

DAFTAR ISI
PROSIDING SEMNAS PUR PLSO TAHUN 2016

Panitia Seminar Nasional LSO Unsri 2016			iv-vi
Kata Pengantar			vii
Susunan Acara			viii-ix
Daftar Isi			x-xvi
Pemakalah Utama			
1	Kepala Badan Litbang Pertanian	Kebijakan Pemerintah Dalam Peningkatan Produksi Pangan Secara Berkelanjutan di Lahan Basah Tropis	1-21
2	Prof. Dr. Ir. Benyamin Lakitan, M.Sc	Intensifikasi Berkelanjutan Produksi Pangan Pada Ekosistem Rawa Lebak	22-29
3	Prof. Dr. Ir. Robiyanto H. Susanto, M. Agr.Sc	Menabur Harapan di Lahan Rawa Melalui Pendekatan Multi Dimensi Untuk Pangan dan Dalam Upaya Pencegahan Kebakaran Hutan dan Lahan Demi Kesejahteraan Masyarakat	30-82
4	Dr.Ir. Kukuh Nirmala, M.Sc.	Teknologi Produksi Ikan Potensial Berbasis Karakteristik Lingkungan Lahan Sub-Optimal	83-128
5	Dr. Ir. Ardi Novra, M.P	<i>Sustainable Integrated Farming System (SIFAS): Peran Teknologi dalam Pengembangan Kawasan Integrasi Tanaman dan Ternak</i>	129-139
6	Dr. Bandung Sahari	Budidaya Kelapa Sawit di Lahan Gambut: Peluang dan Tantangan di Masa Depan?	140-168
7	Prof. Dr. Siti Herlinda, M.Si	Pemanfaatan Mikro Organisme Lokal (MOL) untuk Peningkatan Produksi Pangan di Lahan Rawa Lebak dan Pasang Surut	169-185
Pemakalah Penunjang			
1	Adinda Ridho Tirta Saputra, Laila Rahmawati, Dedik Budianta, Satria Jaya Priatna	Serapan Nitrogen Pada Pertumbuhan Padi (<i>Oryza Sativa</i> L.) Dengan Pemberian Biochar Di Lahan Rawa Lebak	186-194
2	Yulistiati Nengsih, Rudi Hartawan	Meningkatkan Ketersediaan Benih Kedelai Label Biru Dengan Pemberdayaan Kelompok Tani Penangkar	195-203
3	Mery Hasmeda, D.P. Priadi, J. Sihombing	Seleksi Populasi Bc ₂ f ₁ Terhadap Cekaman Terendam Pada Fase Vegetatif	204-215
4	Akbar Paripurna	Prediksi Limpasan Permukaan Dan Erosi Di Perladangan Terong Pada Kecuraman Lereng Berbeda	216-221
5	Fauziah Asyiek, Selly	Implementasi Budidaya Padi Sistem	222-229

