

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR KETUA PANITIA

KATA PENGANTAR KETUA BKS-PTN WILAYAH BARAT

ABSTRAK KEYNOTE

I. BUDIDAYA PERTANIAN

Evaluasi Viabilitas Benih Padi Berdasarkan Karakter Kuantitatif Jumlah Anakan dan Jumlah Bulir pada Tanaman Induknya <i>Ade Yunike Larassati, Paul Benyamin Timotiwu, dan Agustiansyah</i>	1-8
Studi Respon Dua Varietas Jagung Manis pada Berbagai Formula Media Tumbuh Selama Dua Periode Tanam <i>Adiwirman, Muhammad Saleh, dan Nelvia</i>	9-16
Perubahan Suhu Permukaan Akibat Perubahan Penutupan Lahan di Kecamatan Kubu Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat <i>Agus Ruliyansyah</i>	17-20
Keberhasilan Aklimatisasi dan Pertumbuhan Planlet Dua Spesies Kantong Semar (<i>Nepenthes</i> spp.) pada Berbagai Media <i>Alawiyah, Fitri Yelli, Tri Dewi Andalasari, Rugayah</i>	21-29
Pengaruh Pemberian Berbagai Dosis Nitrogen Terhadap Hasil dan Kandungan Protein pada Beberapa Varietas Sorgum (<i>Sorghum bicolor</i> L.) <i>Erlida Ariani, Deviona dan Rochmad Setiawan</i>	30-36
Aplikasi Kompos Brangkas Jagung dan Pupuk N, P, K pada Tanaman Jagung Manis (<i>Zea mays saccharata</i> sturt) <i>Arnis En Yulia, Fetmi Silvina, dan Frima Setyaningsih</i>	37-43
Seleksi Karakter Ketahanan Terhadap <i>Soybean Mosaic Virus</i> dan Karakter Agronomi Kedelai Generasi F ₂ Hasil Persilangan Tanggamus dan Taichung <i>Nurrul Aslichah, Maimun Barmawi, Hasriadi Mat Akin, dan Nyimas Sadiyah</i>	44-50
Respon Pertumbuhan dan Hasil Kailan Terhadap Pupuk Organik Cair Limbah Sayuran pada Tanah Aluvial <i>Asnawati</i>	51-55
Multiplikasi dan Penguatan Planlet Hasil Selfing Mutan Anggrek <i>Spathoglottis plicata</i> Blume (M2s2v1) Secara <i>In Vitro</i> <i>Atra Romeida, Dwi Wahyuni Ganefianti, dan Rustikawati</i>	56-63
Evaluasi Produktivitas Lahan Persawahan di Daerah Aliran Sungai Batang Anai Bagian Tengah <i>Azwar Rasyidin, Gusnidar, Emni Salvia Putri, dan Kristina Lusiana Situmorang</i>	64-71
Aplikasi Beberapa Dosis Pupuk Fosfor Terhadap Mutu Benih Berbagai Kultivar Kedelai (<i>Glycine max</i> (L.) Merrill) Selama Perkembangan Biji <i>Elza Zuhry, Aslim Rasyad, dan Jansen Lea Perdana</i>	72-77
Pengaruh Pemberian Berbagai Dosis Nitrogen Terhadap Hasil dan Kandungan Protein pada Beberapa Varietas Sorgum (<i>Sorghum bicolor</i> L.) <i>Erlida Ariani, Deviona, dan Rochmad Setiawan</i>	78-83
Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Volume Media Untuk Pertumbuhan dan Perkembangan Bibit Kelapa Sawit <i>Fetmi Silvina, Murniati, dan Arnis En Yulia</i>	84-91
Karakteristik Gulma dan Hasil Jagung Akibat Pemberian Herbisida Glifosat dan Paraquat pada beberapa Dosis <i>Hasanuddin, Siti Hapsah, Marista Vona Permata Nandi</i>	92-95
Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Mikoriza Arbuskula Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Manggis (<i>Garcinia mangostana</i> L.) <i>Husna Yetti, Jurnawaty Sjoftjan, Mauli Serlina</i>	96-103

