

# PROSIDING

## SEMINAR NASIONAL LAHAN SUBOPTIMAL

Tema:

“Intensifikasi Pengelolaan Lahan Suboptimal  
dalam Rangka Mendukung Kemandirian Pangan Nasional”

Palembang, 20-21 September 2013

Diselenggarakan oleh:

Pusat Unggulan Riset Pengembangan Lahan Suboptimal  
(PUR-PLSO) Universitas Sriwijaya  
dalam Memperingati Hari Pangan Se-Dunia dan  
Hari Ulang Tahun Emas Fakultas Pertanian  
Universitas Sriwijaya



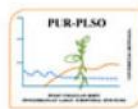
Repository University Of Riau

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU

<http://repository.unri.ac.id/>



IRRI  
INTERNATIONAL RICE RESEARCH INSTITUTE





Repository University Of Riau

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU

<http://repository.unri.ac.id/>

**PROSIDING  
SEMINAR NASIONAL LAHAN SUBOPTIMAL**

**TEMA:**

**“Intensifikasi Pengelolaan Lahan Suboptimal dalam Rangka  
Mendukung Kemandirian Pangan Nasional”**

**Palembang, 20-21 September 2013**

**Editor:**

**Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si. Prof.**

**Dr. Ir. Benyamin Lakitan, M.Sc.**

**Dr. Sobir**

**Dr. Koesnandar**

**Dr. Ir. Suwandi, M.Agr.**

**Puspitahati, S.T.P., M.P.**

**Merynda Indriyani Syafutri, S.T.P., M.Si.**

**Dr. Dewi Meidalima, S.P., M.P.**

**Diselenggarakan oleh:**



**Repository University Of Riau**  
PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU

<http://repository.unri.ac.id/>

**1 Lahan Suboptimal (PUR-PLSO)  
peringati Hari Pangan Se-Dunia dan  
s Fakultas Pertanian  
Universitas Sriwijaya**

**2013**

Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal

“Intensifikasi Pengelolaan Lahan Suboptimal dalam Rangka Mendukung Kemandirian Pangan Nasional”

Palembang, 20-21 September 2013

Hak Cipta © 2013 pada Penyelenggara Seminar

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun, baik secara elektronik maupun mekanis, termasuk memfotokopi, merekam atau dengan sistem penyimpanan lainnya, tanpa izin tertulis dari penyelenggara seminar.



Penerbit: Unsri Press  
Kampus Universitas Sriwijaya Bukit Besar  
Jalan Srijaya Negara, Bukit Besar, Palembang  
Telpon/Faximili: +62711360969  
Email: unsri.press@yahoo.com

Prosiding Seminar Nasional - “Intensifikasi Pengelolaan Lahan Suboptimal dalam Rangka Mendukung Kemandirian Pangan Nasional”- Palembang, 20-21 September 2013 - Pusat Unggulan Riset Pengembangan Lahan Suboptimal (PUR-PLSO) Universitas Sriwijaya  
x + 802 hlm: 21 x 29,7 cm

ISBN 979-587-501-9

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya “Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal” ini dapat diterbitkan. Prosiding ini merupakan hasil Seminar Nasional Lahan Suboptimal tahun 2013 (tahun pertama) dengan tema “Intensifikasi Pengelolaan Lahan Suboptimal dalam Rangka Mendukung Kemandirian Pangan Nasional” yang dilaksanakan di Gedung Pascasarjana Universitas Sriwijaya Palembang, tanggal 20-21 September 2013.

Materi Seminar terdiri dari : (1) Agroekoteknologi di lahan rawa pasang surut, (2) Agroekoteknologi di lahan rawa lebak, (3) Agroekoteknologi di lahan kering marjinal, (4) Peternakan dan perikanan, (5) Off-farm, sosial-ekonomi, lingkungan.

