

DAFTAR ISI

		<i>Halaman</i>
Halaman Judul		i
Susunan Tim Penyunting		ii
Kata Pengantar		iii
Daftar Isi		iv
 BIDANG AGRIBISNIS DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT		
1	Ujang Paman, Tibrani	Kinerja Ekonomi Tiga Tipe Hand Traktor yang Dikelola UPJA di Kabupaten Kampar, Provinsi Riau 2
2	Hamdani, Nuri Dewi Yanti, Nina Budiwati	Analisis Perilaku Ekonomi Rumahtangga Petani Plasma pada Perkebunan Kelapa Sawit di Kalimantan Selatan 6
3	Muhammad Fauzi Makki	Menakar Ketahanan Pangan Kalimantan Selatan: Kajian Berbasis Data Sensus Pertanian 2013 11
4	Abdullah Dja'far, Muhammad Fauzi, Abdul Mukti	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Alih Fungsi Lahan Sawah Di Kabupaten Banjar dan Dampaknya Terhadap Pendapatan Rumahtangga Petani 15
5	Nusril, Indra Cahyadinata, Bambang Sumantri	Analisis Tingkat Kesehatan Unit Pengelola Keuangan Desa Di Kabupaten Bengkulu Utara 19
6	M Mustopa Romdhon, Septri Widiono	Studi Karakteristik Perkebunan Karet Rakyat di Kabupaten Musi Rawas Propinsi Sumatera Selatan 25
7	Tuti Heiriyani, Luthfi, Abdussamad	Introduksi dan Faktor Pembatas Teknologi Sawit Dupa di Desa Anjir Muara Kabupaten Batola Kalimantan Selatan 30
8	Kamiliah Wilda, Yudi Ferrianta, Rifiana	Analisis Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Efisiensi Teknis Usahatani Padi di Lahan Rawa Kalimantan Selatan 33
9	Eni Istiyanti, Francy Risvansuna Fivintari, Diah Rina Kamardiani, Deny Irfan Saputra	Efisiensi Pemasaran Emping Melinjo Di Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta 36
10	Andrie Kisroh Sunyigono, Mardiyah Hayati, Mulaab	Karakteristik Sosial Ekonomi dan Jaringan Antar Aktor pada Rantai Komoditas Sapi Potong di Jawa Timur 40
11	Caroline B.D. Pakasi, Laurine Sondakh, Mex Sondakh	Identifikasi Status Ketahanan Pangan dan Rantai Pasok Pangan di Daerah Perbatasan Provinsi Sulawesi Utara 47
12	Apri Andani, Nyayu Neti Arianti, Rendi Delfian Dinata	Nilai Tambah dan Keuntungan Agroindustri Berbasis Kedelai di Provinsi Bengkulu 51
13	Salman	Sistem Agribisnis Ayam Ras Pedaging di Kota Pekanbaru 57
14	Maulidatul Inayah, Elys Fauziyah	Kajian Faktor Produksi Dan Efisiensi Teknis Budidaya Udang Vaname 63
15	Putri Suci Asriani, Apri Andani, Triono	Sistem Agroindustri Ubi Kayu : Suatu Pendekatan Analisis Usaha 67
16	Teti Sugiarti	Efisiensi Teknis Usahatani Jagung dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya 75
17	Rosnita	Potret Kelembagaan Penyuluhan Di Riau Ditinjau Dari UU No.16 Tahun 2006 (SP3K) 80
18	Mahrus Aryadi, Trisnu Satriadi, Wahyuni Ilham	Model Pemberdayaan Masyarakat Pada Kawasan Hutan Konservasi Suaka Margasatwa Kuala Lupak dan Pulau Kaget Kalimantan Selatan 84
19	Endah Djuwendah, Tuti Karyani, Rani Andriani Budikusumo	Analisis Kelayakan Usahatani Cabai Merah Untuk Mengakses Pembiayaan Konvensional Dan Syariah (Studi Kasus Kelompok Tani Cabai Merah di Kecamatan Panumbangan Kabupaten Ciamis) 88



20	Marliati Ahmad	Urgensi Perlindungan dan Pemberdayaan Petani untuk Memperkuat Peran Strategis Sektor Pertanian	93
21	Indrawaty Sitepu	Analisis Pertumbuhan dan Tingkat Kelayakan Usaha Ikan Lele dan Patin dengan Pemberian Pakan Cassapro	98
22	Taufani Sagita	Efisiensi Alat Pembuat Lubang Resapan Biopori Untuk Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat	102
23	Endjang Manshur, Ryan Firman Syah	Pusat Studi Penanggulangan Kemiskinan (Suatu Gagasan)	104
24	Irnad	Status dan Strategi Keberlanjutan Agribisnis Peternakan Ayam Potong di Propinsi Bengkulu	107

