

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
SAMBUTAN SEMINAR NASIONAL	ii
1. Sambutan Penyelenggara Seminar Nasional.....	ii
2. Sambutan Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.....	v
RUMUSAN SEMINAR NASIONAL	viii
DAFTAR ISI	x
Makalah Utama	1
Dukungan Inovasi Pertanian Mendukung Ketahanan Pangan Dalam Era Masyarakat Ekonomi Asean, <i>Muhammad Syakir</i>	1
Bidang Tanaman Pangan (Budidaya, Mekanisasi, Pascapanen)	
1. Pemanfaatan Lahan Kering Untuk Peningkatan Produksi Kedelai Di Kecamatan Cigeulis Kabupaten Pandeglang Banten, <i>Viktor Siagian</i>	16
2. Budidaya Padi Salibu Meningkatkan Pendapatan Petani, <i>Suparwoto dan Waluyo</i>	25
3. Identifikasi Dan Dominansi Gulma Pada Lahan Kering Dataran Tinggi Di Kabupaten Kepahiang Provinsi Bengkulu, <i>Siti Rosmanah, Harwi Kusnadi dan Linda Harta</i>	35
4. Uji Adaptasi Beberapa Varietas Unggul Baru (VUB) Padi Sawah Di Kabupaten Rejang Lebong Provinsi Bengkulu, <i>Yulie Oktavia dan Yartiwi</i>	42
5. Kajian Beberapa Sistem Tanam Jajar Legowo Di Lahan Irigasi Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur Sumatera Selatan, <i>Waluyo dan Suparwoto</i>	50
6. Analisis Kelayakan Usaha Perbenihan Padi Di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, <i>Dede Rusmawan dan Ahmadi</i>	57
7. Analisis Daya Saing Komoditas Padi Di Provinsi Banten, <i>Viktor Siagian</i>	61
8. Analisis Daya Saing Komoditas Kedelai Di Provinsi Banten, <i>Viktor Siagian, Ahmad Fauzan, Nofri Amin, Iin Setyowati dan Rina Sintawati</i> ..	72
9. Kajian Sistem Intensifikasi Padi Aerob Terkendali Berbasis Bahan Organik (IPAT-BO) Untuk Meningkatkan Produktivitas Padi Pada Lahan Sawah Tadah Hujan, <i>Nana Sutrisna dan Yanto Surdianto</i>	81
10. Tingkat Kesukaan Dan Cemaran Mikroba Getuk Ubikayu Dengan Pemanis Gula Kelapa Selama Penyimpanan, <i>Erliana Novitasari, Danarsi Diptaningsari dan Alvi Yani</i>	93
11. Perbandingan Berbagai Sistem Pengelolaan Hara Terhadap Sifat Kimia Tanah Dan Hasil Padi Sawah, <i>Nurjaya, Ibrahim A. Sipahutar, dan Sri Rochayati</i>	100
12. Problem Fiksasi Fosfor Pada Tanah Berkembang Lanjut (Ultisols Dan Oxisols) Dan Alternatif Mengatasinya, <i>Nurjaya</i>	109
13. Skrining Plasma Nutfah Kedelai Terhadap Keracunan Aluminium Pada Lingkungan Terkendali, <i>Try Zulchi, Ali Husni, Toto Hadiarto dan Suparjo</i>	118

14. Pengaruh Jenis Dan Dosis Amelioran Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi (<i>Oryza Sativa</i> , L) Pada Masa Tanam 1 dan 2, <i>Etik Puji Handayani, Yatmin, dan Supriyadi</i>	123
15. Pengaruh Asam Asetat Sebagai Herbisida Pra Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Gulma Dan Perkecambahan Jagung, <i>Hidayat Pujiswanto, Prapto Yudono, Endang Sulistyarningsih dan Bambang H. Sunarminto</i>	131
16. Pengaruh Irisan Keripik Terhadap Preferensi Konsumen Pada Pembuatan Keripik Pisang Manis, <i>Alvi Yani, Dewi Rumbaina dan Joko Susilo Utomo</i>	139
17. Implementasi PTT Padi Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Padi Sawah Di Nias Barat, <i>Sarman Paul Lumbantobing dan Lermansius Haloho</i>	147
18. Introduksi Varietas Unggul Baru (VUB) Inpari 7 dan 28 Sebagai Alternatif Pilihan Varietas Di Kabupaten Rejang Lebong, <i>Yong Farmanta, Siti Rosmanah dan Alfayanti</i>	160
