

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
SAMBUTAN KETUA PANITIA	xv
SAMBUTAN DEKAN FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN	xvii
SAMBUTAN REKTOR UNDIP	xix
RUMUSAN HASIL SEMINAR	xxii
PEMAKALAH UTAMA	1
Inovasi Agribisnis untuk Peningkatan Pertanian Berkelanjutan ENDANG SITI RAHAYU	1
Agribisnis sebagai Unggulan Pembangunan Ekonomi Nasional DWIDJONO HADI DARWANTO	8
Pemberdayaan Petani Indonesia BUDI DARMAWAN	14
Sumberdaya Manusia dalam Mendukung Pertanian Berkelanjutan WILUDJENG ROESSALI	16
TOPIK 1. SARANA PRODUKSI PERTANIAN (SAPROTAN)	21
Analisis Tingkat Adopsi Teknologi, Serapan Tenaga Kerja dan Produktivitas Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis jack</i>) di Kabupaten Rokan Hulu IRSYADI SIRADJUDDIN	21
Analisis Biaya Produksi Sistem Integrasi Ternak Sapi melalui Pemanfaatan Limbah Perkebunan dan Limbah Agroindustri di Kecamatan Pangkalan Lesung Kabupaten Pelalawan EVY MAHARANI, SUSY EDWINA dan BUNGERAN SITUMORANG	29
Penerapan Budidaya Padi Sri (<i>System of Rice Intensification</i>) : Aplikasi Beberapa Jenis Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah JEANNE M. PAULUS	36
Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Padi Darat (<i>Oryza sativa</i>) di Desa Tingkok Kecamatan Tambusai Kabupaten Rokan Hulu KIAGUS MUHAMMAD ZAIN BASRIWIJAYA	42



Penerapan Inovasi Teknologi Benih Padi Bermutu melalui Penangkar Mandiri di Provinsi Aceh ABDUL AZIZ dan BASRI A. BAKAR	54
Model Pengembangan Pertanian Pedesaan melalui Inovasi (M-P3MI) Berbasis Padi Sawah di Aceh BASRI A. BAKAR dan ABDUL AZIZ	55
Pengaruh Pemberian Tiga Level Hormon FSH terhadap Peningkatan Persentase Kelahiran Kembar pada Sapi Peranakan Ongole PENI WAHYU PRIHANDINI dan JAUHARI EFENDY	62
Faktor-faktor yang Berpengaruh terhadap Penerimaan Usaha Penggemukan Sapi Potong Simpo di Kabupaten Wonosobo B.M. SETIAWAN, D. SUMARJONO, K. BUDIRAHARJO dan M. HANDAYANI	68
Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi Sawah di Daerah Irigasi Batang Angkola Provinsi Sumatera Utara VIKTOR SIAGIAN	74
Kinerja Program Sistem Pertanian Terintegrasi : Pengaruh Faktor Teknis, Sosial dan Ekonomi SRI WAHYUNI	79
Efektivitas Kawin Alam dalam Meningkatkan Angka Kebuntingan pada Sapi Dara Silangan J. EFENDY dan AINUR RASYID	87
Pertumbuhan dan Produktivitas Padi dengan Penggunaan Pupuk Organik dan Anorganik di Lahan Sawah FORITA DYAH ARIANTI, KHAIRIL ANWAR dan YULIS HINDARWATI	93
Pengaruh Faktor-faktor Program Kredit Peternakan terhadap Pendapatan Usaha Ternak Sapi Potong Rakyat Pola Induk-Anak di Provinsi Jawa Tengah EDY PRASETYO, TITIK EKOWATI, MUKSON dan AGUS SETIADI	100
Respon Berbagai Bahan Pembena Tanah Salin terhadap Pertumbuhan, Produksi dan Protein Kasar <i>Calopogonium mucunoides</i> F. KUSMIYATI, SUMARSONO, KARNO dan EKO PANGESTU	110
Hubungan Daya Open dan Service per Conception (S/C) dengan Produksi Susu Sapi Perah MAHARULLAH, P. SAMBODO dan D.W. HARJANTI	116



