

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
LAPORAN KETUA PANITIA SEMINAR	viii
SAMBUTAN KETUA HIMPUNAN ILMU TANAH INDONESIA	x
SAMBUTAN KEPALA BADAN PERTANAHAN NASIONAL	xiii
RUMUSAN SEMINAR	xv
SUSUNAN PANITIA SEMINAR HITI-2008.....	xviii
<u>MAKALAH UTAMA :</u>	
1. Promosi Model Studi Hidrologi Lahan Gambut Di Das Air Hitam Laut, Jambi Aswandi, Endriani, D.S. Rais, J.H.M.Wosten, A.Hooijer, Dan C. Siderius	1
2. Permasalahan SK Dirjen Dikti Tentang Program Studi Ilmu Tanah Bambang Djudmo	10
<u>MAKALAH PENUNJANG :</u>	
A. OPTIMALISASI LAHAN RAWA UNTUK KETAHANAN PANGAN BERBASIS MASYARAKAT (<i>COMMUNITY BASED DEVELOPMENT</i>) DAN PEMANFAATAN LAHAN BASAH YANG MASIH TIDUR UNTUK PRODUKSI PANGAN:	
3. Rancang Bangun Laboratorium Agribisnis Prima Tani pada Agroekosistem Lahan Rawa pasang Surut di Kabupaten Banyuasin-Sumatera Selatan Budi Harharjo, Imelda SM, Yanter Hutapea dan Subowo	17
4. Reformasi Pengelolaan Lahan Rawa Pasang Surut untuk Mendukung Ketahanan Pangan Nasional Abdullah Abas Idjudin dan Maman H. Suwanda.....	26
5. Peluang Pemanfaatan Lahan Basah Terlantar (yang masih tidur) untuk Pengembangan Tanaman Pangan Santun R.P. Sitorus	37
7. Pemanfaatan Lahan Basah dan Perkembangan Populasi Kerbau Rawa di Propinsi Jambi : Sebuah Review dan Penelitian Terkini Nurhayati	49
8. Studi Karakterisasi Sumberdaya Air dan Iklim untuk mendukung Pengembangan Usaha tani di Desa Sebapo, Kecamatan Mestong - Kabupaten Muaro Jambi Salwati dan Endrizal.....	54
9. Evaluasi Lahan Rawa Lebak Dalam Menentukan Pola Irigasi dan Kesesuaiannya Untuk Tanaman Padi Sawah M. Idris Naning, Siti Masreah Bernas, Dwi Probowati S, Siti Nurul A.F	65
10. Pemanfaatan Lahan Rawa Lebak Dataran Tinggi dengan Peningkatan Produktivitas Tanaman Padi di Kabupaten Kerinci Provinsi Jambi Jumakir dan Bambang Prayudi	77
11. Kepadatan Populasi dan Sebaran Cacing Tanah di Lahan Sawah Sisten Pertanian Organik, Semi Organik, dan Konvensional E. Kosman Anwar dan RDM. Simanungkalit	87
12. Isolasi Bakteri Azotobacter dari Rawa Lebak Kabupaten Ogan Ilir Propinsi Sumatera Selatan : Kajian Pendahuluan Potensi Pupuk Hayati di Lahan Basah	



Reginawanti Hindersah dan Nuni Gofar.....	92
13. Produktivitas Tanaman Jagung Dan Hubungannya Dengan Kesuburan Tanah Pada Sistem Usahatani Terpadu Di Balai Agroteknologi Terpadu (Atp) Palembang Munandar, Husin Adam Dan Tekad Iman.....	98
B. PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI DI LAHAN BASAH (PERKEBUNAN DAN HUTAN TANAMAN) (INDUSTRY BASED DEVELOPMENT) DAN PERMODELAN LINGKUNGAN LAHAN BASAH	
14. Peningkatan Produktivitas Lahan Gambut melalui Pemanfaatan Tandan Kosong di Perkebunan Kelapa Sawit Rima Purnamayani, Cahyo Kurniawan, Soegito, Jonet Budiarto, Laksono Herry dan Frederik WHS.....	108
15. Kendala Pengembangan Perkebunan Kelapa Sawit pada Lahan Rawa dan Gambut di Pulau Rimau, Sumatera Selatan (Macam dan Tingkat Faktor Kendala yang Masih Layak Direkomendasikan) Suratman	115