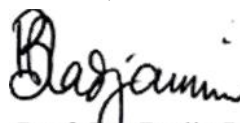
Pada kesempatan ini kami menyampaikan terima kasih kepada *keynote speakers* berikut:

1. Dr. Ir. Haryono, M.Sc. (Kepala Badan Litbang Pertanian, Kementerian Pertanian)
2. Prof. Dr. Ir. Benyamin Lakitan, M.Sc. (Staf Ahli Kementerian Riset dan Teknologi)
3. Prof. Dr. Ir. Naik Sinukaban, M.Sc. (Guru Besar dan Dosen IPB)
4. Prof. Dr. Ir. Robiyanto H. Susanto, M.Agr. (Guru Besar dan Dosen Unsri)
5. Dr. Ir. Muhrizal Sarwani, M.Sc. (Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Kementerian Pertanian)
6. Dr. Sobir (Dosen IPB)
7. Prof. Mohd Amin Mohd Soom, Ph.D. (Professor and Head Smart Farming Technology Center of Excellence Universiti Putra Malaysia)

Kami juga mengucapkan terima kasih kepada pemakalah-pemakalah penunjang yang telah berpartisipasi aktif dan meluangkan waktunya untuk menulis, menghadiri, dan mempresentasikan makalahnya. Kepada pihak Kementerian Riset dan Teknologi, Kementerian Pertanian, serta Badan Litbang Kementerian Pertanian, serta para sponsor yang telah mendukung acara ini dan semua pihak yang telah berperan aktif dalam kepanitian sehingga terselenggaranya seminar ini, kami mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya.

Semoga apa yang kita kerjakan dan hasilkan ini dapat memberikan manfaat kepada kita semua Aamiin YRA.

Palembang, 20 Desember 2013  
Universitas Sriwijaya  
Rektor,



Prof. Dr. Badia Perizade, M.B.A.  
NIP 195307071979032001

## DAFTAR ISI

| No.                           | Judul/ Pemakalah  | Halaman |
|-------------------------------|---|---------|
| <b><i>Keynote Speaker</i></b> |   |         |
| 1.                            | Strategi Kebijakan Kementerian Pertanian dalam Optimalisasi Lahan Suboptimal Mendukung Ketahanan Pangan Nasional<br><i>Haryono</i> .....  | 1       |
| 2.                            | Kebijakan Inovasi Teknologi untuk Pengelolaan Lahan Suboptimal Berkelanjutan<br><i>Benyamin Lakitan dan Nuni Gofar</i> .....  | 5       |
| 3.                            | Potensi dan Strategi Pemanfaatan Lahan Kering dan Kering Masam untuk Pembangunan Pertanian Berkelanjutan<br><i>Naik Sinukaban</i> .....   | 15      |
| 4.                            | Optimalisasi lahan Sub Optimal bagi Penguatan Ketahanan Pangan Indonesia<br><i>Sobir</i> .....  | 23      |
| 5.                            | Optimizing Paddy Land Productivity Through Technology Adoption<br><i>Mohd Amin Mohd Soom</i> .....  | 29      |
| 6.                            | Potensi dan Strategi Pemanfaatan Lahan Basah untuk Pertanian, Peternakan dan Perikanan<br><i>Robiyanto H. Susanto</i> .....   | 38      |
| <b>Pemakalah Penunjang</b>    |   |         |
| 1.                            | Pemanfaatan beberapa Jenis Pupuk Hayati pada Beberapa Varietas padi ( <i>Oryza sativa</i> L.) di Lahan Pasang Surut<br><i>Neni Marlina, R. Iin Siti Aminah, Beni Diyanes Wanata</i> .....   | 66      |
| 2.                            | Evaluasi Kesesuaian Sifat Fisik Tanah pada Tanaman Padi ( <i>Oryza sativa</i> L.) di Lahan Pasang Surut Desa Telang Karya Deltaelta Telang I (P8-12S), Kecamatan Muara Telang Kabupaten Banyuasin<br><i>Dwi Probowati Sulistiyani</i> .....   | 75      |
| 3.                            | <b>Sekuen Gen Ferritin Parsial pada Varietas Padi dari Provinsi Riau Terkait Homeostasis Fe pada Lahan Rawa Pasang Surut</b><br><b><i>Dewi Indriyani Roslim, Herman, Fadel Nugraha, Yolla Putri Ardila, Ninik Nihayatul Wahibah</i></b> ..... | 80      |
| 4.                            | Pengendalian Penggerek Batang Padi Putih dengan Pemberian Abu Sekam di Lahan Pasang Surut<br><i>Wenny Ramadhani</i> .....   | 86      |
| 5.                            | Peningkatan Produksi Padi di Rawa Lebak Melalui Perbaikan Varietas dan Sistem Tanam Jajar Legowo<br><i>Suparwoto dan Waluyo</i> .....   | 90      |
| 6.                            | Studi Morfologi dan Pengaruh Pemberian Pupuk terhadap Pertumbuhan Bibit Beberapa Varietas Padi Lebak<br><i>norang</i> .....   | 98      |
|                               | <i>dan Pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung di Lahan Kering Marginal</i><br><i>Maria Fitriana</i> .....  | 108     |



