

DARTAR ISI

I.	KATA PENGANTAR	i
II.	DAFTAR ISI	ii
III.	MAKALAH UTAMA	
III.1	Makalah Kunci	
	Dirjen Pengolahan dan Pemasaran Hasil Pertanian.....	1
III.2	Kebutuhan dan Pengembangan Inovasi Teknologi Berbasis Organik	
	Menurut Perspektif Ekologi	
	Fachri Ahmad	8
III.3	Program Pengembangan Teh Organik di Kabupaten Solok	
	Tri Kuntarto	19
IV.	MAKALAH PESERTA	
VOLUME I, Bidang Teknologi Pengembangan Pertanian		
IV.1	Pemberian Mikroorganisme Selulolitik Dan Pupuk Npk Dalam	
	Meningkatkan Produksi Bawang Merah Di Lahan Gambut	
	Gusmawartati, Sampoerno dan Wardati.....	36
IV.2	Efek Sisa Kompos Jerami Dan Titonia Terhadap Hasil Padi	
	Sawah	
	Gusnidar, Syafrimen Yasin, Mimien Harianti1, Tutik	
	Oktaviana, Rantau Andhika, dan Burbey	47
IV.3	Pemberian Pupuk Organik Dan Hara Untuk Peningkatan	
	Produktivitas Padi Di Lahan Sawah Semi Intensif Provinsi	
	Jambi	
	Julistia Bobihoe dan Jumakir	56

IV.4	Pengaruh Pemberian Bahan Humat Dari Ekstrak Kompos Dan Pupuk P Terhadap Sifat Kimia Ultisol Serta Produksitanaman Jagung (<i>Zea Mays L.</i>) Herviyanti, Fachri Ahmad, Thahirna, Irwan Darfis, Gusnidar, dan Amrizal Saidi	66
IV.5	Pemanfaatan Bahan Organik Dan Pemupukan Terhadap Peningkatan Produktivitas Padi Di Lahan Rawa Lebak (Studi Kasus Kecamatan Jambi Timur Provinsi Jambi) Jumakir dan Endrizal	85
IV.6	Eksplorasi Dan Pemanfaatan Endofit Indigenous Pisang Sebagai Agen Hayati Dalam Pengendalian Terhadap Layu Fusarium Pada Pisang Riska dan Jumjunidang	97
IV.7	Pengaruh Macam Dan Dosis Green Manure Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kualitas Nitrat Dan S Brokoli (<i>Brassica Oleraceae L. Var. Italica Plenck</i>) Lily Agustina , Hafifah dan Mudji Santosa	112
IV.8	Kelimpahan Lalat Buah Pada Buah Pepino Di Sumatera Utara Liza Octriana dan Rasiska Tarigan	126
IV.9	Dinamika Populasi Bakteri Azotobacter Dan Total Bakteri Di Dalam Bahan Organik Yang Diperkaya Reginawanti Hindersah, Tien Kurniatin, dan Wahyu Suhendar	133
IV.10	Respons Tanaman Padi Kultivar Cigeulis Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Yang Diberi Perlakuan Jarak Tanam Dan Takaran Pupuk Kandang Ayam Dengan System Of Rice Intensification (Sri) R.Budiasih dan Vikri Nurbiantara	142
IV.11	Growth And Production Of Sweet Corn (<i>Zea Mays Saccharata Sturt</i>) To Be Given Compost Dystrudept The Palm Leaf Rosmimi, Wawan dan Luse Lumintang Rumapea	151
IV.12	Pembentukan Kalus, Regenerasi Dan Aklimatisasi Planlet Pepaya (<i>Carica Papaya L.</i>) Sunyoto dan Makful	164
IV.13	Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kentang Terhadap Beberapa Jenis Pupuk Kandang Dan Mulsa Warnita Zulfadly Syarif dan Noli Wanda Lesmara	186