Respon Beberapa Varietas Padi Gogo (<i>Oryza sativa</i> L.) Terhadap Pemupukan N, P dan K di Tanah Inceptisol	104-114
<i>Idwar, Sri Yoseva, dan Siti Norkhalimah</i>	
Pengaruh Peningkatan Dosis Pupuk Npk (16:16:16) dan Konsentrasi Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Cabai Keriting (<i>Capsicum annuum</i> L.)	115-121
<i>Kus Hendarto, Ari Wibowo, dan R. A. Diana Widyastuti</i>	
Evaluasi Karakter Fisiologi dan Anatomi Daun Klon Pb 260 Belum Menghasilkan di Elevasi Tinggi	122-126
<i>Lucy Robiartini Busroni, M. Umar Harun, Renih Hayati, dan Yakup Parto</i>	
Efektifitas Urin Sebagai Pengganti Pupuk Nitrogen pada Pembibitan Tanaman Kakao (<i>Theobroma cacao</i> , L)	127-132
<i>M. Amrul Khoiri, Elza Zuhry, dan Arnadi Gunawan</i>	
Pemanfaatan Limbah Jerami Padi Untuk Pembuatan Mikrokrystal Selulosa	133-138
<i>Mohamad ana Syabana, dan Irahmani</i>	
Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Jagung Manis Dengan Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk Majemuk NPK	139-145
<i>Murniati, Arnis En Yulia, dan Fetmi Silvina</i>	
Optimasi Pembungaan Dini Tanaman Ubi Kayu (<i>Manihot esculenta</i> Crantz.) Terhadap Pemberian <i>Paclobutrazol</i> Melalui Daun Dalam Berbagai Frekuensi Aplikasi	146-152
<i>Mustika Adzania Lestari, Ardian dan Erwin Yuliadi</i>	
Respon Dua Varietas Tanaman Padi Terhadap Pemberian Amelioran pada Lahan Gambut	153-157
<i>Nelvia</i>	
Peningkatan Produksi Persawahan Pasang Surut di Sumatera Selatan Dengan Varietas Padi Potensial dan Pengaturan Ketinggian Pemotongan <i>Singgang</i>	158-164
<i>Novisrayani Kesmayanti dan Evriani Mareza</i>	
Lada (<i>Piper nigrum</i> Linn) Sambung Sirih (<i>Piper betle</i> Linn) pada Berbagai Perlakuan Nomor Ruas Lada	165-172
<i>Nyayu S. Khodijah, dan Muntoro</i>	
Seleksi dan Kemajuan Genetik pada Generasi F ₁ Tanaman Kacang Panjang	173-181
<i>Nyimas Sa'diyah</i>	
Efisiensi Pupuk Urea dan Lahan Dalam Meningkatkan Hasil Jagung pada Sistem Tumpangsari Dengan Kacang Tanah	182-186
<i>Fina Destria Rahmawati, Herawati Hamim, dan Niar Nurmauli</i>	
Pertumbuhan Bibit Karet (<i>Hevea brasiliensis</i> Muell Erg) Klon Unggul Penghasil Lateks-Kayu pada Medium yang Menggunakan Kompos Sampah Kota	187-192
<i>Sampurno, M. Amrul Khoiri dan Hotni Mutiara Purba</i>	
Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Mikoriza dan <i>Rock Phosphate</i> Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (<i>Zea mays saccharata</i> Sturt)	193-200
<i>Sri Yoseva, Hapsoh, dan Ima Hartanti</i>	
Hijauan Pakan yang Edibel di Bawah Naungan Buatan	201-207
<i>Hutwan Syarifuddin, Rahmi Dianita dan M. Ridwan</i>	
Pengaruh Sukrosa dan Ekstrak Malt Terhadap Maturasi Embrio Somatik Jeruk Keprok Batu 55 (<i>Citrus apid an n Blanco</i> .)	208-212
<i>Wahyu Widoretno, Serafinah Indriyani, Chaireni Martasari</i>	
Uji Volume Air pada Berbagai Varietas Tanaman Tomat (<i>Lycopersicum esculentum</i> Mill)	213-218
<i>Ardian, Adiwirman, & July Riskiyah</i>	
Viabilitas Biji Anggrek <i>C. ruschussenii</i> dan <i>C. swaniana</i> Berdasarkan Tipe Transfer Polen	219-222
<i>Agustina Listiawati, Asnawati, & FX. Widadi Padmarsari</i>	
Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Medium Gambut yang Tergenang yang Dipupuk Dengan Pupuk Pelengkap Cair Dengan Beberapa Frekuensi Penyemprotan	223-230
<i>Gunawan Tabrani, Nurbaiti, Adiwirman</i>	
Aplikasi Pupuk Kascing pada Berbagai Umur Transplanting Tanaman Padi di Polybag dengan Sistem Organik	231-236
<i>Holidi, Ety Safriyani dan Adhitya Permana</i>	
Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) dengan Aplikasi Jenis Fungi	237-243

