

DAFTAR ISI

Panitia Seminar Nasional LSO Unsri 2014		i	
Kata Pengantar		iii	
Daftar Isi		vi	
Pemakalah Utama			
1	Haryono	Kebijakan Kementrian Pertanian dalam Mengembangkan Sistem Pembangunan Pertanian yang Inklusif untuk Memajukan Petani Lahan Sub Optimal	1-4
2	Benyamin Lakitan	Pengelolaan Lahan Suboptimal yang Inklusif dan Berkelanjutan untuk Mewujudkan Pertanian yang Produktif di Indonesia	5
3	Syaikhu Usman	Pemberdayaan Berbasis Modal Sosial pada Masyarakat Lahan Suboptimal	6-16
4	Kukuh Murti Laksono dan Syaiful Anwar	Potensi, Kendala, dan Strategi Pemanfaatan Lahan Kering dan Kering Masam untuk Pertanian (Padi, Jagung, Kedele), Peternakan, dan Perkebunan dengan Menggunakan Teknologi Tepat Guna dan Spesifik Lokasi	17-28
5	Andy Mulyana	Kendala dan Modal Sosial dalam Pengelolaan Lahan Suboptimal untuk Meningkatkan Kesejahteraan Petani Tradisional	29-38
6	Hasbi	Potensi, Kendala, dan Solusi dalam Pengembangan Lahan Suboptimal untuk Mendukung Kedaulatan Pangan Nasional	39-45
Pemakalah Penunjang			
1	Septiana Anggraini	Serangan Hama Wereng dan Kepik pada Tanaman Padi di Sawah Lebak Sumatera Selatan	46-53
2	Lina Budiarti, Nurhayati	Kelimpahan Cendawan Antagonis pada Rhizosfer Tanaman Kacang Panjang (<i>Vigna sinensis</i> (L.) Savi ex Hassk.) di Lahan Kering Indralaya Sumatera Selatan	54-64
3	Ellya Husnul Salamah, Mulawarman	Identifikasi Nematoda Parasit Tanaman Tebu di Pertanaman Tebu Lahan Kering PTPN VII Cinta Manis	65-72
4	Muzayyanah Rahmiyah	Kelimpahan Mikoriza Arbuskula Lahan Bekas Tambang Batubara di Sumatera dan Lahan Kering Masam Lampung Tengah	73-76
5	Andri H Pardosi, Irianto, Mukhsin	Respons Tanaman Sawi terhadap Pupuk Organik Cair Limbah Sayuran pada Lahan Kering Ultisol	77-83
6	Jimmi Eristo, Budiyati Ichwan	Pertumbuhan Bibit Manggis (<i>Garcinia mangostana</i> L.) pada Berbagai Konsentrasi Cycocel di Media Tumbuh Ultisol	84-89
7	Imelda, NP Sri	Efektivitas Pupuk Organik untuk Meningkatkan	90-97

8	Ratmini Dewi Meidalima, Ruarita Ramadhalina K	Produktivitas Padi Lahan Pasang Surut Potensi Kehilangan Gula oleh <i>Chilo sacchariphagus</i> di Pertanaman Tebu Lahan Kering Cinta Manis Ogan Ilir	98-103
9	Yani Purwanti	Respon Tanaman Cabai Terhadap Pemberian Berbagai Pupuk Kandang dan Infestasi Nematoda Puru Akar <i>Meloidogyne incognita</i> (Koffoid and White) Chitwood	104-110
10	Nana Sutrisna, Yanto Surdianto, Nandang Sunandar	Perancangan Model Usahatani Integrasi Tanaman Sorgum dan Ternak Sapi pada Lahan Suboptimal di Jawa Barat	112-123
11	Fitrianto , Hermanto, Haris Kriswantoro	Studi Pemanfaatan Mikoriza Arbuskular dan Efisiensi Pupuk Phospat terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (<i>Phaseolus radiatus L</i>) pada Tanah PMK	124-132
12	Kurniawan Subatra, Dedeh Hadiyanti. Rujito Agus Suwigno. Munandar	Hubungan Korelasi Antara Daya Hasil Genotipe Jagung Efisiensi Hara Terhadap Kandungan N dan P pada Jagung di Lahan Pasang Surut	133-138
13	Lifianthi, Selly Oktarina, Desi Aryani	Perbandingan Kontribusi Pendapatan dan Pengeluaran Konsumsi Petani Plasma Kelapa Sawit di Dua Tipologi Lahan di Sumatera Selatan	139-146
14	Rajiman	Pengaruh Bahan Pembenh Tanah di Lahan Pasir Pantai Terhadap Kualitas Tanah	147-154