16. Pemetaan Salinitas Tanah pada Lahan Salin di Kecamatan Sadu Tanjung Jabung Timur Provinsi Jambi Yulia Morsa Said dan Heri Junedi	125
17. Panen Hujan pada Lahan Rawa dengan Pendekatan Terpadu Supli Effendi Rahim dan Abdul Halim PKS	134
18. Pengaruh Penambahan Soil Conditioner terhadap Keefektifan Pemupukan Batang Bawah Tanaman Karet Klon PB 260 di Polybag Risal Ardika, Andi Nur Cahyo dan Thomas	142
19. Pengaruh Antitranspiran dan Pembenh Tanah terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Penggunaan Air Batang Bawah Tanaman Karet (<i>Hevea braziliensis</i>) Klon PB 260 pada Berbagai Periode Penyiraman Andi Nur Cahyo, Risal Ardika dan Thomas	151
20. Pemanfaatan Guludan untuk Tanaman Karet pada Lahan Lebak Tepian Sungai Musi Tusiyah dan Dwi Setyawan	159
21. Karakteristik Ekologi dan Pemanfaatan Rawa Lebak Di Sumatera Selatan Dina Muthmainah	165
22. Studi Difusi Air Tanah Dari Sub-Soil Ke Top-Soil Pada Berbagai Tekstur Siti Masreah Bernas dan Alamsyah Pohan.....	169
23. Keragaman Makrofauna Tanah Rawa Lebak dan Korelasinya dengan Beberapa Sifat Kimia dan Fisik Tanah. Siti Nurul Aidil Fitri dan Nuni Gofar.....	178
24. Keragaman Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Terhadap Produksi Duku Endang Setiaty Titaley.....	185
25. Kandungan Logam Berat dan Populasi <i>Azotobacter</i> di Lahan Sawah Terkontaminasi Limbah Industri di Jawa Barat Triyani Dewi, Ali Pramono dan Reginawanti Hindersah.....	195
26. Dampak Pemberian Kapur Dan Fosfat Pada Air Lebak Dari Berbagai Sumber Terhadap Produksi Tanaman <i>Azolla pinnata</i> R. Br. E.P. Sagala dan Siti Masreah Bernas.....	202
27. Kelarutan P Dari Beberapa Jenis Fosfat Alam, Pengaruhnya Terhadap Bentuk-Bentuk Fraksi P Dan Beberapa Unsur Hara Pada Tanah Gambut Nelvia.....	209
28. Irigasi Bawah Permukaan Dengan Lapisan Semi Kedap Campuran Tanah Liat Dan	

Pasir	
Hilda Agustina, Budi Indra Setiawan, Satyanto Krido Saptomo, Rudiyanto.....	223
C. KONSERVASI, REKLAMASI, DAN PENATAAN RUANG LAHAN BASAH, SERTA ANCAMAN DALAM MENGHADAPI AHLI FUNGSI LAHAN DAN PERLUNYA PERATURAN YANG JELAS DAN TEGAS SANKSINYA	
29. Analisis Potensi Wilayah sebagai Dasar Pengembangan Lahan Rawa	
Dwi Probowati Sulistyani	235
30. Pengelolaan Lahan Rawa Bergambut Terpadu Menuju Pertanian Organik	
Secara Mandiri	
M. Syamsul B. Alwie	239
31. Karakteristik rawa kritis yang ditumbuhi Mangrove di daerah Sumsel	
Bakri	243
32. Uji Kemampuan Bakteri Perombak Hidrokarbon Untuk Menetralkan Limbah	
Minyak Bumi Dan Tanah Tercemar (Studi Awal Untuk Aplikasi Pada Lahan Basah)	
A. Napoleon, Agus Hermawan dan Adé Gita P	253
33. Uji Konsorsium Bakteri Pendegradasi Senyawa Hidrokarbon Pada Tanah	
Terkontaminasi Minyak Mentah Di PT Pertamina Ubep Benakat (study kasus	
untuk aplikasi pada lahan tergenang)	
Agus Hermawan, Rosario T dan Adipati Napoleon	263
34. Reklamasi Lahan Rawa Pegunungan Menggunakan Tipe Agroaquaforestry	
Berbasis Penggunaan Lahan Berkelanjutan Di Kawasan Penyangga Tanaman Nasional	