Mikoriza Arbuskular (FMA) pada Berbagai Dosis Bahan Organik <i>Krisnarini, M.V. Rini, & P.B. Timotiwu</i>	
Respon Morfologis dan Fisiologis Bibit Berbagai Genotipe Jarak Pagar (<i>Jatropha curcas</i> L.) terhadap Cekaman Kekeringan <i>Sartika Syafi</i>	244-251
Status Pengembangan dan Adopsi Varietas Tanaman Biotek <i>Setyo Dwi Utomo</i>	252-260
Perubahan Air Genangan, Media Tanam serta Jaringan Tanaman Cabai yang Diberi Pupuk Tambahkan Sebelum Digenangi <i>Susilawati, Rujito Agus Suwignyo, Munandar dan M. Hasmeda</i>	261-266
Substitusi Pupuk Anorganik Dengan Pupuk Kandang Sapi Dan Cendawan Mikoriza Pada Tanaman Padi Gogo <i>Ardiyarningsih Puji Lestari dan Yulia Alia</i>	267-273
Npk Tanah Pada Perkebunan Kelapa Sawit Menghasilkan Dengan Peningkatan Keragaman Vegetasi <i>Chairani Hanum, Abdul Rauf, & Dina Arsyi Fazrin</i>	274-277
dinamika populasi gulma tanaman kelapa sawit pada berbagai jenis tanah <i>Edi Santosa, Ratih Larasati, Dwi Guntoro dan Herdhata Agusta</i>	278-286
Evaluasi Daya Hasil Genotif Jagung Komposit Efisien Hara Berkebutuhan Pupuk Kimia Rendah Untuk Daerah Pasang Surut Dan Lahan Kering Yang Marginal <i>Munandar, Renih Hayati, & Dedeh Hadianti</i>	287-297

II. BUDIDAYA IKAN & TERNAK

Strategi Peningkatan Kapasitas Peternak dalam Adopsi Teknologi Jerami Padi Sebagai Pakan Ternak pada Pola Zero Waste <i>Agustina Abdullah, Hikmah.M.Ali, dan J. A.Syamsu</i>	299-301
Pengaruh Jenis Kelamin dan Umur Terhadap Karkas dan Sisa Karkas Kerbau Lumpur <i>Cut Aida Fitri dan Amhar Abubakar</i>	302-304
Kandungan Nutrisi Jerami Jagung Sebagai Makanan Ternak yang Ditanam di Lahan Gambut dengan Penambahan Abu Janjang Kelapa Sawit (Ajks) Sebagai Pengganti Pupuk KCL <i>Dewi Ananda Mucra</i>	305-312
Suplementasi Kulit Nenas Sebagai Sumber Antioksidan dalam Ransum terhadap Performans Kambing Perah <i>Mardalena, S. Syarif dan A. Latief</i>	313-319
Suplementasi Probiotik Bioplus Terhadap Pertumbuhan Sapi Bali dengan Pakan Dasar Fermentasi Rumpuk Kumpai Tembaga (<i>Hymenachne acutigluma</i>) <i>Muhakka, Riswandi dan AIA. Munawar</i>	320-324
Optimization Utilization of Agroindustry by Product Throught Restricted Amino Acid and Organic Mineral Supplementation to Increasing Ruminant Production <i>Muhtarudin, Yusuf Widodo, Liman, Reza Kurniawan, Dimas Angger Kusuma, dan Rahadian Martha</i>	325-329
Analisa Bakteria pada Ikan Payus <i>Elops hawaiiensis</i> dari Desa Domas, Kecamatan Potang, Kabupaten Serang, Banten <i>Mustahal, Saifullah dan M. Isep Nurhamid</i>	330-333
Efektifitas Fermentasi Biji Karet dengan Ragi Tape dalam Upaya Menurunkan Kandungan Asam Sianida <i>Rasmi Murni, Yatno, Nelwida dan A. Rahmat</i>	334-338
Pengaruh Penambahan Tepung <i>Spirulina</i> sp. Pada Pakan Terhadap Peningkatan Intensitas Warna Ikan Komet <i>Tri Agusaputra</i>	339-344
Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Kakao (<i>Theobroma cacao</i>) Sebagai Sumber Nutrien dalam Kultur <i>Spirulina</i> sp. <i>Yuli Widayati</i>	345-351
Aplikasi Prebiotik untuk Meningkatkan Nilai Kecernaan Nutrien pada Benih Ikan Mas (<i>Cyprinus carpio</i>)	352-356