19. Kajian Pengolahan Tepung Mocaf Pada Empat Varietas Ubi Kayu Menggunakan Starter Bimo-Cf Dan Lama Perendaman 18 Jam, <i>Sri Lestari</i>	165
20. Uji Adaptasi Varietas Unggul Baru Padi Dengan Pendekatan Pengelolaan Tanaman Terpadu. (Study Kasus Di Kabupaten Maluku Tengah), <i>Maryam Nurdin, Wahid, dan Agung Lasmon</i>	174
21. Pengaruh Tingkat Kemasakan Pada Produksi, Mutu Fisik Dan Mutu Fisiologis Benih Sorgum (<i>Sorghum Bicolor</i> [L] Moench) Varietas Numbu dan Samurai-2, <i>Irma Yunitasari, Eko Pramono, dan Paul B Timotiwu</i>	182
22. Kearifan Lokal Masyarakat Suku Baduy Dalam Mengendalikan Hama Dan Penyakit Padi, <i>Sri Kurniawati, Iin Setyowati dan Andy Saryoko</i>	189
23. Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Unggul Baru Padi Sawah Di Lampung Selatan, <i>Nina Mulyanti dan Yulia Pujiharti</i>	197
24. Ketahanan Beberapa Varietas Padi Inpara Terhadap Serangan Penggerek Batang Dan Walang Sangit, <i>Dewi Rumbaina Mustikawati</i>	202
25. Peningkatan Produksi Jagung Pada Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Di Provinsi Aceh, <i>Abdul Azis, Basri Ab, Chairunas dan E. Fauzi</i>	207
26. Ketahanan Kacang Tanah Lokal Serang Banten Terhadap Penyakit Karat, <i>Sri Kurniawati dan Pepi Nur Susilawati</i>	218
27. Pemanfaatan Biochar Dan Efisiensi Pemupukan Jagung Mendukung Program Pengelolaan Tanaman Terpadu Di Provinsi Aceh, <i>Chairunas, Abdul Azis, Basri A. Bakar dan Didi Darmadi</i>	224
28. Pengaruh Intensitas Pengusangan Cepat Pada Viabilitas Dua Benih Sorgum (<i>Sorghum Bicolor</i> L. Moench) Varietas Super-1 Dan Super-2, <i>Herlambang, Eko Pramono, dan Muhammad Kamal</i>	235
29. Identifikasi Gulma Pada Dua Agroekosistem Yang Berbeda Di Kabupaten Seluma Provinsi Bengkulu, <i>Siti Rosmanah dan Alfayanti</i>	243
30. Peningkatkan Produktivitas Benih Jagung Hibrida Dengan Aplikasi Mikroba Dan Pupuk Fosfat, <i>Awaludin Hipi, Giyanto, B. dan Tri Ratna Erawati</i>	251

31. Keragaman Bakteri Pada Pertanaman Padi Di Lahan Sawah Irigasi, Tadah Hujan Dan Rawa, <i>Sri Kurniawati, Kikin Hamzah Muttaqin dan Giyanto</i>	259
32. Kajian Sistim Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Unggul Baru Padi Sawah Tadah Hujan, <i>Soraya dan Junita Barus</i>	267
33. Pengaruh Aplikasi Pupuk Hayati Terhadap Sifat Kimia Tanah Pada Lahan Sawah, <i>Arfi Irawati dan Tri Kusnanto</i>	272
Bidang Tanaman Pangan (Sosial Ekonomi, Kebijakan, Diseminasi, Penyuluhan)	
34. Persepsi Petani Terhadap Pendampingan Teknologi Budidaya Ubikayu Di Gunung Kidul, <i>Murwati, Charisnalia dan Erdiansyah</i>	279
35. Pengaruh Media Penyuluhan Dalam Rangka Adopsi Teknologi Jajar Legowo Di Desa Pulau Tengah Kecamatan Jangkat Kabupaten Merangin, <i>Jainal Abidin Hutagaol dan Erwan Wahyudi</i>	288
36. Strategi Pengembangan Pelaksanaan Penyuluhan Pertanian, Perikanan Dan Kehutanan Kota Metro, <i>Noviza Fitri</i>	298
37. Dampak Program Upaya Khusus (Upsus) Terhadap Luas Tanam Dan Produksi Padi Di Provinsi Bangka Belitung, <i>Ahmadi dan Dede Rusmawan</i>	305
38. Dampak Sosial Penambangan Emas Tanpa Izin (Peti) Terhadap Keberlanjutan Usahatani Padi Di Kabupaten Merangin Provinsi Jambi, <i>Erwan Wahyudi dan Slameto</i>	313
