

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv - vii</b>
<b>SAMBUTAN KETUA PELAKSANA</b> .....	<b>viii - ix</b>
<b>SAMBUTAN DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UMJ</b> .....	<b>x - xi</b>
<b>KEYNOTE SPEAKER</b> .....	<b>xii - xiii</b>
<b>MAKALAH UTAMA</b>	
Wiratno PENGENDALIAN ORGANISME PENGGANGGU TANAMAN OBAT BERKELANJUTAN .....	1 – 16
Ilah Sailah PENGEMBANGAN BAHAN KAJIAN BERMUATAN MATERI HERBAL PADA PENDIDIKAN TINGGI PERTANIAN .....	17 – 21
Irwan Hidayat dan Bambang Supartoko AGRIBISNIS TANAMAN OBAT DAN PENERAPAN GAP DI PT SIDO MUNCUL .....	22 - 29
<b>MAKALAH ORAL RUANG PARALEL</b>	
Alfian Hendra Krisnawan, Ryanto Budiono, Devi Resmi Sari dan Weilinten Salim POTENSI ANTIOKSIDAN EKSTRAK KULIT DAN PERASAN DAGING BUAH LEMON ( <i>Citrus lemon</i> ) LOKAL DAN IMPOR .....	30 – 34
Betalini Widhi Hapsari, Andri Fadillah Martin dan Tri Muji Ermayanti PERTUMBUHAN KULTUR TUNAS TAKA PADA MEDIA MS YANG MENGANDUNG SITOKININ DAN MANITOL UNTUK KONSERVASI IN VITRO .....	35 – 43
Hanifa Marisa, Salni, Fitryanda Salfamas dan Yadi Oktariansyah STUDI TERHADAP <i>Bellucia pentamera</i> NAUDIN; PERUBAHAN STATUS INVASIF MENJADI BERMANFAAT LARVASIDA .....	44 – 52
Slamet Sudi Santoso PERAN FLAVONOID CINCAU HIJAU ( <i>Premna oblongifolia</i> ) TERHADAP TUMOR OTAK .....	53 – 61
Arli Aditya Parikesit, Rizky Nurdiansyah dan David Agustriawan TELAAH SISTEMATIS TERHADAP BASIS DATA BAHAN ALAM UNTUK PENGEMBANGAN PRODUK SUPLEMEN HERBAL .....	62 – 68
Dyah Retno Wulandari <sup>1</sup> , Ratih Kusuma Ningrum, Aida Wulansari dan Tri Muji Ermayanti	

PERTUMBUHAN TALAS BENTUL TETRAPLOID DAN DIPLOID PADA MEDIA PERBANYAKAN, AKLIMATISASI DAN KONFIRMASI TINGKAT PLOIDI .....	69 – 76
Jody M. Mawara	
POTENSI KARAKTERISTIK LAHAN UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM PERTANIAN BERKELANJUTAN DI PULAU LEMBEH KOTA BITUNG .....	77 – 87
Muhammad Alham dan Elfarisna	
RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN SELEDRI ( <i>Apium graveolens</i> L.) TERHADAP EFISIENSI PUPUK ORGANIK PADAT .....	88 – 97
Riza Syofiani dan Giska Oktabrina	
APLIKASI PUPUK GUANO DALAM MENINGKATKAN UNSUR HARA N, P, K, DAN PERTUMBUHAN TANAMAN KEDELAI PADA MEDIA TANAM TAILING TAMBANG EMAS .....	98 – 103
Putri Annisa dan Helfi Gustia	
RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN MELON TERHADAP PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR <i>Tithonia diversifolia</i> .....	104 – 114
Indah Diniar Aslamiah dan Sularno	
RESPONS PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI KACANG TANAH TERHADAP PENAMBAHAN KONSENTRASI PUPUK ORGANIK DAN PENGURANGAN DOSIS PUPUK ANORGANIK .....	115 – 126
Nismah Nukmal dan Ratih Andriyani	
DAYA INSEKTISIDA EKSTRAK POLAR SERBUK DAUN GAMAL KULTIVAR PRINGSEWU TERHADAP KUTU PUTIH (HEMIPTERA: Pseudococcidae) PADA KAKAO .....	127 – 137
Aida Wulansari, Dyah Retno Wulandari, Laela Sari dan Tri Muji Ermayanti	
PENGARUH PERLAKUAN SITOKININ TERHADAP PERTUMBUHAN IN VITRO TALAS DIPLOID PONTIANAK DAN TALAS TRIPLOID BOLANG HITAM .....	138 – 146
Eka Mulyana, Elly Rosana dan Dewi Paramita	
ANALISIS PENDAPATAN PENGRAJIN ANYAMAN TIKAR PURUN DI DESA TANJUNG ATAP KECAMATAN TANJUNG BATU KABUPATEN OGAN ILIR .....	147 – 154
Sahri Muldiana dan Rosdiana	
RESPON TANAMAN TERONG ( <i>Solanum malongena</i> L.) TERHADAP INTERVAL PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR DENGAN INTERVAL WAKTU YANG BERBEDA .....	155 – 162
Irfan Habibi dan Elfarisna	
EFISIENSI PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR UNTUK MENGURANGI PENGGUNAAN NPK TERHADAP TANAMAN CABAI MERAH BESAR .....	163 – 172