|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 8.  | Spektur Diseminasi <i>Multi Channel</i> Mendukung Indeks Pertanaman 200 di Lahan Pasang Surut Kabupaten Banyuasin, Sumatera Selatan<br><i>Yanter Hutapea dan Tumarlan Thamrin</i> .....  | 116 |
| 9.  | Implementasi Padi Inpari 13 Dengan Pendekatan Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT), Respon dan Persepsi Petani<br><i>Tumarlan Thamrin dan Johannes Amirrullah</i> .....   | 126 |
| 10. | Kecernaan Pelepah Sawit Fermentasi dalam <i>Complete Feed Block (CFB)</i> untuk Sapi Potong<br><i>Armina Fariani, Arfan Abrar dan Gatot Muslim</i> .....   | 133 |
| 11. | Pola Pemeliharaan Dan Permasalahan Budidaya Sapi Di Rawa Lebak, Provinsi Sumatera Selatan<br>(Studi Kasus Di Desa Tanjung Aur, Jejawi, Ogan Komering Ilir)<br><i>Aulia Evi Susanti dan Agung Prabowo</i> .....                                       | 141 |
| 12. | Inventarisasi Potensi Bahan Pakan Ternak Ruminansia Di Provinsi Riau<br><i>Sri Haryani Sitindaon</i>   | 147 |
| 13. | Kelangsungan Hidup Benih Ikan Gabus <i>Channa striata</i> dengan Perbedaan Jenis Pakan<br><i>Abdul Karim Gaffar, Dina Muthmainnah, Ni Komang Suryati</i> .....   | 153 |
| 14. | Kecernaan Jerami Padi Yang Disuplementasi Zn Lysinate dengan Teknik <i>In Vitro</i><br><i>Armina Fariani, Gatot Muslim dan Arfan Abrar</i> .....   | 157 |
| 15. | Inovasi Pengendalian Hama dan Penyakit Padi Ramah Lingkungan di Lahan Rawa<br><i>S.Asikin dan Tumarlan Thamrin</i> .....   | 165 |
| 16. | Prospek Pendayagunaan Suboptimal Bawah Tegakan dengan Mengembangkan Model Bioregion Agribisnis Tanaman Sirih : Pengalaman Empiris di Provinsi Jawa Tengah<br><i>Agus Wariyanto, Wahyudi Hariyanto, Agus Santoso</i> .....                            | 173 |
| 17. | Populasi Arthropoda Serangga Predator Hama Padi di Sumatera Selatan<br><i>Armi Junita</i> .....  | 181 |
| 18. | Aktivitas Prebiotik Serat Perasan Sawit Fermentasi Sebagai Pakan Ternak Ruminansia Pada Substrat Jerami Padi Dengan Teknik <i>In Vitro</i><br><i>Gatot Muslim, Armina Fariani, Arfan Abrar dan Siti Isnaeni Anggun</i> .....                         | 190 |
| 19. | Tanaman Sela Diantara Karet Untuk Menunjang Ketersediaan Pangan<br><i>Nusyirwan, Astuti Kurnianingsih, dan Abdul Mazid</i> .....   | 197 |
| 20. | Respon Pertumbuhan Dua Varietas Ganyong ( <i>Canna edulis</i> Ker) Terhadap Kerapatan Naungan<br><i>L.N. Sulistyaningsih, Rujito, A.S., M.Hasmeda dan R. Hayati</i> .....  | 204 |
| 21. | Pengaruh berbagai Aplikasi Pemupukan pada Pertumbuhan Beberapa Varietas Bawang Merah ( <i>Allium Oscolonium</i> ) Dataran Rendah di Lahan Kering Omiba Kabupaten Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan<br><i>Agus Suprihatin dan Joni Karman</i> ..... | 212 |
| 22. | Kondisi dan Kualitas Air Sungai di Lahan Pasang Surut<br><i>Wildayana, M.S. Imanudin,</i><br><a href="http://repository.unri.ac.id/">http://repository.unri.ac.id/</a> .....   | 220 |
| 23. | Serangga sebagai Bioindikator Kesehatan Air dan Tanah Rawa<br><i>Fila Sunariah</i> .....   | 233 |