39. Kontribusi Pendapatan Usaha Wanita Pengrajin Kerupuk Kemplang Terhadap Pendapatan Rumah Tangga Di Desa Meranjat Ii Kecamatan Indralaya Selatan, <i>Eka Mulyana, Erni Purbiyanti dan Indri Januarti</i>	319
40. Potensi Adopsi Inovasi Jarwo Transplanter Sebagai Mesin Tanam Padi Sawah Irigasi Di Lampung, <i>Kiswanto</i>	328
41. Analisis Adopsi Komponen Teknologi Sebelum Dan Sesudah Dilaksanakannya Sekolah Lapang Pengelolaan Tanaman Terpadu Padi Sawah Irigasi Di Lampung, <i>Kiswanto dan Fauziah Yulia Adriyani</i>	339
42. Pertanian Ramah Lingkungan Di Lahan Rawa Pasang Surut Mendukung Ketahanan Pangan Nasional, <i>Ani Susilawati, Erwan Wahyudi dan Betty Mailina</i>	346
43. Analisis Pengaruh Pengetahuan Anggota Kelompok Wanita Tani Terhadap Teknologi Pemanfaatan Lahan Pekarangan Di Kecamatan Barangin Kota Sawahlunto, <i>Sumilah dan M. Ichwan</i>	353
44. Kinerja Penyuluhan Dalam Pelaksanaan SI PTT Padi Sawah Irigasi Di Provinsi Lampung, <i>Fauziah Yulia Adriyani dan Kiswanto</i>	360
45. Peranan Bantuan Langsung Puap Terhadap Struktur Pembiayaan Dan Pendapatan Usahatani, <i>Agung Budi Santoso, Maryam Nurdin, dan Agung Lasmono</i>	366
46. Proses Pengambilan Keputusan Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Minat Petani Terhadap Penggunaan Varietas Unggul Padi Di Kabupaten Lampung Selatan, <i>Zahara, Yulia Pujiharti dan Marsudin Silalahi</i>	375
47. Analisis Adopsi Program Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi Di Kabupaten Serdang Bedagai, <i>Lermansius Haloho, Sarman Paul Lumbantobing, Tumpal Sipahutar dan M. Silalahi</i>	390

48.	Dampak Program Model Kawasan Rumah Pangan Lestari (M-KRPL) Terhadap Peningkatan Pola Pangan Harapan (PPH) Dan Pangsa Pengeluaran Pangan Di Desa Way Isem Kecamatan Sungkai Barat Kabupaten Lampung Utara, <i>Zahara, Dewi Rumbaina M dan Dian Meithasari</i>	398
49.	Peningkatan Pengetahuan Peserta Pelatihan Pemupukan Berimbang Untuk Tanaman Padi Di Kecamatan Pagelaran Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung, <i>Ely Novrianty, Nasriati dan Betty Mailina</i>	404
50.	Analisis Finansial Kelapa Sawit Rakyat Di Provinsi Lampung, <i>Yulia Pujiharti dan Bariot Hafif</i>	409
51.	Diversifikasi Produk Olahan Beberapa Varietas Ubikayu Menjadi Beras Analog, Tiwul Instant, Dan Oyek Dalam Rangka Mendukung Program Ketahanan Pangan Di Lampung, <i>Ratna Wylis Arief dan Robet Asnawi</i>	415
52.	Analisis Biaya, Pendapatan Dan Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Pendapatan Usahatani Padi Di Kabupaten Pringsewu, <i>Zahara, Rahadian Mawardi dan Arfi Irawati</i>	424
53.	Prospek Teknologi Pengolahan Beras Jagung Instan Di Provinsi Nusa Tenggara Timur, <i>Atika Hamaisa</i>	430
54.	Analisis Perubahan Perilaku Petani Sebagai Adaptasi Terhadap Dampak Perubahan Iklim Di Daerah Iklim Kering Nusa Tenggara Timur, <i>Harmi Andrianyta dan Hari Hermawan</i>	437
55.	Ketersediaan Jagung Berdasarkan Peramalan Produksi Dan Produktivitasnya Di Tengah Persaingan Penggunaan Lahan Di Indonesia, <i>Dedi Nugraha</i>	447
56.	Analisa Usahatani Produk Olahan Pangan Lokal Berbasis Ubikayu Pada Kelompok Wanita Tani (Kwt) Mawar Provinsi Banten Mendukung Ketahanan Pangan, <i>Yati Astuti dan Sri Lestari</i>	455
