

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMA KASIH	ii
DAFTAR ISI	iii
SAMBUTAN	
Sambutan Ketua Umum HIGI	vii
Sambutan Gubernur KDH Tk. I Kalimantan Selatan	ix
SUSUNAN PANITIA SEMINAR	xiii
SUSUNAN ACARA SEMINAR	xv
RUMUSAN HASIL SEMINAR	xxi

MAKALAH UTAMA

Pemantapan ketahanan pangan nasional dengan penerapan pertanian modern <i>Dr. A. Syarifuddin Karama (Dirjen Tanaman Pangan)</i>	1
Olah tanah konservasi mendukung pertanian berkelanjutan berwawasan agribisnis <i>Prof. Dr. Muhadjir Utomo, M.Sc (Forum OTK)</i>	10
Herbisida sebagai komponen dalam mendukung keberhasilan budidaya OTK <i>Ir. Edwin Sanso S., Ir. Rory Sutanto, MS (PT. Monagro Kimia), dan</i> <i>Dr. Zainal Lamid (HIGI Pusat)</i>	25
Kendala dan kiat sukses dalam pembangunan pertanian di wilayah Kalimantan Selatan <i>Ir. M. Rais Zauhari (Kepala Dinas Tanaman Pangan Tk. I Kal-Sel)</i>	37
Perspektif budidaya pertanian OTK dalam pendidikan pertanian Indonesia <i>Ir. H. M. Rasmadi, MS (Dekan Faperta Unlam)</i>	46

MAKALAH PENUNJANG

A. Aspek Gulma, Hama, Penyakit, dan Herbisida

Pertumbuhan gulma dan hasil padi sawah TOT diaplikasi herbisida glifosat dan glifosat/2,4-D <i>Ade Subarna, Zainar Kari, Zainal Lamid, Len Bahri, dan R. Sutanto</i> ...	51
Tanpa olah tanah padi sawah selama 12 MT : II. Keragaan pertumbuhan gulma <i>Zainal Lamid, Yulinar Zubaidah, A. Dt. Tambidjo, Azwir, dan</i> <i>W. Hermawan</i>	57

Pertumbuhan gulma padi sawah pasang surut TOT diaplikasi herbisida glifosat/ 2,4-D <i>Asyiardi, Musliar Kasim, Zainal Lamid, dan R. Sutanto</i>	64
Pertumbuhan gulma pada padi sawah TOT pada MT. XIII <i>Ramainas, Zainal Lamid, A. Dt. Tambidjo, Ridwan, dan R. Sutanto</i> ...	72
Pengendalian gulma pada budidaya pertanian secara OTK <i>Is Hidayat Utomo dan Rory Sutanto</i>	77
Pengelolaan gulma di lahan rawa lebak menunjang sistem budidaya pertanian konservasi <i>Chairuddin, R.S. Simatupang, dan Dakhyar Nazemi</i>	82
Pemanfaatan serasah gulma dalam menunjang pembangunan hutan tanaman <i>Pratiwi dan Agus S. Tjokrowardojo</i>	93
Tanpa olah tanah dengan herbisida MAG : aspek populasi gulma padi pasang surut pada 2 tipologi <i>Dahono, Arjulis Rachman, R. Sutanto, dan Zainal Lamid</i>	101
Penggunaan herbisida glifosat pada penyiapan lahan pada sawah di lahan sulfat masam Kalimantan Tengah <i>R.S. Simatupang, Linda Indrayati, dan W. Hermawan</i>	109
Budidaya TOT dengan menggunakan herbisida 120 g/L isopropilamina glifosat + 120 g/L isopropilamina 2,4-D dan 160,2 g/isopropilamina glifosat terhadap gulma dan hasil padi di lahan pasang surut potensial <i>H. Suaidi Raihan</i>	118
Karakteristik agronomis padi sawah pasang surut TOT diaplikasi herbisida glifosat 2,4 D <i>Musliar Kasim, Zainal Lamid, Asyiardi, dan R. Sutanto</i>	125
Herbisida sulfosat untuk persiapan lahan tanaman padi sistem TOT <i>Nanik Sriyani, Dad R. J. Sembodo, Sunyoto, dan Kifly Simanjuntak</i>	136
Keragaan agronomis padi sawah TOT diaplikasi herbisida glifosat dan glifosat/2,4-D <i>Zainar Kari, Len Bahri, Ade S., Zainal Lamid, dan R. Sutanto</i>	145
Penggunaan herbisida dan implikasinya pada sistem TOT di sawah pasang surut sulfat masam <i>R.S. Simatupang, Linda Indrayati, dan Anna Hairani</i>	149
Kemangkusan herbisida glifosat/glufosinat terhadap persiapan lahan TOT padi sawah pasang surut <i>Azwir, Zainal Lamid, Harnel, dan R. Sutanto</i>	151
Pengaruh cara penyiapan lahan terhadap nematoda parasitik pada padi gogo <i>H. Mukhlis</i>	166