- Achmad Noerkhaerin Putra, Suherna**
- Evaluasi Keasaman dan Mikrobiologi Minuman Susu Kambing Fermentasi dengan Penambahan Kacang Hijau (*Vigna apida*) 357-362
- Yurliasni, Cut Intan Novita, dan Yusdar Zakaria**
- Penggunaan Bakteri *Bacillus* dan Bakteri Asam Laktat Sebagai Sumber Probiotik Dalam Air Minum terhadap Performa Itik Kerinci 363-366
- Fahmida Manin, Ani Insulistyowati, & Maksudi**
- Titer Antibodi Penyakit Septicaemia Epizootica pada Sapi di Kabupaten Muaro Jambi 367-370
- Pudji Rahaju, R.A. Muthalib, & Fahmida Manin**
- Kajian Peningkatan Kualitas Ransum Ayam Petelur Berbasis Pakan Lokal dengan Aplikasi Enzim Cairan Rumen Sapi Asal Rumah Potong Hewan (Hidrolisis Karbohidrat dan Fitat Pakan oleh Enzim Cairan Rumen) 371-380
- Resmi, Agus Budiansyah, & Heru Handoko**
- Karakteristik *Bontot* dengan Perbedaan Konsentrasi Tepung Terigu dan Dagingikan Payus (*Elops hawaiiensis*) 381-385
- Sakinah Haryati, Mustahal & Dede Samsul Fuad**
- Pemanfaatan Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris L*) untuk Meningkatkan Penampilan dan Nilai Gizi Minuman Fermentasi 386-391
- Yusdar Zakaria, Dzarniza, & Yurliasni**
- Pengaruh Pemberian Hormon Eksogen Terhadap Estrus dan Keberhasilan Kebuntingan Kambing Peranakan Etawah 392-395
- Adriani, S. Fachridan, dan I. Sulaksana**
- Tingkat Kesesuaian Perairan Teluk Cikunyinyi untuk Pengembangan Budidaya Teripang Pasir (*Holothuria scabra*) 396-403
- Agung Kusuma, Herman Yulianto, dan Berta Putri**
- Karakteristik Enzim Xilanase dan Mannanase Cairan Rumen Kerbau 404-412
- Agus Budiansyah, Wiwaha Anas Sumadja, dan Ucop Haroen**
- Penggunaan Fitobiotik Temulawak dan Kunyit Sebagai Alternative Growth Promoter Terhadap Hemogram Ayam Broiler 413-418
- Anie Insulistyowati, Maksudi, Fahmida Manin, dan Sri Wigati**
- Isolasi Dan Identifikasi *Listeria Monocytogenes* Dari Susu Segar Di Sulawesi Selatan 419-426
- Ratmawati Malaka, Farida Nur Yulianti, Kusumadari Indah Prahesti, & Endah Murpiningrum**
- Mitigasi Gas Metan (CH_4) Dengan Pemberian Komposisi Pakan Hijauan Dan Konsentrat Pada Ternak Sapi 427-435
- Fitra gustiar, Rujito A. Suwignyo, & Suheryanto**
- Pemanfaatan Kepala Ikan Teri Jengki (*Stelophorus Insularis*) Sebagai Bahan Substitusi Tepung Ikan Untuk Bahan Baku Pakan Lele Masamo (*Clarias Sp.*) 436-441
- Mahrus Ali, Afrima Nur Darajatun, & Siti Hudaidah**
- Kajian Sifat Elektro-Optik Pakan Ternak Dengan Metode Near Infrared Reflectance Spectroscopy (Nirs) 442-448
- Samadi & Agus Arif Munawar**
- Perbaikan Manajemen (Pakan) Untuk Meningkatkan Kondisi Tubuh Dan Kinerja Reproduksi Sapi Bali Yang Dipelihara Secara Intensif 449-455
- Sudirman Baco, Ratmawati Malaka dan Muhammad Hatta**
- Dosis Inokulum dan Lama Fermentasi Jamur *Pleurotus ostreatus* terhadap Kandungan Nutrisi *Azolla microphylla* 456-461
- Noferdiman, H. Syafwan dan Sestilawarti**