	Oktarina	Tanam Jajar Legowo Dan Hubungannya Dengan Tingkat Pendapatan Petani di Desa Suak Batok Ogan Ilir	
6	Ismi Nuryenti, Siti Masreah Bernas, Dwi Probowati Sulistiyani	Aplikasi Pupuk Organik Cair Pada Tanaman Caisim (<i>Brassica Juncea</i>) dan Tanaman Selada (<i>Lactuca Sativa</i> L.) di Ultisol Lapisan Bawah	230-242
7	Beben T, Abdul Madjid Rohim, Momon Sodik Imanuddin	Penilaian Lahan Gambut Sebagai Alternatif Pengembangan Tanaman Hortikultura Di Desa Riding Kecamatan Pangkalan Lampam Kabupaten Ogan Komering Ilir	243-250
8	Evriani Mareza, Zainal Ridho Djafar, Rujito Agus Suwignyo, Andi Wijaya	Pertumbuhan Dan Produksi Ratus Berbagi Varietas Padi Potensial Pasang Surut Dengan Potensi Ratus yang Berbeda	251-260
9	Etty Safriyani, Holidi, Bakat	Pertumbuhan Tanaman Sawit Pada Berbagai Tipologi Lahan	261-266
10	Hamidah Hanum, Hardy Guchi Jamilah	Pengaruh Pupuk Anorganik dan Organik Terhadap Sifat Kimia Tanah di Lahan Sawah Dengan Sistem Tanam Sri dan Konvensional	267-273
11	Gusmiatun	Performansi Karakter Agronomi Padi Gogo Turunan F ₁ dari Hasil Persilangan Antara Varietas Introduksi Dengan Varietas Lokal Sumatera Selatan	274-280
12	Ida Aryani, Rosmiah	Uji Kompos Kotoran Sapi Pada Tomat Ranti (<i>Lycopersicum Pimpinellifolium</i> L.) di Tanah Asal Rawa Lebak	281-286
13	Deni Elfiati	Indeks Pelarutan Fungi Pelarut Fosfat dengan Menggunakan Empat Sumber Fosfat (<i>Dissolving Index of Phosphate Solubilizing Fungi Using Four Phosphate Sources</i>)	287-296
14	Mamat H.S	Lahan Sub.Optimal: Kendala dan Tantangan di Sektor Pertanian	297-302
15	M. Edi Armanto, M.S. Imanudin, H. Junedi, Mohd. Zuhd, Elisa Wildayana	Menganalisis Dan Mengelola Kemasaman Tanah dan Bahan Organik Tanah Rawa Lebak	303-309
16	Ridwan Diaguna, Royalaitani, Ismed Inonu, Eddy Nurtjahya	Pertumbuhan Selada (<i>Lactuca Sativa</i> L.) dengan Pemupukan NPK di Lahan Bekas Tambang Timah dan Lahan Tidak Terganggu	310-316
17	Syahri, Usman Setiawan, Renny Utami Somantri	Overview Budidaya Cabai di Lahan Pasang Surut Sumatera Selatan	317-326
18	Rima Purnamayani, J. Hendri, H. Purnama	Karakteristik Kimia Tanah Lahan Reklamasi Tambang Batubara di Provinsi	327-334

		Jambi	
19	Mardawilis, Emisari Ritonga	Pengaruh Curah Hujan Terhadap Produksi Tanaman Pangan Kabupaten Kampar Provinsi Riau	335-343
20	Mardawilis, Mildaerizanti	Aplikasi Model Simulasi Tanaman Untuk Menyusun Teknologi Budidaya Jagung di Kabupaten Kampar, Riau	344-350
21	Sucihatningsih Dian Wisika Prajanti, Himawan Arif Susanto	Reaktor Propuri (Produksi Pupuk Sendiri) dari Jerami dan Gulma Padi Guna Meningkatkan <i>Value Added</i> Bagi Petani	351-361
22	Yong Farmanta, Sigid Handoko	Uji Adaptasi Varietas Unggul Baru (Vub) Padi Rawa dan Padi Sawah Sebagai Upaya Pemanfaatan Lahan Suboptimal di Kabupaten Tanjung Jabung Timur Provinsi Jambi	362-368
23	Sigid Handoko,Adri	Analisis Usahatani Jagung Hibrida dan Komposit pada Lahan Pasang Surut	369-376
24	Ade Vera Yani, Hasbi, G. Priyanto, R. Pambayun, A. Wijaya	Tingkat Kontaminan Mikroba dan Residu Pestisida Pada Sayuran Segar	377-382
25	Aulia Evi Susanti, Agung Prabwo, Maijon Purba	Pengaruh Pemberian Sirih Air dan Ganggang Air Terhadap Kualitas Telur Itik Pegagan	383-387
26	Haris Kriswantoro, Zaini Amin, Nila Suryati	Uji Adaptasi Varietas Kedelai Hasil Pemuliaan Mutasi Radiasi Pada Lahan Kering Kabupaten Musi Rawas	388-396
27	Holidi, Hermanto, Syamsul Bahri, Karno	Pertumbuhan Dan Produksi Tiga Varietas Kacang Hijau (<i>Vigna Radiata</i> L.) Di Tanah Gambut Dan Mineral	397-404
28	Irianto, Yakup, M.U. Harun, Susilawati	Karakter Agronomi Tiga Varietas Bawang Merah Dengan Pemupukan Posfor dan Sulfur Pada Musim Kemarau di Tanah Ultisol	405-414
29	Dessy Adriani, Imron Zahri, Umar Harun, Sabaruddin	Modal Sosial Rumah Tangga Petani Tanaman Pangan: Mampukah Meningkatkan Pendapatan Petani Di Lahan Pasang Surut	415-431
30	Bakri, S. M. Bernas, D. Budianta, M. Said	Dampak Musim Kemarau Panjang pada Kegiatan Aplikasi Limbah Cair Pabrik Kepala Sawit di Tanah Rawa Pasang Surut Terhadap Keracunan Tanaman Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq) Studi Kasus Pada Perkebunan Kelapa Sawit Daerah Gasing	432-441
31	Neni Marlina, Rosmiah	Pemanfaatan Jenis Pupuk Hayati Cair dan Padat Pada Tanaman Jagung Manis (<i>Zea</i>	442-447