B. Aspek Budidaya, Produksi, dan Ekonomi

Pengaruh sistem penyiapan lahan dan pengaturan air terhadap pertumbuhan dan hasil padi di lahan potensial bergambut <i>Isdijanto Ar-Riza dan Suryanto Saragih</i>	170
Peranan brangkasan kedelai dalam meningkatkan produktivitas lahan gambut <i>M. Alwi dan Dakhyar Nazemi</i>	177

Evaluasi pemantapan kapur super posfat (KSP) dan kaptan posfatan untuk meningkatkan produktivitas lahan pasang surut <i>I.G.M. Subiksa dan I.B. Aribawa</i>	186
Pengaruh pengelolaan bahan organik terhadap perubahan hara N tanah dan produksi jagung di lahan lebak dangkal <i>Nurul Fauziati, S. Saragih, dan Noordjanah K</i>	196
Hubungan cara penyiapan lahan, kemiringan tanah dengan pertumbuhan dan hasil padi gogo Cirata di Kepenuhan Riau <i>Yunizar</i>	202
Peningkatan produktivitas dan keberlanjutan produksi tanaman kedelai melalui teknologi OTK di lahan pasang surut <i>Mauliana Damani</i>	207
Kajian dua sistem olah tanah dengan sistem tabela di lahan pasang surut Sumatera Selatan <i>Sudirman Umar, Ishak Manti, dan Hidayat Djumhana N.</i>	218
Penerapan jangka panjang teknologi TOT mewujudkan pola tanam padi – padi – palawija di Kabupaten Purworejo Jawa Tengah <i>Agus S. Tjokrowardojo, M. Arifin, dan R. Sutanto</i>	223
Tanpa olah tanah padi sawah selama 12 MT : III. keragaan pertumbuhan dan hasil <i>Zainar Kari, Rosnelly Wahab, Zainal Lamid, dan W. Hermawan</i>	231
Respon tanaman padi sawah sistem tabela pada lahan tanpa olah tanah (TOT) dan olah tanah sempurna (OTS) terhadap pemupukan Nitrogen, Kalium, Fosfor <i>Dad R.J. Sembodo, Herry Susanto, Wirastanto, dan Desmarwansyah</i> ...	235
Pertumbuhan dan hasil padi sawah pada dua sistem olah tanah MT. VII yang dipupuk Kalium dan Nitrogen <i>Soni Isnaini</i>	246
Pertumbuhan dan hasil padi sawah pasang surut TOT diaplikasi herbisida glifosat/glufosinat <i>Azwir, Zainal Lamid, Harnel, dan R. Sutanto</i>	255
Pengaruh pengolahan tanah dan pemupukan fosfor terhadap beberapa sifat kimia tanah dan hasil padi gogo pada Ultisol lahan kering <i>M. A. Pulung</i>	261
Keragaan tanaman dan hasil pada dua sistem olah tanah dengan pemupukan N dan sistem tabela di lahan pasang surut <i>Sudirman Umar</i>	271
Efektivitas pemberian bahan organik pada pemupukan fosfat terhadap hasil jagung di lahan rawa <i>Yulia Raihana</i>	277
Pengaruh pengolahan tanah dan pemberian kapur pada tanaman padi di lahan pasang surut sulfat masam <i>Nurul Fauziati, Isdijanto Ar-Riza, dan Sardjijo</i>	284
Analisa ekonomi usahatani padi sawah TOT diaplikasi herbisida glifosat dan glifosat/2,4-D <i>Muir Jamalin, Yulinar Zubaidah, Zainar Kari, Ade Subarna, Zainal Lamid, dan R. Sutanto</i>	291
Kelayakan ekonomi cara penyiapan lahan dan pengendalian gulma terhadap hasil kedelai di lahan pasang surut <i>Yanti Rina dan Dakhyar Nazemi</i>	300