III. PENGELOLAAN TANAH

- Populasi Dan Keragaman Mikroorganisme Tanah Gambut Alami Dan Setelah Didrainase 463-470
- Oktanis Emalinda, Lusi Maira, Yesri Girsang dan Juniarti**
- Aplikasi Mulsa dan Pembena Tanah untuk Perbaikan Sifat Fisik Tanah dan Hasil Jagung di Lahan Kering Iklim Kering 471-476
- Neneng L. Nurida, A.Dariah dan I. Juarsah**

Mekanisme Toleransi Tanaman Tembakau (<i>Nicotiana tabacum</i>) terhadap Cekaman Kekeringan (Korelasi: Struktur Daun dan Kandungan Prolin)	477-482
Nurhayati	
Uji Efektivitas Kombinasi Pupuk Organonitrofos dengan Pupuk Anorganik terhadap Tanaman Ubikayu (<i>Manihot esculenta</i> Crantz) pada Tanah Ultisol	483-489
Oktarina Maulidia, Jamal Lumbaraja, Mamat Anwar Pulung, Dermiyati, dan Sutopo Ghani Nugroho	
Peningkatan Unsur Hara Tanah dengan Asap Cair dari Pelepeh Kelapa Sawit untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit	490-495
Rudianda Sulaeman	
Pengaruh Kompos Limbah Media Jamur Tiram Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah pada Tanah Aluvial	496-498
Yandi Arman, Astina, dan Henny Sulistyowati	
Isolasi Bakteri Selulolitik dari Kotoran Sapi Pendegradasi Bahan Organik	499-505
Isna Rahma Dini dan Gusmawartati	
Uji Carrier dalam Pengembangan Pupuk Hayati Mikoriza Arbuskula Spesifik Gambut	506-510
Iwan Sasli & Radian	
Studi Karakteristik Lahan untuk Tanaman Karet dan Produktivitasnya (Studi Kasus Tanah Ultisol di Provinsi Jambi)	511-517
M. Syarif	
Potensi Pengembangan Tanaman Padi di Kecamatan Segedong dan Kecamatan Siantan Kabupaten Pontianak	518-526
Rini Hazriani & Maulidi	
Faktor Biokonsentrasi dan Transfer Kadmium (Cd) pada Tiga Stadia Tumbuh <i>Aloe vera</i> Var. Chinensis di Tanah Gambut	527-532
Rini Susana, Denah Suswati dan Dini Anggorowati	
Peningkatan Kualitas Kesuburan Tanah, Kadar N, P, K Daun, dan Hasil Tanaman Jagung Organik dengan Pupuk Kompos pada Tanah Marjinal	533-539
Riwandi, Merakati Handajarningsih, dan Hasanudin	
Pengaruh Unsur Mikro terhadap Peningkatan Hasil Padi Sawah Intensifikasi yang Diberi Pupuk Organik Titonia Plus	540-546
Yulnafatmawita, Sandra Prima, Aprisal, Nurhajati Hakim	
Infektivitas Fungi Mikoriza Arbuskula Indigenous Rhizosfer Tanaman Inang Pioner Tanah Gambut	547-550
Dwi Zulfita	
apid an n Seleksi Padi Gogo Varietas Lokal Asal Provinsi Jambi Potensi Produksi Tinggi pada Lahan Masam Podsolik Merah Kuning (PMK)	551-558
Ahmad Riduan, Rainiyati dan Eliyanti	
Perbaikan Kualitas Tanah dan Peningkatan Produksi Kedelai Melalui Pemanfaatan Pupuk Organik <i>Trichokompos Chromolaena Plus</i> pada Lahan Kering	559-565
Ajdirman, Endriani, dan Zurhalena	
Pengaruh Pupuk NPK dan Arang Sekam terhadap Pertumbuhan Bibit Karet (<i>Hevea brasiliensis</i> Muell.Arg) Hasil <i>Approach Grafting</i> dengan Bibit Jelutung (<i>Dyera lowii</i>)	566-571
Anis Tatik Maryani, Akmal, dan Erik Herpada Tarigan	
Hubungan Beberapa Karakteristik Fisik dan Biologi Tanah dengan Tampilan Vegetatif dan Produksi Kelapa Sawit Menghasilkan	572-578
Bandi Hermawan, Yudhi H. Bertham dan Deni E. K. Simamora	
Karakteristik Biochar Beberapa Limbah Pertanian dalam Upaya Pemulihan Lahan Suboptimal untuk Kedelai	579-584
Endriani, Yulfita Farni, dan Madyawati Latief	
Pengaruh Bahan Humat dari Batubara <i>Subbituminus</i> terhadap Ciri Kimia Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung pada Oxisols	585-591
Gusnidar, Herviyanti, Mimien Harianti dan Rendy Marciano	
Pengaruh Pupuk Organonitrofos dan Kombinasinya dengan Pupuk Kimia terhadap Populasi dan Keanekaragaman Mesofauna Tanah pada Pertanaman Jagung (<i>Zea mays</i> L.) Musim Tanam Kedua	592-597
Intan Purnama Nursadi, Dermiyati, Ainin Niswati, dan M. A. Syamsul Arif	