|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 24. | Pengembangan Sistem Drainase Bawah Tanah Melalui Penggunaan Pipa Tanah Liat untuk Pengendalian Muka Air Tanah di Daerah Rawa Pasang Surut<br><i>Bakri, Momon Sodik Imanudin, dan Siti Masreah Bernas.....</i>   | 239 |
| 25. | Status Jerapan dan Ketersediaan P Abu Terbang Batubara Akibat Penambahan Kotoran Ayam<br><i>Agus Hermawan, Sabaruddin, Marsi, dan Renih Hayati.....</i>   | 245 |
| 26. | Analisis Interpretasi Spasial dalam Memprediksi Laju Degradasi Ekosistem Mangrove dan Hubungannya dengan Produksi Perikanan Tangkap Kawasan Pantai Timur Sumsel<br><i>Yetty Hastiana Hasyim , Fachrurrozie Sjarkowi,Dinar Dwi AP., Rasjid Ridho .....</i>                                   | 256 |
| 27. | Karakteristik dan Potensi Lahan Sub Optimal untuk Pengembangan Pertanian di Indonesia<br><i>Anny Mulyani dan Muhrizal Sarwani.....</i>  | 270 |
| 28. | Keragaan Produksi Varietas Jagung Hibrida di Lahan Pasang Surut Sumatera Selatan<br><i>Johanes Amirrullah, Tumarlan Thamrin, Mahdalena.....</i>   | 281 |
| 29. | Tanggap Pertumbuhan, Hasil dan Serapan Hara Tumpangsari Jagung Kedelai pada Lahan Pasang Surut<br><i>Iin Siti Aminah, Dedik Budianta, Yakup Parto, Munandar , Erizal.....</i>   | 286 |
| 30. | Perbaikan Kesuburan Tanah Sulfat Masam Potensial Melalui Pemberian Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit dan Zeolit Berbagai Dosis<br><i>Ida Nursanti, Dedik Budianta, A.Napoleon, Yakup Parto.....</i>   | 297 |
| 31. | Pengaruh Pemberian Pupuk TSP dan Abu Janjang Kelapa Sawit pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau<br><i>Emi Sari Ritonga, Rathi Frima Zona, Nur Syamsul Kustiawan, Marfil Ardi.....</i>  | 306 |
| 32. | Populasi dan Serangan <i>Aphis gossypii</i> Glover (Homoptera: Aphididae) pada Tanaman Cabai ( <i>Capsicum annum</i> L.) yang Diaplikasikan Ekstrak Kompos, Pestisida Botani, dan Biopestisida<br><i>Effendy , Syarifuddin , Siti Herlinda , Suwandi, Triani Adam, dan Abdul Mazid.....</i> | 315 |
| 33. | Analisis Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Buah-buahan di Kabupaten Pelalawan, Propinsi Riau<br><i>Elfiani.....</i>  | 323 |
| 34. | Hubungan Kenampakan Batang dan Karakteristik Akar Kelapa Sawit( <i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) pada Lahan Gambut<br><i>Marlina , Mery Hasmeda, Dwi Putro P. dan Renih Hayati.....</i>  | 330 |
| 35. | Penilaian Kekritisan Lahan dan Erosi pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Sub DAS Hulu Komering Sumatera Selatan<br><i>Satria Jaya Priatna.....</i>   | 338 |
| 36. | Uji Toksisitas <i>Bacillus thuringiensis</i> Berliner Asal Tanah Terhadap Ulat Kubis <i>Plutella xylostella</i> (Lepidoptera:Plutellidae) dan Ulat Penggulung riidae)<br><i>h Sirait, Deshinta Tarigan,</i>   | 347 |
| 37. | Karakteristik Dodol Berbahan Baku Timun Suri Produksi Lahan Kering di Indralaya Utara<br><i>Merynda Indriyani Syafutri, Eka Lidiasari.....</i>  | 355 |