		<i>Mays Saccharata</i> Sturt) di Lahan Lebak	
32	Joni Karman	Peningkatan Pendapatan Petani Tebu di Kabupaten Ogan Ilir Melalui Sistem Tanam Juring Ganda	448-453
33	Sumanto	Peningkatan Produksi Kedelai Di lahan Lebak Melalui Demfarm Ptt Kedelai Di Kalimantan Selatan	454-459
34	Yenni Yusriani	Potensi Dan Pemanfaatan Hasil Samping Tanaman Pangan Sebagai Pakan Ternak Ruminansia	460-468
35	Muhammad Yazid, Erni Purbiyanti, Indri Januarti	Dampak Konversi Lahan Sawah Di Indonesia Terhadap Akses Pangan Nasional	469-478
36	Imelda S Marpaung, Tumarlan Thamrin, Yanter Hutapea	Peningkatan Produktivitas Padi Melalui Perbaikan Sistem Produksi Di Lahan Pasang Surut Sumatera Selatan	479-487
37	Tili Karenina	Karakteristik Bakteri Xenorhabdus Dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Jamur Rhizoctonia solani Kuhn.	488-497
38	Sumanto	Adaptasi Varietas Kedelai Spesifik Lahan Sub Optimal (lahan kering basah) di Kalimantan Selatan	498-505
39	Riswandi	Nilai Kecernaan Neutral Detergent Fiber (NDF), Acid Detergent Fiber (ADF) dan Hemiselulosa pada Ransum Sapi Potong dengan Kandungan Legum yang Berbeda Secara In-Vitro	506-515
40	Rachmiwati Yusuf	Display Varietas Unggul Baru Padi Di Kawasan Sentra Perbenihan Formal (Spf) Dan Informal (Spi), Kabupaten Rokan Hulu, Riau	516-521
41	Rismarini Zuraida	Dukungan Inovasi Teknologi Usahatani Jeruk Pada Lahan Pasang Surut Di Kalimantan Selatan (Kasus Desa Kolam Kirim Dalam Kabupaten Barito Kuala)	522-529
42	Nyayu siti khodijah	Lingkungan tumbuh, Distribusi Pb dan Upaya perbaikan yang dilakukan pada budidaya tanaman di lahan pasca tambang timah Bangka	530-542
43	Mildaerizanti dan Sigid Handoko	Komponen Hasil dan Hasil Dua Varietas Unggul Baru di Lahan Sawah Bukaas Baru	543-547
44	Mardini Ayu Fadjar Wati, Umi Rosidah, Gatot Priyanto	Pembuatan Sambal Cabai Hijau Instan Dengan Metode Foam Mat Drying	548-573
45	Busyra, B. Saidi, Nur Asni dan Rima Purnamayani	Adaptasi Beberapa Varietas Padi Sawah pada Pertanaman Musim Kering (MT II) di Lahan Sub Opimal Rawa Pasang Surut	574-581