IV.4	Pengaruh Pemberian Bahan Humat Dari Ekstrak Kompos Dan Pupuk P Terhadap Sifat Kimia Ultisol Serta Produksitanaman Jagung (<i>Zea Mays</i> L.) Herviyanti, Fachri Ahmad, Thahirna, Irwan Darfis, Gusnidar, dan Amrizal Saidi	66
IV.5	Pemanfaatan Bahan Organik Dan Pemupukan Terhadap Peningkatan Produktivitas Padi Di Lahan Rawa Lebak (Studi Kasus Kecamatan Jambi Timur Provinsi Jambi) Jumakir dan Endrizal	85
IV.6	Eksplorasi Dan Pemanfaatan Endofit Indigenous Pisang Sebagai Agen Hayati Dalam Pengendalian Terhadap Layu Fusarium Pada Pisang Riska dan Jumjunidang	97
IV.7	Pengaruh Macam Dan Dosis Green Manure Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kualitas Nitrat Dan S Brokoli (<i>Brassica Oleraceae</i> L. Var. <i>Italica</i> Plenck) Lily Agustina , Hafifah dan Mudji Santosa	112
IV.8	Kelimpahan Lalat Buah Pada Buah Pepino Di Sumatera Utara Liza Octriana dan Rasiska Tarigan	126
IV.9	Dinamika Populasi Bakteri <i>Azotobacter</i> Dan Total Bakteri Di Dalam Bahan Organik Yang Diperkaya Reginawanti Hindersah, Tien Kurniatin, dan Wahyu Suhendar	133
IV.10	Respons Tanaman Padi Kultivar Cigeulis Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Yang Diberi Perlakuan Jarak Tanam Dan Takaran Pupuk Kandang Ayam Dengan System Of Rice Intensification (Sri) R.Budiasih dan Vikri Nurbiantara	142
IV.11	Growth And Production Of Sweet Corn (<i>Zea Mays Saccharata</i> Sturt) To Be Given Compost Dystrudept The Palm Leaf Rosmimi, Wawan dan Luse Lumintang Rumapea	151
IV.12	Pembentukan Kalus, Regenerasi Dan Aklimatisasi Planlet Pepaya (<i>Carica Papaya</i> L.) Sunyoto dan Makful	164
IV.13	Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kentang Terhadap Beberapa Jenis Pupuk Kandang Dan Mulsa Warnita Zulfadly Syarif dan Noli Wanda Lesmara	186

IV.14	Sifat Kimia Tanah Dan Respon Tanaman Jagung Terhadap Aplikasi Beberapa Jenis Kompos Pada Tanah Ultisol Nelvia, Edison Anom dan Veven Handrian	198
IV.15	Identifikasi Dan Karakterisasi Jamur Penyebab Rebah Kecambah “ <i>Pre Emergence Damping Off</i> ” Pada Pembibitan Awal Kelapa Sawit, Jalan Tuanku Tambusai Ujung, Pekanbaru Yunel Venita	209
IV.16	Pengujian Kemampuan <i>Trichoderma</i> Spp. Mengkolonisasi Akar Bibit Pisang Untuk Pengendalian Penyakit Layu Yang Disebabkan Oleh <i>Fusarium Oxysporum</i> F.Sp. Cubense Nurbailis, Reflin, dan Nensi Besty	223
IV.17	Pengaruh Frekuensi Penyemprotan Pupuk Organik Cair Lengkap (Pocl) Super Aci Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kangkung Darat (<i>Ipomea Reptans</i> Poir.) Muhsanati, Fevi Frizia, dan Hadi Chandra	238
IV.18	Pengaruh Bahan Stek Dan Pencelupan Air Kelapa Dan Larutan Bawang Merah Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Sukun (<i>Artocarpus Communis</i>) Lukitariati Sadwiyanti dan Agus Susiloadi	252
IV.19	Kelimpahan Lalat Buah Pada Buah Pepino Di Sumatera Utara Liza Octriana dan Rasiska Tarigan	266
IV.20	Pengaruh Konsentrasi Bap Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Nenas (<i>Ananas Comosus</i> . L) Sri Hadiati	274
IV.21	Hubungan Langsung dan Tidak Langsung Beberapa Karakter Vegetatif Dengan Hasil Pada 7 Genotip Pepaya (<i>Carica Papaya</i> .L) Tri Budiyantri	282
IV.22	Keragaman dan Potensi Pseudomonad Fluoresens Indigenus Pisang Sebagai Agens Biokontrol Terhadap Serangan Penyakit Layu <i>Fusarium</i> (<i>Fusarium Oxysporum</i> Fspcubense) Eri Sulyanti, Trimurti Habazar, Eti Farda. Husin Nasril Nasir, dan Abdi Dharma	292
IV.23	Aplikasi Bahan Humat Pada Oxisol Padang Siantah (Kab. 50 Kota) Untuk Mengendalikan Sorpsi Fosfat Dan Meningkatkan Desorpsi Fosfat (P) Dengan Pendekatan Kinetik Mimien Harianti, Fachri Ahmad, dan T.B. Prasetyo	307

IV.24 Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Lengkap (Pocl)
Super Aci Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang
Panjang (*Vigna Sinensis* L.) Varietas Kp-1
Netti Herawati326