57.	Respon Petani Terhadap Komponenteknologi Pengelolaan Tanaman Terpadu(PTT) Padi Sawah Di Kecamatan Ratahan Kabupaten Minahasa Tenggara, <i>Suratini dan Gohan Octora Manurung</i>	465
58.	Efektivitas Fungsi Kelembagaan Kelompok Tani Di Kecamatan Dumoga Timur Kabupaten Bolaang Mongondow, <i>Suratini dan Jamhari Hadipurwanta</i>	474
59.	Preferensi Petani Terhadap Varietas Unggul Baru (VUB) Padi Rawa Pada Fase Pertanaman Di Kabupaten Seluma, <i>Wilda Mikasari dan Alfayanti</i>	485
60.	Tingkat Persetujuan Responden Terhadap Penggunaan Mesin Tanam Dan Panen Padi Di Desa Blimbing, Kecamatan Sambirejo, Kabupaten Sragen, <i>M. Eti Wulanjari, Tota Suhendrata, Fauziah Ya. dan Sri Karyaningsih</i>	491
61.	Strategi Meningkatkan Kapasitas Penangkar Benih Padi Sawah Dengan Optimalisasi Peran Kelompok Tani Di Kabupaten Lampung Timur, <i>Robinson Putra, Amiruddin Saleh dan Ninuk Purnaningsih</i>	499
62.	Kontribusi Penyuluhan Terhadap Peningkatan Produksi Dan Pendapatan Petani (Kasus Petani Cabai) Di Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau, <i>Robinson Putra, Oktariani Indri Safitri, Dahono, dan Lutfi Izhar</i>	507
63.	Analisis Kebijakan Pengembangan Lahan Kering Padi Gogo Di Aceh Timur, <i>T. Iskandar, Basri A. Bakar dan Abdul Azis</i>	517

64.	Pengetahuan Petani Terhadap Teknologi Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi Sawah Di Kabupaten Seluma, <i>Siswani Dwi Daliani dan Nasriati</i>	524
65.	Strategi Peningkatan Produksi Beras Siger Produk Unggulan Lampung, <i>Henita Astuti</i>	532
66.	Eksplorasi Dan Rejuvenasi Kacang Tanah Lokal Serang, <i>Pepi Nur Susilawati dan Andy Saryoko</i>	545
67.	Kajian Pengetahuan Dan Sikap Petani Terhadap Penggunaan Bahan Organik Pada Usahatani Padi Sawah Di Desa Negararatu, Kecamatan Natar, Kabupaten Lampung Selatan, <i>Jamhari Hadipurwanta dan Tri Kusnanto</i>	557
68.	Peningkatan Pengetahuan Peserta Pelatihan Katam Menggunakan Metode Ceramah Dan Praktek Di Provinsi Lampung, <i>Gohan Octora Manurung, Rahadian Mawardi, dan Andarias MM</i>	568
Bidang Hortikultura		
69.	Uji Dosis Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah, <i>Yartiwi dan Irma Calista Siagian</i>	575
70.	Respon Varietas Terhadap Dosis Pemberian Larutan Nutrisi Bahan Organik (BP-1) Pada Kuantitas Dan Kualitas Tanaman Wortel (<i>Daucus Carota</i> .L). <i>Rd. Prasodjo Soedomo</i>	585
71.	Kasus Usaha Tani Sayuran Di Lahan Kering Dataran Tinggi Kabupaten Bandung, <i>Ishak Juarsah</i>	596
72.	Perilaku Petani Dalam Menggunakan Pestisida Di Sentra Produksi Bawang Merah Kabupaten Brebes, <i>Puspitasari dan Adhitya Marendra Kiloes</i>	605
73.	Evaluasi Kinerja Mentimun (<i>Cucumis Sativus</i>) Hibrida Resiprokal Melalui Pengukuran Nilai Heterosis dan <i>Cluster Analysis</i> , <i>Ardian</i>	613
74.	Konservasi Tanah Pada Lahan Usahatani Budidaya Sayuran Dataran Tinggi, <i>Ishak Juarsah</i>	621
75.	Produksi Benih Kacang Panjang (<i>Vigna Unguiculata Ssp.Sesquipedalis</i>) Varietas Kp-1 Di Dataran Rendah Subang, <i>Nurmalita Waluyo</i>	629
76.	Produksi Benih Umbi Mini (G0) Kentang (<i>Solanum Tuberosum L.</i>) Varietas Granola L. Dan Atlantik M., <i>Nurmalita Waluyo, dan Asih. K. Karyadi</i>	636
77.	Pengaruh Konsentrasi Sumber Karbohidrat Dan Varietas Tanaman Kentang Pada Pertumbuhan Tanaman In Vitro, <i>A.K. Karjadi dan Nurmalita Waluyo</i>	642