		Provinsi Jambi	
46	Lelya Pramudyani	Keragaan Tanaman Bawang Merah di Lahan Rawa Lebak Kalimantan Selatan	582-588
47	Johanes Amirullah	Efisiensi Penggunaan Alat Mesin Panen Padi Combine Harvester Pada Lahan Sawah Pasang Surut Di Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan	589-594
48	Ace Baehaki, Noviana Rodianti, Ayu Utami Resqi	Umur Simpan Ikan Asin Sepat Siam (<i>Trichogaster Pectoralis</i>) Duri Lunak Dengan Pengemasan Vakum Dan Non Vakum Pada Penyimpanan Suhu Ruang	595-602
49	Harwi Kusnadi, Aulia Evi Susanti dan Zul Efendi	Identifikasi Gulma Dan Potensinya Untuk Pakan Ternak Pada Lahan Kering Dataran Tinggi Di Kabupaten Kepahiang Provinsi Bengkulu	603-611
50	Arsi, Yulia Pujiastuti, Siti Herlinda.	Eksplorasi dan Identifikasi Bakteri <i>Bacillus thuringiensis</i> Berl. Rawa Lebak dan Pasang Surut	612-621
51	Sri Harnanik	Potensi Pisang Gedah Sebagai Bahan Baku Pembuatan Produk-Produk Olahan Pangan	622-630
52	Muhammad Naswir, Widi Hartati	Inovasi Teknologi Formulasi Ccbb Dengan Air Limbah Pabrik Kelapa Sawit Sebagai Pupuk Lahan Suboptimal Daerah Pasang Surut	631-638
53	Lina Budiarti, Siti Herlinda, dan Suwandi	Kelimpahan Laba-Laba Pada Padi Ratus Yang Diaplikasikan Bioinsektisida <i>Metarhizium anisopliae</i> dan <i>Bacillus thuringiensis</i> Di Sawah Lebak	639-646
54	Tri Wardani Widowati	Pengaruh Penambahan Garam Terhadap Karakteristik Kimia dan Mikrobiologi Asinan Sawi (<i>Brassica juncea</i>) Selama Fermentasi dengan Medium Air Kelapa	647-655
55	Erna Sinaga, Benyamin Lakitan, Hasbi, Siti Masreah Bernas dkk.	Sistem Persemaian Padi di Lahan Rawa Lebak, Pemulutan Sumatera Selatan	656-664
56	Laily Ilman Widuri, <i>et al.</i>	Identifikasi Kebutuhan Petani dan Permasalahan Budidaya Sayuran di Lahan Rawa Lebak Menggunakan Grounded Theory	665-672
57	Alfayanti, Jhon Firison dan Maya Dhanisa Sari	Kelayakan Finansial Usahatani Varietas Unggul Baru Padi Rawa Pada Lahan Rawa Lebak Di Kabupaten Mukomuko Provinsi Bengkulu	673-678
58	Ummi Kalsum, Yursida	<i>Screening</i> Beberapa Varietas Padi Berpotensi Hasil Tinggi Terhadap Penyakit Blas Dan Hama Walang Sangit	679-685
59	Linda Yanti dan Dewi	Kajian Keamanan Pangan Pada Proses	686-693

	Novalinda	Pembuatan Dodol Nanas Tangkit (Studi Kasus Di Desa Tangkit, Kecamatan Sungai Gelam, Kabupaten Muaro Jambi)	
60	Renny Utami Somantri dan Syahri	Kajian Pengaruh Berbagai Jenis Kemasan Terhadap Kehilangan Hasil Cabai Selama Pengangkutan	694-701
61	Dila Aksani	Peningkatan pH Tanah pada Budidaya Padi Lahan Pasang Surut melalui Aplikasi Pupuk Cair dari <i>Neptunia prostrata</i>	702-709
62	Harnisah, Maya Dhanisa Sari Mulida Surayya, Usman Setiawan	Karakteristik Petani Mendukung Kawasan Cabai Merah di Lahan Kering (Study Kasus di Desa Lubuk Saung, Kecamatan Banyuasin III, Kabupaten Banyuasin)	710-716
63	Abdul Azis, Chairunas Basri AB, Didi Darmadi dan Juwita	Pemanfaatan Biochar dan Efisiensi Pemupukan Kedelai Mendukung Program Pengelolaan Tanaman Terpadu di Provinsi Aceh	717-726
64	Dedeh Hadiyanti, Maya Dhanisa Sari, Suri Emma	Perbaikan Varietas Dapat Meningkatkan Produktivitas Cabai Merah dan Pendapatan Petani di Lahan Kering (Studi Kasus di Desa Lubuk Saung Kecamatan Banyuasin III, Kabupaten Banyuasin)	727-733
65	Yuana Juwita dan Johannes Amirrullah	Uji Validasi Alih Fungsi Lahan Sawah Pada Kota Palembang Dan Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan	734-740
66	Sahuri	Penerapan Bedengan Untuk Budidaya Tanaman Karet Di Lahan Pasang Surut	741-751
67	Hastin Wulan Sekar Weni Yulia Pujiastuti, Abu Umayah	Efek Refugia terhadap Arthropoda Tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i>) di Sawah Pasang Surut	752-760
68	Harnisah S.Emma I.K.W Edi B. Honorita	Kinerja Model Kawasan Rumah Pangan Lestari (m-KRPL) di Kota Palembang	761-769
69	Yeni Eliza Maryana, Maulida Surayya, Yanter Hutapea	Status Teknologi Pengeringan Gabah di Lahan Rawa Lebak Provinsi Sumatera Selatan	770-777
70	Kartika, Benyamin Laiktan, Sabarudin, Andi Wijaya dkk.	Aplikasi Pemupukan dan Amelioran Tanah Oleh PEtani Lokal di Lahan Rawa Lebak, Pemulutan	778-785
71	Susilawati	Inovasi Pertanian Nol Limbah (Zero Waste) dan Kearifan Lokal Pada Usahatani Padi di Lahan Pasang Surut	786-792
72	Tumarlan Thamrin dan Yanter hutapea	Pengkajian Paket Teknologi Budidaya Jagung Pada Lahan Kering Masam (Studi Kasus Di Desa Keban Kecamatan Lahat Kabupaten Lahat) Provinsi Sumatera Selatan	793-800
73	Andesta, Ety Susanti,	Perbandingan Pendapatan Usahatani	801-810