C. Aspek Konservasi Tanah, Air, dan Lingkungan

TOT padi sawah selama 12 musim tanam : I. sifat fisika dan kimia tanah <i>Yulinar Zubaidah, Zainal Lamid, R. Wahab, dan W. Hermawan</i>	306
Sifat fisika dan kimia tanah padi sawah TOT pada musim tanam XIII <i>Y. Zubaidah, Zainal Lamid, Ramainas, dan R. Sutanto</i>	312
Olah tanah konservasi, peluang dan kendala pengembangannya di lahan pasang surut Sumatra Selatan <i>Agus Supriyo, Isdijanto Ar-Riza, dan E. E. Ananto</i>	318
Olah tanah konservasi dan pola tanam tumpangsari tanaman pangan di lahan bekas alang-alang <i>Arjulis Rachman</i>	326
Konservasi dan teknologi produksi padi rintak di lahan lebak Kal-Sel <i>Isdijanto Ar-Riza, Rizhlan Noor, dan Chairuddin</i>	333
Pemberdayaan lahan pasang surut terlantar dengan pendekatan teknologi OTK untuk peningkatan produksi padi <i>Linda Indrayati dan R.S. Simatupang</i>	341
Pemanfaatan abu sekam dalam upaya konservasi untuk mempertahankan produktivitas lahan gambut <i>H. Zainal Arifin dan Dakhyar Nazemi</i>	352
Pengolahan tanah untuk pertanaman kedelai di lahan lebak dangkal <i>Mauliana Damanik dan Anna Hairani</i>	358
Peranan pupuk organik dan biofertilizer dalam konservasi tanah sulfat masam <i>I.B. Aribawa dan R.S. Simatupang</i>	367
Pertanian organik dan peranannya dalam konservasi tanah dan air serta peningkatan produktivitas lahan kering <i>Suryanto Saragih dan Nurul Fauziati</i>	378
Olah tanah konservasi dan penyakit tanaman dalam budidaya pertanian <i>H. Mukhlis dan H.M. Zain Hamijaya</i>	387
Rehabilitasi lahan tidur sulfat masam pada lahan pasang surut <i>I.B. Aribawa</i>	393
Pengelolaan lahan gambut ex PLG sejuta ha dengan teknik pengaturan tata air skala kecil dan penyiapan lahan TOT <i>M. Yamin Mile</i>	403
Penggunaan tanaman purun (<i>Eleocharis dulcis</i>) dan prumpung (<i>Phragmites karka</i> Trin) dalam upaya menanggulangi limbah reklamasi tanah sulfat masam <i>D. A. Suriadikarta dan A. Abdurrachman</i>	410
Residu herbisida dan dampaknya terhadap mikroorganisme tanah <i>Pirman Bangun, Sigit Juliadmoko, dan Prawoto</i>	421
Manfaat jamur <i>Trichoderma spp</i> dalam budidaya tanaman pangan <i>Bambang Prayudi</i>	431
Pengaruh pemberian amelioran terhadap perbaikan kualitas gambut dan produksi padi sawah <i>Anna Hairani</i>	437
DAFTAR PESERTA SEMINAR	444