|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 38. | Peluang Pengembangan Pengeringan Hibrid Sistem Konveksi dan Gelombang Mikro untuk Meningkatkan Mutu Beras di Lahan Pasang Surut<br><i>Budi Raharjo</i> .....  | 367 |
| 39. | Penerapan Sistem Manajemen Mutu di Unit Penggilingan Padi Kecil pada Lahan Pasang Surut<br><i>Yeni E Maryana dan Herwenita</i> .....  | 378 |
| 40. | Inovasi Teknologi Penanganan Pascapanen Mendukung Pengembangan Padi di Lahan Sub Optimal Kalimantan Timur<br><i>Sri Sudarwati</i> .....   | 387 |
| 41. | Analisis Perilaku Curahan Tenaga Kerja Rumah Tangga Petani Padi di Lahan Rawa Lebak<br><i>Nasir, Imron Zahri, Andy Mulyana, Yunita</i> .....  | 398 |
| 42. | Peningkatan Kesejahteraan Rumah Tangga Petani Melalui Pemanfaatan Lahan Pekarangan<br><i>Firdaus dan Adri</i> .....   | 408 |
| 43. | Analisis Pembentukan Modal dalam Upaya Pengembangan Kebun Karet pada Lahan Suboptimal di Sumatera Selatan<br><i>Omar Hendro, Andy Mulyana, M.Yamin, Taufiq Marwa</i> .....  | 413 |
| 44. | Eksplorasi Sumber Pangan Pengganti Beras dan Pola Konsumsi Pangan Masyarakat di Kabupaten Bangka<br><i>Rostiar Sitorus, S.P., M.Si. dan Euis Asriani, S.Si., M.Si</i> .....   | 425 |
| 45. | Kandungan Nutrisi Cuko Pempek Dari Jeruk yang Berasal dari Lahan Suboptimal<br><i>Alhanannasir</i> .....  | 434 |
| 46. | Pengolahan Air Payau Menjadi Air Bersih (Variasi Koagulan dan Ketinggian Filter)<br><i>Jaksen M. Amin, Nopriyanto, Msy. Marnia Nalista</i> .....  | 441 |
| 47. | Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung ( <i>Zea mays sacharata sturt</i> ) yang Ditumpangsarikan dengan Tanaman Kedelai ( <i>Glycin max.(L)</i> meriil) di Lahan Eks Sawah Irigasi Terhadap Perlakuan Waktu Tanam dan Jarak Tanam<br><i>Hermanto , Holidi , Sumarno</i> ..... | 450 |
| 48. | Potensi Pengembangan Lahan Rawa Mendukung Swasembada Pangan Berkelanjutan<br><i>Herwenita dan Yeni E. Maryana</i> .....   | 460 |
| 49. | Pengembangan Lahan Rawa untuk Mendukung Peningkatan Produksi Pangan<br><i>E. Eko Ananto</i> .....   | 468 |
| 50. | Aplikasi Bioteknologi untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Pangan pada Lahan Salin<br><i>Joni Karman</i> .....  | 481 |
| 51. | Konsumsi Ikan dan Tingkat Kecukupan Protein Anak Batita Di Daerah Pinggiran Sungai Musi Kecamatan Gandus Kota Palembang<br><i>V. Li Untati</i> .....  | 493 |
|     | <i>..... Varietas Hibrida pada Lahan</i>  |     |
|     | <i>.....</i>  | 499 |
| 53. | Pemanfaatan Lahan Gambut untuk Tanaman Pertanian<br><i>Efriandi</i> .....   | 506 |