15	M. Arif Hidayat	Inovasi Teknologi Untuk Pengelolaan Padi (<i>Oryza sativa</i>) Pada Proses Pengeringan dan Penggilingan di Lahan Pasang Surut Sumatera Selatan	155-163
16	Amsori Yuzar, Irsandi, Syafran Jali	Aplikasi Pupuk NPK Tablet dan Jumlah Cabang terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Semangka (<i>Citrullus vulgaris</i> Schard)	164-169
17	S. Margiati, R.A. Wiralaga, M. Fitriana	Takaran Beberapa Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kedelai (<i>Glycine Max (L.) Merrill</i>) pada Tanah <i>Ultisol</i>	170-177
18	Meci Yuniastuti Rahma, Marsi, Nuni Gofar	Pengaruh Abu Ketel Asal Pabrik Gula Terhadap Ketersediaan P, Aldd, Si, pH pada <i>Ultisol</i> dan <i>Histosol</i>	178-187
19	Felicia Trias Putri, Edward Saleh, Rahmad Hari Purnomo	Optimalisasi Pengelolaan Rawa Lebak Pematang dengan Pola Tanam di Ogan Keramasan Sumatera Selatan	188-198
20	Aulia Evi Susanti, Agung Prabowo	Karakteristik Pemeliharaan dan Penerapan Teknologi Spesifik Lokasi untuk Meningkatkan Produktivitas Ternak Sapi di Lahan Rawa Lebak di Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan	199-205
21	Johanes Amirullah, Dedeh Hadiyanti	Keragaan Produksi Jarak Tanam dan Penerapan Teknologi Varietas Kentang (<i>Solanum tuberosum L.</i>) Pada Lahan Dataran Tinggi Provinsi Sumatera Selatan	206-215

22	Aidee Kamal Khamis, Siti Nazrah Zailani, Umi Aisah Asli, Firdausi Razali	Pertanian Organik : Kajian Kes Terhadap Tanaman Kelapa Sawit	216-225
23	Titin Sugianti, Sudjudi, Syahri	Penyebaran Cemaran Merkuri pada Tanah Sawah Dampak Pengolahan Emas Tradisional di Pulau Lombok NTB	226-232
24	Edison, Denny Denmar	Analisis Respon Penawaran Produksi Padi Lahan Kering Di Kecamatan Muara Bulian Kabupaten Batanhari, Jambi	233-238
25	Henny Malini, Selly Oktarina	Analisis Keuntungan dan Nilai Tambah (<i>added value</i>) Pengolahan Kerupuk Udang dan Pemasarannya di Sungsang I Kecamatan Banyuasin II Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan	239-249
26	L.N. Sulistyaningsih, Susilawati, Evina Sitanggang	Respon Pertumbuhan Tanaman Ganyong (<i>Canna edulis</i>) Terhadap Pemberian Pupuk Nitrogen dan Kalium	250-255
27	Budi Raharjo, Imelda S. Marpaung, Sri Harnanik, Syahri, Juwedi	Kajian Penyimpanan Benih dengan Sistem Hermetis di Lahan Pasang Surut Sumatera Selatan	256-265
28	Yeni Eliza Maryana	Kinerja Penggilingan Padi Kecil Di Lahan Kering Kecamatan Lempuing Jaya	266-271
29	Bakri, M. Sodik Imanudin, S. Masreah	Kajian aplikasi Sistem Drainase Bawah Tanah untuk Budidaya Jagung di Lahan Pasang Surut Telang II Sumatera Selatan	272-280
30	Neni Marlina, Syafrullah	Pemanfaatan Jenis Kompos Rumput Rawa Lebak pada Tanaman Mentimum (<i>Cucumis sativus</i> L.) dengan Teknologi Rakit Terapung di Lahan Lebak	281-288
31	Johnly Alfreds Rorong, Edi Suryanto	Potensi Daun Cengkih sebagai Biosensitizer untuk Fotoreduksi Besi pada Lahan Pertanian Hortikultura	289-300
32	Muhammad Ali, Raider Sigit Junianto	Pengaruh Lanjut Suhu pada Penetasan Telur terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Baung (<i>Hemibagrus nemurus</i>)	301-308
33	Railia Karneta	Analisis Usaha Budidaya Ikan Lele (<i>Clarias sp</i>) pada Lahan Rawa di Sumatera Selatan	309-318