Gunung Leuser	
Abdul Rauf dan Hardy Guchi	269
35. Respon Hasil Tanaman Jagung terhadap Perlakuan Dosis Fungsi Mikoriza	
Arbuskula pada Media Tanam Tercemar Logam Berat Cd, Pb, Zn	
Oetami Dwi Hajoeningtjias dan Aman Suyadi	274
36. Seleksi Kemampuan Berbagai Konsorsium Bakteri Endofitik Pemacu Tumbuh	
dalam Meningkatkan Biomassa dan Kadar Nitrogen Tanaman Padi di Tanah Asal	
Rawa Lebak	
Nuni Gofar, A. Napoleon dan M. U. Harun	280
37. Dinamika N-NH ₄ ⁺ , N-NO ₃ ⁻ dan Nitrifikasi Potensial Tanah Pada Berbagai	
Kombinasi Kualitas Seresah	
Purwanto, H. dan Supriyadi	290
38. Zonasi Kualitas Tanah sawah Di Kawasan Industri DAS Bengawan Solo Daerah	
Kabupaten Karanganyar	
Supriyadi, Purwanto, H. dan Angger Cahyo Pratono.....	305
39. Pemanfaatan Lahan Rawa Lebak Untuk Budidaya Tanaman Melon	
(Cucumis Melo L.) Dengan Sistem Pertanian Organik	
Neni Marlina.....	315
40. Pemanfaatan Kompos Rumput Rawa Terhadap Tanaman Jagung Manis (<i>Zea mays</i>	
<i>saccharata Sturt</i>) di Polybag Dengan Sistem Pertanian Organik	
Nurbaiti Amir.....	321
41. Konsep Pemanfaatan Lahan Gambut Secara Berkelanjutan	
Apong Sandrawati	328
42. Optimalisasi Pemanfaatan Lahan Pasang Surut Melalui Peningkatan Produktifitas	
Tanaman Kedelai Di Kabupaten Tanjung Jabung Jambi	
Julistia Bobihoe dan Jumakir.....	333
43. Sifat Fisik Tanah Vertisol pada Sistem Sawah dan Bedeng Permanen di	

Lombok Selatan	
H. M. Tarudi dan Mahrup	340
44. Analisis Tata Guna Lahan Terhadap Debit Limpasan Air Sungai Menggunakan SIG di Sub Karang Mumus Puspitahati	359
45. Pengaruh Penyisipan Legum Sentro (<i>Centrosoma pubescens</i> BENTH) terhadap Komposisi Kimia Rumput Gajah (<i>Pennisetum purpureum</i> SCHUMACH) pada Berbagai Level Fosfor Ahmad Yani	362
46. Pemanfaatan Lahan Rawa Lebak Yang Tergenang Dengan Teknologi Rakit Terapung Dari Limbah Gelas Plastik Air Mineral Untuk Budidaya Tanaman Selada (<i>Lactuce Sativa</i> L.) Syafrollah.....	357
47. Besarnya Erosi Tanah, Aliran Permukaan Dan Hasil Jagung Melalui Penerapan Teknik Penanaman Dalam Strip Pada Lahan Kering Di Sub Das Biyonga Provinsi Gorontalo Z. Ilahude, Nurdin Dan F. S. Jamin.....	375
48. Pengelolaan Lahan Rawa Pasang Surut Air Sugihan Kanan untuk Tanaman Kelapa Sawit Muh. Bambang Prayitno	384
49. Peranan Cendawan Pemicu Pertumbuhan Tanaman <i>Trichoderma</i> Sp. Yang Diisolasi Dari Tanah Rawa Lebak Dalam Mengendalikan Penyakit Rebah Kecambah Tanaman Cabai A. Muslim.....	393
50. Eksplorasi Bakteri Endofitik Pemacu Tumbuh Asal Jaringan Akar Tanaman Cabai Merah Yang Ditanam Pada Lahan Lebak Guntur M. Ali ¹⁾ , Nuni Gofar ¹⁾ Dan Masayu Rodiah ²⁾	401
51. Respon Berbagai Dosis Urea Dalam Amoniasi Rumput Kumpai Tembaga (<i>Hymenachne Acutigluma</i>) Terhadap Kandungan Bahan Kering, Serat Kasar, Protein Kasar Dan Betn Fariani, A.....	407
52. Keceraan Rumput Kumpai Tembaga (<i>Hymenachne Acutigluma</i>) Amoniasi Dengan Tehnik <i>In Vitro</i> Fariani, A.	415