|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 54. | Alternatif Pengendalian Penyakit Hawar Daun Bakteri ( <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i> ) Padi di Lahan Pasang Surut<br><i>Khoirotun Dwi Asriyani</i> .....   | 517 |
| 55. | Respon Pertumbuhan Fase Reproduksi Ratus Tanaman Padi di Lahan Pasang Surut terhadap Tinggi Pemotongan Singgang<br><i>Evriani Mareza, Zainal Ridho Djafar, Rujito Agus Suwignyo, Andi Wijaya</i>  | 525 |
| 56. | Artropoda Predator pada Ekosistem Padi Ratus di Rawa Lebak Sumatera Selatan<br><i>Sumini</i> .....  | 537 |
| 57. | Optimalisasi Penggunaan Lahan Gambut dengan Pola Tanam Polykultur<br><i>Florence Triningtyas</i> .....  | 538 |
| 58. | Karakteristik Ekosistem Rawa dan Potensi Pengelolaannya<br><i>Nurhayati</i> .....   | 542 |
| 59. | Penyakit Blas pada Padi dan Pengendaliannya di Lahan Rawa Lebak<br><i>Amellia Abdullah</i> .....  | 549 |
| 60. | Pengelolaan Lahan- lahan Sup Optimal untuk Pengembangan Pertanian<br><i>Marlina</i> .....   | 554 |
| 61. | Potensi Pengembangan dan Budidaya Kedelai pada Lahan Suboptimal di Lampung<br><i>Junita Barus</i> .....   | 559 |
| 62. | Pengembangan Teknologi Budidaya untuk Meningkatkan Produksi Padi di Lahan Lebak<br><i>Zainal Ridho Djafar</i> .....   | 567 |
| 63. | Kualitas Air Sungai Ditinjau dari Indeks Keragaman Plankton<br><i>Grecy Mulya Sari</i> .....  | 575 |
| 64. | Prediksi Debit Limpasan Air Sungai dan Kapasitas Saluran Air pada Sub DAS Karang Mumus<br><i>Puspitahati, Sumaryono, Hardwinarto</i> .....  | 583 |
| 65. | Keanekaragaman Spesies <i>Thrips</i> sp ( <i>Thysanoptera: Thripidae</i> ) pada Pertanaman Cabai ( <i>Capsicum annum</i> L.) di Dataran Rendah dan di Lahan Lebak Wilayah Jambi<br><i>Asni Johari, Siti Herlinda, Yulia Pujiastuti, Chandra Irsan dan Dewi Sartiami</i> ..... | 597 |
| 66. | Karakteristik, Kendala dan Produktivitas Padi Unggul dan Padi Lokal di Lahan Rawa lebak Provinsi Jambi<br><i>Endrizal dan Jumakir</i> .....   | 603 |
| 67. | Upaya Peningkatan Produktivitas Padi melalui Pendekatan PTT menuju Swasembada Padi di Sumatera Selatan<br><i>NP. Sri Ratmini</i> .....  | 609 |
| 68. | Bioaktivitas Formulasi Padat <i>Beauveria bassiana</i> (Balsamo) Vuill. dari Tanah Rawa terhadap Nimfa <i>Aphis gossypii</i> (Glover) (Homoptera: Aphididae)<br><i>Rosdah Thalib, Firmansyah, Triani Adam, Abdul Mazid, Siti Herlinda</i> .....                               | 619 |
| 69. | Efektifitas Konsorsia Mikrob Untuk Peningkatan Produktivitas Tanaman Pangan di Lahan Mekar<br><i>Jumakir dan Endrizal</i> .....   | 626 |
|     | .....o Melalui Pendekatan PTT pada Lahan Sub Optimal di Provinsi Jambi<br><i>Jumakir dan Endrizal</i> .....   | 633 |