34	Nurul Aini, Wiwin Sumiya Dwi Yamika, Syekhfani, Runik Dyah P., Adi Setiawan	Kajian Pertumbuhan, Kandungan Klorofil dan Hasil Beberapa Genotip Tanaman Kedelai (<i>Glycine max</i> L.) Pada Kondisi Salinitas	319-325
35	Rima Purnamayani, Hendri Purnama	Kombinasi Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk Kandang Sebagai Substitusi Pupuk Kalium Terhadap Produksi Tanaman Gambas (<i>Lufa Acutangula</i>) di Kabupaten Merangin	326-332
36	Sahuri, Charlos Togi Stevanus, M.J Rosyid	Potensi Pemanfaatan Lahan dan Perbaikan Kultur Teknis Lahan Rawa Pasang Surut untuk Tanaman Karet di Desa Riding, Kabupaten Ogan Komering	333-340

		Iilir, Provinsi Sumatera Selatan	
37	Andi Nur Cahyo, Jamin Saputra	Potensi Pemanfaatan Lahan Gambut untuk Budidaya Tanaman Karet (<i>Hevea brasiliensis</i>)	341-348
38	Jamin Saputra, Risal Ardika	Evaluasi Kesesuaian Lahan Pasang Surut untuk Tanaman Karet : Studi Kasus di Kecamatan Banyuasin I, Kabupaten Banyuasin, Sumatera Selatan	349-356
39	Nusyirwan	Optimalisasi Lahan Suboptimal Melalui Penanaman <i>Mucuna bracteata</i>	357-361
40	Endriani, Junita Barus	Pengaruh Beberapa Sumber Bahan Organik Lokal Terhadap Hasil Kedelai pada Lahan Kering di Lampung	362-367
41	Titin Sumarni	Upaya Optimalisasi Kesuburan Tanah Melalui Pupuk Hijau Orok-orok (<i>Crotalaria juncea</i>) pada Pertanaman Jagung	368-377
42	Suaib, Makmur Jaya Arma, Norma Arief	Kajian Pendahuluan Perbanyak Tanaman Jarak Pagar (<i>Jatropha curcas</i>) Melalui Kultur Antera dan Mikrospora Secara In Vitro	378-389
43	Nyayu Siti Khodijah	Perbaikan Kesuburan Kimia Media Campuran Tailing Bekas Penambangan Timah Dengan Penambahan Limbah Solid Kelapa Sawit	390-399
44	Heri Junedi	Pengaruh Ara Sungsang (<i>Asystasia gangetica</i>) Terhadap Kadar Air Tersedia dan Hasil Kacang Tanah pada Ultisol	340-407
45	Nukmal Hakim, Nurilla Elysa Putri	Pengintegrasian <i>Ecological Footprint</i> Dan Identifikasi Bencana Ekologi Banjir Akibat Perubahan Iklim Di Sumatera Selatan	408-412
46	Muhakka, A. Napoleon dan Patia Rosa	Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Terhadap Produksi Rumput Gajah Taiwan (<i>Pennisetum purpureum Schumach</i>)	413-419
47	Ahmad Fatoni	Hubungan Antara pH dan C-Organik Terhadap Ion Logam Cr(VI) pada Tanah Bekas Pertambangan : Kajian Reaksi Kimia	420-424
48	Armina Fariani, Widya Astuti, Gatot Muslim, Arfan Abrar	Kualitas Kecernaan <i>Complete Feed Block</i> (CFB) Berbasis Limbah Industri Gula Sebagai Pakan Ternak Ruminansia Secara <i>in Vitro</i>]	425-433
49	Dwi Putro Priadi, Susilawati	Hubungan Karakter Agronomi dan Fisiologi Sepuluh Varietas Cabai Merah Akibat Perbedaan Waktu Genangan	434-441
50	Wijaya Mardiansyah, Iskhaq Iskandar, Satria Jaya Priatna	Analisis Neraca Air dan Pengaruh Pasang Surut di Sub-DAS Air Sugihan	442-452
51	Muh Bambang Prayitno, Bakri	Dampak Perubahan Tataguna Lahan Terhadap Cadangan Karbon di Suboptimal	453-461
52	Desi Aryani, Selly Oktarina, Henny Malini	Pola Usahatani, Pendapatan dan Ketahanan Pangan Petani Padi Lahan Rawa Lebak di Sumatera Selatan	462-471
53	Khodijah	Aplikasi Bioinsektisida Terhadap Arthropoda Predator di Permukaan Tanah pada Fase Vegetatif	472-481