Baku Mutu Logam Berat Tanah untuk Produktivitas Lahan Pertanian dan Lingkungan	598-604
<i>Ishak Juarsah dan Subowo</i>	
Keragaman Sifat-Sifat Tanah dalam Sistem Alley Copping dan Penutup Tanah untuk Peningkatan Produksi Tanaman	605-611
<i>Ishak Juarsah</i>	
Respon Tanaman Sawi (<i>Brassica Juncea</i> L.) Terhadap Pemberian Beberapa Dosis Bokashi Sampah Pasar Dengan Dua Kali Penanaman Secara Vertikultur	612-619
<i>Aulia Rani Annisava, Lesti Anjela, Bakhendri Solfan</i>	
Pemberian Mikroorganisme Selulolitik Dan Frekuensi Penyiraman Pada Tanah Gambut Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di <i>Main-Nursery</i>	620-626
<i>Gusmawartati, Islan, Wardati dan Aulia Rahman</i>	
Alternatif Pengelolaan Lahan Laboratorium Lapang Terpadu Fakultas Pertanian Universitas Lampung Dengan Pendekatan Satuan Lahan	627-636
<i>Iskandar Zulkarna, Irwan sukri Banuwa, Tamaluddin Syam, & Henrie Buchari</i>	
Performan Tbs Dan Minyak Cpo Dxp Unggul Topaz Di Tanah Mineral Dan Gambut	637-642
<i>Kukuh Setiawan, Sr Purwanti, Izharul Ihsan, Erta O Ginting, Rizki Akbar, Eko Suprihanto, Abdur Rahman, & Ang Boon Beng</i>	
Implementasi Pemupukan Kelapa Sawit(<i>Elaeis guineensis</i> Jacq) Pola Masyarakat pada Lahan Pasang Surut di Desa Bangko Kanan dan Bangko Kiri Kecamatan Bangko Pusako Kabupaten Rokan Hilir	643-647
<i>Gulat ME Manurung, Armaini dan Nurlela</i>	
Pengaruh Penambahan Aktivator Organik Asal Limbah Kotoran Ternak apid an Ayam terhadap Nilai pH, Kandungan N, P ₂ O ₅ , dan K ₂ O Total pada Pembuatan Pupuk Organik Cair Asal Sampah Organik Pasar dan Daun Lamtoro	648-652
<i>Kurniawan Subatra, Dedik Budianta, dan A. Halim PKS</i>	
Aplikasi Konsentrasi dan Frekwensi Pupuk Pelengkap Cair pada Bibit Kelapa Sawit di Medium Gambut dengan Kondisi Lingkungan Tergenang Secara Periodik	653-656
<i>Nurbaiti, Gunawan Tabrani dan Ardinal</i>	

HASIL DISKUSI