BIDANG MANAJEMEN SUMBERDAYA LAHAN DAN LINGKUNGAN

25	Karamoy Lientje, Theffie, Jenny Rondonuwu, Wiesje Kumolontang	Analisis Kandungan Hara Pada Berbagai Jenis Kompos	111
26	Zuraida Titin Mariana, Fadly H. Yusran, Muhammad Mahbub, Afiah Hayati	Pengaruh Pemberian Berbagai Amelioran Pada Tanah Tercemar Logam Berat Terhadap Kemasaman Larutan Tanah Di Lahan Pasang Surut Kalimantan Selatan	113
27	Yulnafatmawita, Aprisal	Role of Manure on Aggregate Stability Improvement of Several Clayey- Textured Soil under Wet Tropical Environment	117
28	Akhmad R. Saidy, Izhar Khairullah, Meldia Septiana, Eddy Triatmoko	Stabilisasi Bahan Organik untuk Pertanian Berkelanjutan pada Tanah Tukungan di Lahan Pasang Surut	121
29	Hamidah Hanum, Lisnawita, Ahmad Rafiqi Tantawi	Pemanfaatan Kompos Limbah Kelapa Sawit dan Mikroba Endofit untuk Meningkatkan Hara N, P dan K Tanah di Pembibitan Kelapa Sawit Prenursery	127
30	Armaini, Jurnawaty Sjojfan, Bernatal Manurung	Aplikasi Abu Sekam Padi dan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Padi Gogo (<i>Oryza sativa</i> L.) di Gawangan Kelapa Sawit pada Lahan Gambut	132
31	Bujang Rusman, Yuzirwan Rasyid, Aprisal, Darmawan	Kajian Air Tersedia Tanah Inceptisol Pada Lahan Tanaman Gandum, Alahan Panjang, Kab. Solok, Provinsi Sumatera Barat	137
32	Fakhrur Razie, Yudhi Ahmad Nazari, Noor Aidawati, Gunawan	Dekomposisi Limbah Organik Sawit pada Sistem Resapan Biopori Modifikasi di Lahan Sub Optimal Kalimantan Selatan	143
33	Rusdiansyah, M. Afief Ma'ruf, Achmad Rusdiansyah	Mekanisme Peningkatan Tahanan Geser Tanah Lunak Lahan Basah dengan Menggunakan Cerucuk Berdasarkan Pemodelan Skala di Laboratorium	147
34	Muhammad Mahbub, Zuraida Titin Mariana, Riza Adrianoor S.	Penerapan Diagram DRIS untuk Keseimbangan Hara pada Tanaman Cabai (<i>Capsicum annum</i> L.)	155
35	Ahmad Kurnain, Hairil Ifansyah	Dinamika Ion Tanah Surjan Di Lahan Rawa Pasang Surut	161
36	Wardati, Wawan, Fitri Zahara	Sifat Biologi Tanah Mineral Masam <i>Dystrudepts</i> Di Areal Piringan Kelapa Sawit Yang Diaplikasi Mulsa Organik <i>Mucuna bracteata</i>	164

BIDANG TEKNOLOGI PENGELOLAAN TANAMAN DAN AGRONOMI

37	Ernita, Rudy Irawan	Penggunaan Limbah Kelapa Sawit dan Ethrel pada Tanaman Melon (<i>Cucumis melo</i> L)	172
38	Rodinah, Fakhrur Razie, Chatimatun Nisa, Nofia Hardarani	Efek Komposisi Media Tanam dan Jenis Pupuk Daun terhadap Keberhasilan Aklimatisasi Pisang Talas (<i>Musa paradisiaca</i> Var. <i>Sapientum</i> L.)	178
39	Indra Dwipa, Auzar Syarif, Irfan Suliansyah, Etti Swasti	Uji Resistensi Plasma Nuthfah Padi Beras Merah Asal Sumatera Barat Terhadap Cekaman Al	182
40	Samse Pandiangan, Bangun Tampubolon, Wilhelmuth Augustinus Situmorang	Respon Tanaman Kedelai (<i>Glycine max</i> L.) Terhadap Serapan Fosfor Dan Nitrogen Akibat Pemberian Mikoriza Vesikularr Arbuskular Dan Pupuk Kascing	187