		Dan Generatif Tanaman Padi	
54	Yunita, Yosi Fatrianti, Riswani, Nenny Martiaty	Meningkatkan Penguatan Kelembagaan dan Permodalan Petani Lahan Lebak Sumatera Selatan	482-498
55	Elis Kartika, Lizawati, Hamzah	Efektivitas Fungi Mikoriza Arbuskular Terhadap Bibit Jarak Pagar (<i>Jatropha curcas</i> L.) pada Media Tanah Bekas Tambang Batu Bara	499-508
56	Sumini, Siti Herlinda, Chandra Irsan	Dampak Aplikasi Bioinsektisida Terhadap Populasi Serangga Hama pada Padi Ratus di Sawah Lebak	509-514
57	Bambang R. Prawiradiputra	Kemungkinan Pengembangan Tanaman Pakan Ternak Produk Rekayasa Genetik untuk Lahan Suboptimal	515-521
58	Mirna Dwirastina, Husnah	Inventarisasi Jenis-jenis Infusoria dengan Menggunakan Media Kangkung Rawa/Air	522-528
59	Yulian Junaidi, Indri Januarti, Eka Mulyana	Kondisi Sosial Ekonomi Wanita Tani dan Pengaruhnya Terhadap Ketahanan Pangan Rumahtangga Petani Padi di Lahan Rawa Lebak	529-534
60	Haperidah Nunilahwati, Siti Herlinda, Chandra Irsan, Yulia Pujiastuti	Dampak Aplikasi Bioinsektisida Cair untuk Mengendalikan <i>Plutella Xylostella</i> Terhadap Komunitas Artropoda pada Pertanaman Caisin	535-544
61	Winarna, H. Santoso, M. A. Yusuf, E. S. Sutarta, Sumaryanto	Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit di Lahan Pasang Surut	545-554
62	Supriyadi, Sumarno, Cristiningsih R.	Penilaian Kelestarian Daerah Aliran Sungai dengan Kualitas Tanah Berdasar Atas Sifat Fisika Berbagai Tipe Agroforestri	555-562
63	Holidi, Hermanto, Didit Irawanto	Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq) di Media Gambut pada Berbagai Tinggi Muka Air	563-569
64	A. Muslim	Efektivitas <i>Penicillium sp.</i> Asal Lahan Rawa Lebak dalam Mengendalikan Penyakit Rebah Kecambah Tanaman Terung	570-577
65	Busyra, BS, Adri, Endrizal	Optimalisasi Lahan Sawah Sub Optimal Rawa Pasang Surut di Provinsi Jambi Melalui Pengelolaan Tanaman Terpadu dan Peningkatan Indeks Pertanaman	578-584
66	Effendi Parlindungan Sagala	Pengelolaan Lahan Rawa Untuk <i>Nursery Ground</i> dalam Optimalisasi Ekologisnya	585-595
67	Fredy J. Nangoy	Penambahan Tepung Temulawak (<i>Curcuma Xanthorrhiza</i>) dan Temu Putih (<i>Curcuma Zedoria</i>) dalam Ransum Terhadap <i>High Density Lipoprotein</i> (HDL), <i>Low Density Lipoprotein</i> (LDL) pada Ayam Broiler	596-604
68	Bariot Hafif dan Junita Barus	Produktivitas Tanaman Pangan pada Agroekoogi Lahan Sub-Optimal Lampung Timur	605-612
69	John Bimasri	Peningkatan Produksi Tanaman Kacang Hijau di Tanah Gambut Melalui Pemberian Pupuk N dan P	613-620

70	M.J. Rosyid, Sahuri	Budidaya Karet di Lahan Rawa Pasang Surut Area Sumatera Selatan	621-628
71	Yunizar	Kajian Teknologi Hemat Air pada Padi Gogo pada Lahan Keringmasam dalam Mengantisipasi Perubahan Iklim di Propinsi Riau	629-636
72	Maryati Mustofa Hakim, Idham Alamsyah, Dwi Wulan Sari	Perbandingan Tingkat Produktivitas dan Pendapatan Petani Pengguna Pupuk Organik pada Agroekosistem Lahan yang Berbeda di Sumatera Selatan	637-643
73	Syahri, Renny Utami Somantri Syahri, Renny Utami Somantri	Optimalisasi Lahan Sub Optimal untuk Pengembangan Kedelai di Sumatera Selatan Melalui Penerapan Inovasi Teknologi	644-654