|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 71. | Analisis Kelayakan dan Determinasi Produksi Jagung pada Lahan Kering di Kecamatan Bunga Mayang OKUT<br><i>Fifian Permata Sari</i> .....  | 644 |
| 72. | Mortalitas Larva Penggerek Batang Padi Kuning, <i>Scirpophaga incertulas</i> Walker (Lepidoptera: Pyralidae) yang Diaplikasikan Bioinsektisida Jamur dari Tanah Rawa<br><i>Siti Herlinda, Ellya Husnul Salamah, Chandra Irsan, Rosdah Thalib, Khodijah, Dewi Meidalima</i> ..... | 650 |
| 73. | Teknologi Pupuk Organik untuk Peningkatan Produksi Tanaman Cabai ( <i>Capsicum annum</i> L.) di Lahan Kering Masam<br><i>Novisrayani Kesmayanti</i> .....  | 657 |
| 74. | Pemanfaatan Sumberdaya Perairan Rawa Lebak Untuk Perikanan<br><i>NP. Sumantriyadi</i> .....  | 666 |
| 75. | Pemanfaatan Lahan Gambut Terdegradasi sebagai Kebun Hijauan Makanan Ternak (HMT): Studi Kasus di Desa Gandang Barat, Kecamatan Maluku, Kabupaten Pulang Pisau<br><i>Harmini dan Agung Prabowo</i> .....  | 674 |
| 76. | Respon Konsentrasi NaCl Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi Lokal Potensial Terpapar Salinitas<br><i>Edwar, Jakon, dan Ida Nur Istina</i> .....   | 679 |
| 77. | Perbandingan Manfaat Usahatani Padi dan Kedelai di Lahan Pasang Surut Provinsi Jambi<br><i>Nur Imdah Minsyah</i> .....   | 687 |
| 78. | Penggunaan Berbagai Jenis dan Komposisi Amelioran Untuk Pertumbuhan Jagung Komposit Varietas Gumarang Di Lahan Bekas Penambangan Timah<br><i>Nyayu S. Khodijah, Asmarhansyah dan A. Pratom<sup>1</sup></i> .....   | 698 |
| 79. | Optimalisasi Lahan Pekarangan Melalui Budidaya Sayuran Mendukung Diversifikasi Konsumsi Pangan di Kabupaten Lahat Sumatera Selatan<br><i>Renny Utami Somantri dan Syahri</i> .....   | 708 |
| 80. | Kajian Dinamika Populasi Gulma Akibat Berbagai Metode Pengendalian Berbagai Metode Pengendalian Gulma di Kebun Karet Pada Lahan Masam<br><i>Zulkipli, Yakup, Erizal sodikin dan Yernelis Syawal</i> .....  | 716 |
| 81. | Sistem Usahatani dan Analisis Pendapatan Petani di Daerah Rawa Lebak di Sumatera Selatan<br><i>Viktor Siagian</i> .....  | 725 |
| 82. | Spesies Tumbuhan Sebagai Bioindikator Keasaman Tanah Rawa<br><i>Ade Kartika</i> .....  | 735 |
| 83. | Analisis Kelayakan Finansial Usaha Tani Cabai Merah Keriting ( <i>Capsicum annum</i> L) pada Lahan Sub Optimal di Kecamatan Sukarami Kotamadya Palembang<br><i>Railia Karneta</i> .....  | 742 |
|     | .....<br>g Pada Inseptisol Lebak yang<br>Bakteri Penambat Nitrogen dan   |     |
|     | .....<br><i>Nuni Gofar, Rahayu Puspitsari, Hary Widjajanti, dan Ni Luh Putu Sri Ratmini</i> .....  | 749 |

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 85. | Kajian Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Bibit Karet ( <i>Hevea brasiliensis</i> Mull. Arg) Stum Mata Tidur di Polibeg<br><i>Sarman S</i> .....  | 758 |
| 86. | Revegetasi Lahan Bekas Pertambangan Timah di Pulau Bangka: Ulasan<br><i>Tri Wahyuni, Eddy Nurtjahya</i> .....   | 765 |
| 87. | Pola Pemeliharaan Dan Permasalahan Budidaya Sapi Di Rawa Lebak, Provinsi Sumatera Selatan (Studi Kasus Di Desa Tanjung Aur, Jejawi, Ogan Komering Ilir)<br><i>Aulia Evi Susanti dan Agung Prabowo</i> ..... | 771 |
| 88. | Teknologi Budidaya Padi yang Ramah Lingkungan Untuk Mengatasi Dampak Negatif dari Reklamasi Lahan Sulfat Masam<br><i>Arifin Fahmi dan NP. Sri Ratmini</i> .....   | 777 |
| 89. | Produktivitas Tanaman Padi Rawa Lebak pada Kondisi Terendam<br><i>Sri Rahayu</i> .....  | 786 |
| 90. | Potensi Tanah Rawa Lebak untuk Pengembangan Tanaman Padi di Kecamatan Selagan Raya, Kabupaten Mukomuko<br><i>Irma Calista Siagian, Jhon Firison</i> .....   | 791 |
|     | Rumusan Hasil Seminar .....   | 798 |
|     | Daftar Alamat <i>Keynote Speaker</i> dan Pemakalah Penunjang .....  | 799 |