41	Yudhi Ahmad Nazari, Fakhurrazie, Noor Aidawati, Gunawan	Pola Sebàran Perakaran Kelapa Sawit Pada Lubang Serapan Biopori Modifikasi Di Lahan Kering Marginal	193
42	Sri Andayani, Edy Syafril Hayat	Aplikasi Biomassa <i>Chromolaena odorata</i> dan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi pada Tanah Sulfaquent dan Paleudult	196
43	Samanhudi, Muji Rahayu, Ahmad Yunus, Bambang Pujiasmanto, Karrenzia Intan Kurnia	Respon Pertumbuhan Jahe Emprit terhadap Pemberian IBA dan BAP pada Kultur <i>In Vitro</i>	201
44	Innaka Ageng Rineksane, Dede Nurjaman, Bambang Heri Isnawan	Kajian Penggunaan Jenis Eksplan dan Thidiazuron untuk Multiplikasi Tunas Adventif Tanaman Sarang Semut (<i>Myrmecodia pendens</i> Merr. & L.M.Perry)	204
45	Sri Rustianti, Asfaruddin, Farida Aryani	Evaluasi Galur Tomat (<i>Lycopersicum esculentum</i> Mill.) Keturunan ke-6 pada Budidaya Organik	209
46	Nurhayati, Markhaini, Simbur Abadi Siregar	Korelasi Produksi Kelapa Sawit Dengan Faktor Iklim Di Sumatera Utara	213
47	Raihani Wahdah, Gusti Rumayadi, Rahmi Zulhidiani	Evaluasi Penampilan Galur Mutan Generasi M5 Dan M6 Berbasis Irradiasi Padi Varietas Lokal Kalimantan Selatan	218
BIDANG PERLINDUNGAN TANAMAN			
48	Lamria Sidauruk	Dinamika Populasi <i>Coccinella</i> spp. sebagai Predator <i>Myzus persicae</i> pada Tumpang Sari Tanaman Kentang Secara Organik	230
49	Ansha Cerbia, Lindung Tri Puspasari, Rika Meliansyah, Yusup Hidayat, Rani Maharani, Danar Dono	Toksistas Formula Ekstrak <i>Barringtonia Asiatica</i> (Lecythidaceae) Terhadap <i>Spodoptera Litura</i>	235
50	Nurcholisoh, Salamiah, Rahmi Zulhidiani	Efektivitas Tanaman Antagonis Lidah Mertua (<i>Sansevieria trifasciata</i>) Terhadap Penyakit Jamur Akar Putih (<i>Rigidoporus lignosus</i>) Pada Tanaman Karet Di Balangan	242
BIDANG ILMU PETERNAKAN DAN PERIKANAN			
51	Ika Sumantri, Fitri Purwanti, Ali Agus	Survei Cemaran Aflatoksin B1 Pada Pakan Sapi Perah Dan Residunya Dalam Susu Di Daerah Istimewa Yogyakarta	250
52	Muhammad Rizal, Muhammad Riyadhhi	Pemanfaatan Nira Aren dan Air Kelapa Muda sebagai Pengencer Alternatif Semen Kerbau Rawa	253
53	Bambang Irawan	Efek Suplementasi Biofarmaka dalam Ransum Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Darah Kambing PE	257
54	M. Ahsin Rifa'i, Fatmawati, Frans Tony, Hadiratul Kudsiah	Sintasan dan Pertumbuhan Tiga Species Anemon Laut Hasil Reproduksi Aseksual di Pulau Kerumputan dan Karayaan, Indonesia	260
55	Herliani, Abrani Sulaiman	Uji Patogenitas <i>Pasteurella multocida</i> Isolat Lokal Pada Mencit	264
BIDANG REKAYASA AGROINDUSTRI			
56	Sri Hastuti, Sinar Suryawati	Pengujian Kimiawi Cookies Fortifikasi Serbuk Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i>) Kering	269
57	Iffan Maflahah	Aplikasi Pati Jagung Sebagai <i>Edible Coating</i> Untuk Mempertahankan Mutu Buah Sawo	272
58	Henny Anggreine, Hesty Heryani, Susi	Potensi Buah Tanaman Lengkuas Putih (<i>Alpinia Galanga</i> L.) sebagai Bahan Obat Topikal Terhadap Penyakit Panu	276
59	Istiqomah, Hesty Heryani, Susi	Potensi Energi Baru Terbarukan (EBT) Berbasis Limbah Berselulosa Dengan Proses Produksi Secara Enzimatis	280

60	Ali Akbar HRJ, Hesty Heryani, Rini Hustiany	Verifikasi Penerimaan Konsumen Terhadap Minuman Fungsional Formulasi Daun Beluntas dan Daun Jeruk Purut	286
61	Ahmad Asari, Dedy Alharis N	Uji Kinerja Mesin Pencacah Sawit dengan Jenis Pisau Circular	290
62	Hesty Heryani, Agung Nugroho, Thresye	Rekayasa Proses Produksi Gula Aren Fungsional Bernilai Tambah Tinggi	294
63	Agung Nugroho	Identifikasi dan HPLC Kuantifikasi Senyawa Flavonoid pada Bunga Krisan (<i>Chrysanthemum boreale</i>)	299

