Sugeng P Harianto, dan Bainah Sari Dewi*
- Aplikasi Beberapa Dosis Tricho-Kompos Terformulasi Sebagai Pemacu Pertumbuhan Semai *Acacia crassicarpa* pada Medium Gambut 1365-1369  
*M. Mardhiansyah, Fifi Puspita, dan Rianda Sasmita D*
- Studi Pakan *Drop In* dan Perilaku Makan Harimau Sumatera (*Panthera tigris sumatrae*) di Taman Agro Satwa Bumi Kedaton Bandar Lampung 1370-1377  
*Noerma Puspita M, Bainah Sari Dewi, dan Elly Lestari Rustiati*

## IX. BIOTEKNOLOGI PERTANIAN

- Tingkat Letalitas Benih Padi Beras Merah Aksesori Bangka dengan Perlakuan Dosis Radiasi Gamma 1379-1383  
*Eries Dyah Mustikarini, Maera Zasari, dan Kartika*
- Uji Daya Hasil 10 Galur Mutan Harapan Sorgum Manis di Boyolali, Jawa Tengah 1384-1388  
*Sihono*
- Upaya Peningkatan Keragaman Kedelai Kipas Putih Melalui Irradiasi Sinar Gamma 1389-1395  
*Zuyasna, Chairunna, Efendi, Arwi, dan Dalfiansyah*

## X. KLIMATOLOGI PERTANIAN

- Karakteristik Biofisik Lahan dan Desain Pengelolaan Air Kebun Percobaan Bajeng, Kabupaten Gowa, Provinsi Sulawesi Selatan 1397-1409  
*Sidik Haddy Tala'ohu, Haryono, Hendri Sosiawan, Budi Kartiwa, dan Hasbi*
- Pengelolaan Sumberdaya Air Mendukung Peningkatan Produktivitas Kacang Panjang dan Kacang Hijau pada Tanah Oxisol di Lampung Tengah 1410-1419  
*Sidik Haddy Tala'ohu*
- Pengaruh Berbagai Amelioran Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Di Tanah Gambut 1420-1425  
*Tatang Abdurrahman*
- Respon Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea Batatas* (L.) Pada Berbagai Dosis Kompos Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes* Solms.) Dan Proporsi Pemberian Pupuk Kalium 1426-1433  
*Nur Edy Suminarti dan Deffi Armita*

## HASIL DISKUSI