Suminah, Arip Wijianto, Hanifah Ihsaniyati dan Eksa Rusdiyana PEMBERDAYAAN KELOMPOK WANITA TANI EMPON-EMPON DI DESA MIRI KECAMATAN KISMANTORO, KABUPATEN WONOGIRI .....	173 – 183
Rudiyanto, Dyah Retno Wulandari dan Tri Muji Ermayanti PERTUMBUHAN KULTUR TUNAS Dahlia sp. PADA MEDIA MS DENGAN PENGURANGAN KADAR GULA DAN TUTUP TABUNG BERVENTILASI .....	184 – 195
Taufiq Bachtiar, Ania Citraresmini dan Sudono Slamet PENGARUH FORMULA PUPUK HAYATI TERHADAP KADAR N-TOTAL, SERAPAN P, DAN PERTUMBUHAN TANAMAN JAGUNG. ....	196 – 203
Amelinda Puspitasari dan Elfarisna RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI KEDELAI VARIETAS GROBOGAN DENGAN PENAMBAHAN PUPUK ORGANIK CAIR DAN PENGURANGAN DOSIS PUPUK ANORGANIK .....	204 – 212
Anni Yuniarti, Abraham Suriadikusumah dan Julfri Unedo Gultom PENGARUH PUPUK ANORGANIK DAN PUPUK ORGANIK CAIR TERHADAP PH, N-TOTAL, C-ORGANIK, DAN HASIL PAKCOY PADA INCEPTISOLS .....	213 – 219
Ade Tri Sasminto dan Sularno EFEKTIVITAS KONSENTRASI PUPUK CAIR HAYATI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI PADI SAWAH <i>Oryza sativa</i> L. ....	220 – 228
Nurhamidar Rahman, Hani Fitriani, N. Sri Hartati dan Enny Soedarmonowati MULTIPLIKASI TUNAS KULTUR UBI KAYU DENGAN TEKNIK SAMBUNG PUCUK ( <i>GRAFTING</i> ) IN VITRO .....	229 – 236
Karyanti, Eunike Lasyana Immanuella dan Dewi Yustika Sofia PENGARUH BENZILAMINOPURIN DENGAN PENAMBAHAN KNO <sub>3</sub> PADA MULTIPLIKASI TUNAS <i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott VAR. <i>Antiquorum</i> .....	237 – 244
Irni Furnawanthi, Siti Jumroh Devianti, Dahlia Naully, Rudi Mardiyanto dan Mardoni Elya RESPON PERTUMBUHAN EKSPLAN KENTANG ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) VARIETAS AP-4 TERHADAP MANITOL SEBAGAI MEDIA KONSERVASI SECARA IN VITRO .....	245 – 252
Yenny Laura Butarbutar dan Nurmely Violita Sitorus ANALISIS PEMASARAN JAMUR TIRAM PUTIH ORGANIK DI KABUPATEN DELI SERDANG .....	253 – 261
Betalini Widhi Hapsari, Andri Fadillah Martin, Rudiyanto dan Tri Muji Ermayanti PERLAKUAN POLYETHYLENE GLYCOL SECARA IN VITRO TERHADAP PERTUMBUHAN TUNAS MUTAN TAKA UNTUK SELEKSI TOLERAN KEKERINGAN .....	262 – 271

Shafa Noer, Rosa Dewi Pratiwi dan Efri Gresinta UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN UJI ANTIBAKTERI <i>Fusobacterium nucleatum</i> DARI EKSTRAK ETANOL DAUN <i>Ruta angustifolia</i> .....	272 – 277
Eka Mulyana, Erni Purbiyanti dan Indri Januarti TINGKAT OPTIMASI TENAGA KERJA PETANI NANAS DI DESA TANJUNG ATAP KECAMATAN TANJUNG BATU KABUPATEN OGAN ILIR .....	278 – 283