78.	Inventarisasi Potensi Limbah Pertanian Dan Peternakan Dalam Rangka Mengembangkan Usaha Sayuran Organik Berbasis Sumberdaya Lokal Di Kecamatan Selupu Rejang Kabupaten Rejang Lebong, <i>Jafrizal, Neti Kesumawati dan Rita Hayati</i>	648
79.	Peningkatan Pengetahuan Dan Persepsi Peserta Pelatihan Di Lokasi Kawasan Rumah Pangan Lestari Desa Jambean, Kecamatan Sambirejo, Kabupaten Sragen, <i>Munir Eti Wulanjari, Dwi Nugraheni dan Fauziah Y Adriyani</i>	655

80.	Efisiensi Pemanfaatan Lahan Sawah Irigasi Dengan Tanaman Kangkung Cabut Pada Kelompok Tani Panca Usaha Di Kelurahan Rimbo Kedui Kabupaten Seluma – Bengkulu, <i>Wawan Eka Putra, Andi Ishak, dan Jekvy Hendra</i>	661
81.	Kajian teknologi Kemasan Untuk Emeper panjang Umur Simpan Cabai Merah Segar Di Provinsi Dki Jakarta, <i>Waryat, Rachmawati N, dan Muflihani Yanis</i>	669
82.	Penetapan Optimasi Pemupukan Kalium Berdasarkan Status Hara Daun Terhadap Produksi Dan Kualitas Buah Tanaman Jeruk Pamelon (<i>Citrus Maxima</i> (Burm.)Merr.), <i>Muhammad Thamrin, Slamet Susanto dan Ruchjaniningsih</i>	675
83.	Analisis Cluster Durian Lokal Provinsi Banten, <i>Zuraida Yursak dan Pepi Nur Susilawati</i>	688
84.	Uji Beberapa Dosis Pemupukan Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Cabai, <i>Silvia Yuniarti</i>	695
85.	Kebutuhan Teknologi Pada Usahatani Cabai Merah Di Kabupaten Magelang, <i>Renie Oelviani, Tri Reni Prastuti dan Edwin Herdiansyah</i>	702
86.	Pengaruh Pemangkasan Dan Posisi Klaster Terhadap Kualitas Dan Kuantitas Benih Bayam Var. “Kakap Hijau”, <i>Rd. Prasodjo Soedomo</i>	710
87.	Komparasi Penggunaan Benih Bersertifikat Dan Tidak Bersertifikat Terhadap Keuntungan Finansial Usahatani Kentang Di Kabupaten Kerinci, <i>Aditya Marendra Kiloes, Puspitasari, Jawal dan M. Anwarudin Syah</i>	723
88.	Respon Varietas Tanaman Wortel (<i>Daucus Caarota</i> .L) Terhadap Penggunaan Pupuk Kandang Kotoran Kuda / The Respon Of Carrot Plant Varieties To Gived Of Horse Stable Manure (<i>Daucus Caarota</i> .L), <i>Rd. Prasodjo Soedomo</i>	729
89.	Pengaruh Serangan Ulat Daun Terhadap Produksi Bawang Merah Di Lahan Kering Di Pulau Bangka, <i>Dede Rusmawan dan Dian Yunita R</i>	743
90.	Eliminasi Penyakit Virus Pada Bawang Putih (<i>Allium Sativum</i>) Melalui Pendekatan In Konvensional Teknik Kultur Jaringan, <i>A.K. Karjadi dan Gunaeni N</i>	747
91.	Kinerja Kelembagaan Agribisnis Cabai Merah Kabupaten Rejang Lebong Bengkulu (Study Kasus Kecamatan Selupu Rejang), <i>Herlena Bidi Astuti dan Rudi Hartono</i>	753
92.	Analisis Penerapan Teknologi Penanggulangan Hama Penyakit Pada Usahatani Cabai Merah Dataran Tinggi Di Provinsi Bengkulu, <i>Rudi Hartono dan Herlena Bidi Astuti</i>	758
93.	Pengendalian Penyakit Layu Fusarium (<i>Fusarium Oxysporum</i>) Pada Tanaman Sawi (<i>Brassicajuncea</i> L) Dengan Berbagai Dosis Trichoderma <i>Viona Zulfia dan Rachmiwati Yusuf</i>	765
94.	Potensi Predator <i>Sycanus</i> Spp. Dan <i>Rhynocoris</i> Sp (Hemiptera: Reduviidae) Untuk Mengendalikan Hama Tanaman, <i>Nila Wardani dan Eka Candra Lina</i>	775
95.	Perubahan Iklim Dan Pengaruhnya Terhadap Serangga Hama, <i>Nila Wardani</i>	783
	DAFTAR PESERTA SEMINAR NASIONAL	792