74	Donan Wijaya	Wastewater Treatment Plant Planning of Palm Flour Industry in Klaten the District of Central Java Province as the Alternative of Environmental Management	655-663
75	Jumakir dan Endrizal	Potensi dan Peluang Peningkatann Produksi Padi dengan Pendekatan PTT di Lahan Rawa Pasang Surut Jambi	664-673
76	NP. Sri Ratmini	Peluang Peningkatan Kadar Seng (Zn) pada Produk Tanaman Serealia	674-684
77	Nur Imdah Minsyah, Busra	Ketersediaan Teknologi Usahatani Lahan Rawa Lebak dan Kendala Pengembangannya di Provinsi Jambi	685-694
78	Suharyon	Gambaran Kecepatan Difusi Teknologi Pengelolaan Tanaman Terpadu Padi Sawah Tadah Hujan Di Kabupaten Sarolangun, Provinsi Jambi	695-703
79	Waluyo, Suparwoto	Peluang dan Kendala Pengembangan Pertanian pada Agroekosistem Rawa Lebak (Kasus Desa Kota Daro II di Kecamatan Rantau Panjang Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan)	704-713
80	Maksuk	Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Terhadap Paparan Pestisida di Kawasan Pertanian	714-719
81	Merismon	Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Besar (<i>Capsicum annuum</i> L.) di Tanah Gambut yang Diberi Pupuk Kandang Kotoran Sapi	720-727
82	Sahuri, Munif Ghulamahdi	Pola Serapan Hara dan Produksi Kedelai dengan Budidaya Jenuh Air di Lahan Rawa Pasang Surut	728-735
83	Siti Herlinda, Suci Septiana, Suwandi, Khodijah, Dewi Meidalima, Rosdah Thalib	Kelimpahan dan Keanekaragaman Spesies Serangga Predator Selama Satu Musim Tanam Padi Ratun di Sawah Pasang Surut	736-742
84	Sri Harnanik	Keragaan Adopsi Teknologi pada Pelaksanaan M-KRPL di Tiga Lokasi Prabumulih	743-750
85	Wartono	Respon Pertumbuhan Beberapa Klon Bibit Karet dan Ukuran Lobang Tanam pada Tanah Ultisol	751-758
86	Mukhlis, M. Saleh	Keefektivan Pupuk Hayati Biotara Terhadap	759-768

		Produktivitas Tanaman Padi di Lahan Rawa Sulfat Masam	
87	Yuana Juwita	Teknologi Pengolahan, Manfaat, dan Kendala Penggunaan Kompos Jerami Padi	769-775
88	Yunizar	Pengelolaan Pupuk dan Bahan Organik dalam Pola Padi-Padi di Lahan Pasang Surut Riau	776-784
89	Jaksen M. Amin, Empayus	Faktor Ragi Roti dan Waktu Fermentasi Tepung Umbi Talas (<i>Colocasia esculenta</i> [L] Schoot) Menjadi Bioetanol	785-796
90	Chandra Irsan	Pengendalian Tikus dan Walang Sangit di Padi Organik Sawah Lebak	797-805
91	M. Umar Harun	Sistem Tanam Padi Kontinyu di Lahan Rawa Lebak	806-811
92	Dwi Probowati, Napoleon, AG Putra	Penilaian Kualitas Tanah pada Lahan Rawa Pasang Surut untuk Tanaman Jagung (<i>Zea mays</i> L) di Desa Banu Urip Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin	812-820
93	Nurul Husna	Pengelolaan Bahan Organik Di Tanah Sulfat Masam	821-827
94	Triana Adam, Rina Juliana, Nurhayati, Rosdah Thalib	Bioesai Bioinsektisida Berbahan Aktif <i>Bacillus thuringiensis</i> Asal Tanah Lebak terhadap Larva <i>Spodoptera litura</i>	828-834
95	Dini Yuliani, Yeni Eliza Maryana	Integrasi Teknologi Pengendalian Penyakit Blas pada Tanaman Padi di Lahan Sub-Optimal	835-845
96	Suwandi, Harman Hamidson, A. Muslim	Perlakuan Biopriming Menggunakan Ekstrak Kompos Diperkaya Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Padi dalam Cekaman Salinitas	846-851