	Nurlaili Fitri Gultom	Sistem Tabela Dan Raton Dilahan Pasang Surut Kec. Muarat Telang Banyuasin	
74	Fenny Widyanthi, Fakhurrozi, Ardiansyah Kurniawan dan Andri Kurniawan	Pengaruh Suhu Yang Berbeda Terhadap Kelangsungan Hidup Domestikasi Ikan Cem pedik di Pulau Belitung.	811-816
75	Sartili, Fakhurrozi.Y, Ardiansyah Kurniawan, Andri Kurniawan	Pengaruh Pemberian Pakan Jenis Alga Berbeda Terhadap Pertambahan Panjang Ikan Cempedik Dalam Upaya Domestika	817-822
76	Jumakir M.Takdir Mulyadi dan Julistia Bobihoe	Keragaan dan Produksi Benih Padi melalui Calon Penangkar Mendukung Mandiri Benih Di Lahan Rawa Pasang SurutProvinsi Jambi	823-832
77	Heri Junedi, M. Edi Armanto, Siti Masreah Bernas, Momon Sodik Imanudin	Kajian Kapasitas Saluran Drainase Sistem Terbuka di Lahan Gambut pada Lahan Perkebunan Kelapa Sawit	833-840
78	Zainal Ridho Djafar	Pengelolaan Sumber daya Air untuk Meningkatkan Produksi Tanaman Padi Secara Berkelanjutan di Lahan Pasang Surut Sumatera Selatan	841-846
79	Sofia Sandi, Fitra Yosi	Kualitas Fisik Ransum Lokal Yang Difermentasi Ragi Tape Dengan Kadar Air Berbeda	847-853
80	Fahroji, Hendri	Evaluasi Fisiko kimia Mutu Beras	854-860
81	Emisari Ritonga, Saripah Ulpah	Uji Adaptasi Galur-Galur Padi Lahan Pasang Surut Pada Tiga Kabupaten Di Provinsi Riau	861-875
82	Alfan G. Ahmad, CA. Siregar, Supriyanto	Perbaikan Biologi Tanah Lahan Sub Optimal Podsolik Merah Kuning melalui Aplikasi Arang Kayu	876-884
83	Imelda S Marpaung, NP Sri Ratmini	Peningkatan Produktivitas Padi di Lahan Pasang Surut dengan Varietas Inpari 22	885-892
84	Elfiani, Emisari Ritonga	Penyusunan Peta Pewilayahan Komoditas Pertanian Kabupaten Rokan Hulu Skala 1:50.000 Berdasarkan AEZ	893-906
85	Oktariani Indri Safitri Dahono dan Lutfi Izhar	Analisis Pendapatan Usahatani Gambas Dalam Mendukung Pembangunan Pertanian Berkelanjutan di Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau	907-914
86	Neny Rostiati, Andy Mulyana, Muhammad Yazid, Yunita	Peran Kelompok Tani Dan Pilihan Jenis Usaha Melalui Program Pemberdayaan Pengembangan Usaha Agribisnis Perdesaan (Puap) Terhadap Usaha Rumah	915-925

		Tangga Petani Di Rawa Lebak Sumatera Selatan	
87	Maryadi dan Dessy Adriani	Valuasi Ekonomi Akibat Kebakaran Lahan Gambut Dan Solusi Pencegahannya Di Kabupaten Ogan Komering Ilir Provinsi Sumatera Selatan	926-935
88	Henny Malini, Marwan Sufri, Desi Aryani	Kontribusi Usahatani Sayuran Dan Ikan Terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani Padi Pada Lahan Rawa Lebak Di Sumatera Selatan.	936-942
Daftar Alamat Dan Instansi Pemakalah			943-949
Rumusan Hasil Seminar Nasional Lahan Suboptimal Tahun 2016			950-952