<i>Feed Cost Per Gain</i> Pemeliharaan Sapi Jawa Brebes Secara Intensif Menggunakan Pakan Jerami dan Konsentrat Dengan Level Protein yang Berbeda C. M. S. LESTARI, SOEDARSONO, EKO PANGESTU dan AGUNG PURNOMOADI	121
TOPIK 2. TEKNOLOGI BUDIDAYA DAN PERTANIAN ORGANIK	127
Penerapan Sistem LEISA (<i>Low External Input and Sustainable Agriculture</i>) terhadap Produktivitas Rumput Raja (<i>King Grass</i>) SUYITMAN, L. WARLY, EVITAYANI dan A. RACHMAT	127
Strategi Peningkatan Indeks Pertanaman Padi Kaitannya terhadap Pendapatan dan Tingkat Kesejahteraan Petani pada Lahan Pasang Surut di Sumatera Selatan HENNY MALINI, MARWAN SUFRI dan DESI ARYANI	134
Estimasi Heritabilitas Berat Lahir dan Berat Sapih pada Kambing Persilangan Boer dan Peranakan Etawah (PE) di Beberapa Wilayah yang Berbeda YULI ARIF TRIBUDI dan PENI WAHYU PRIHANDINI	141
Inovasi Agribisnis : Paspur Petani di Lahan Rawa Lebak Kalimantan Selatan Menuju Kesejahteraan SUSLINAWATI dan MUHAMMAD FAUZI	145
Sistem Tanam Jajar Legowo Meningkatkan Produktivitas Padi di Lahan Sawah Tadah Hujan Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan WALUYO dan SUPARWOTO	152
Hambatan Pelaksanaa Teknologi IB SapiBali di Kabupaten Barru S. BABA, HASTANG dan M. RIZAL	160
Pengaruh Jarak Waktu Pembersihan Feses pada Kandang Kelompok Model Litbangtan terhadap Pertumbuhan Bobot Badan Harian (PBBH) Sapi Bali Betina T. A. SULISTYA, J. EFENDY dan MARIYONO	165
Identifikasi Faktor-faktor Penghambat Pelaksanaan Sistem Tanam Jajar Legowo di Tingkat Petani Menggunakan Kombinasi Teknik Fishbone Diagram dan Proportional Piling sebagai Perwujudan Penyuluhan Partisipatif Menuju Swasembada Pangan ARIS FAJAR ROKHANI dan RATNA PALUPI	169
Sereal Beras Merah Organik : Inovasi Agribisnis Berbasis Pertanian Berkelanjutan TATIEK KOERNIAWATI ANDAJANI, RINI DWIASTUTI dan AGIL NARENDAR ...	177
Efektivitas Pakan Leguminosa Herba Model Leisa terhadap Investasi Parasit Internal pada Sapi Timor YENI WIDYANINGRUM, PENI WAHYU PRIHANDINI dan SOPHIA R	184



The Effect of Gibberellic Acid on Growth Response on Rice Production-IR-64 (<i>Oryza Sativa</i> L Var IR-64) SARJANA PARMAN	188
Validasi Waktu Tanam Berdasarkan KATAM Terpadu di Lahan Sawah Irigasi Dataran Tinggi M. N. SETIAPERMAS dan S. MINARSIH	193
Optimalisasi Pemanfaatan Pekarangan di Kota Samarinda AFRILIA TRI WIDYAWATI dan RIDHA NURLAILY	199
Potensi dan Peluang Tanaman Talas dan Ganyong Mendukung Usaha Agribisnis Berkelanjutan di DKI Jakarta E. SUGIARTINI, T. RHAMDAN, U. ASTUTI dan WARYAT	205
Realisasi dan Prospek Pengembangan Sapi Potong melalui Sistem Integrasi dengan Tanaman Tebu di Jawa Timur BAMBANG WINARSO dan DEWI SAHARA	211
Hubungan Perilaku Zooteknis dan Daya Dukung Sumberdaya Pakan dengan Penampilan Ternak Perah pada Usahatani Konservasi Sub Daerah Aliran Sungai Hulu Kaligarang R.A. PUTRI, SUMARSONO dan L.K. NUSWANTARA	220
Studi Performansi dan Konstruksi Mesin Pemanen Padi pada Beberapa Daerah di Indonesia ARUSTIARSO dan JOKO PITOYO	225
Kualitas Hijauan Alfalfa (<i>Medicago sativa</i>) Sub Tropis melalui Teknik Budidaya dengan EMS WIDYATI SLAMET, SYAIFUL ANWAR dan ENDANG DWI PURBAYANTI	229
TOPIK 3. PENGOLAHAN HASIL DAN BIOINDUSTRI	280
Zat Bioaktif dan Daya Hambat Antibakteri Daun Murbei LAILY AGUSTINA, JAMILA MUSTABI dan JAMILAH	233
Teknologi Pengolahan Pangan Lokal Substitusi dengan Tepung Ubi Jalar dalam Mendukung Ketahanan Pangan di Kalimantan Timur NOOR ROUFIQ AHMADI dan SRI SUDARWATI	237
Ibtek Bagi Produk Ekspor Komoditi Kakao di Kecamatan Kademangan Kabupaten Blitar Jawa Timur PAWANA NUR INDAH, NORA AUGUSTIEN dan MULYADI	245
Karakteristik dan Uji Organoleptik Cake Berbahan Baku Tepung Sukun Asal Kepulauan Seribu WARYAT, MUFLIHANI YANIS dan KARTIKA MAYASARI	250

Penerimaan Panelis terhadap Daging Sapi Olah yang telah Dimarinasi dengan Bawang Putih NURWANTORO, V. PRIYO BINTORO, ANANG M. LEGOWO dan AGUNG PURNOMOADI	256
Tingkat Preferensi terhadap Susu Kecambah Kedelai dengan Nilai Cerna Protein Terbaik TRI CAHYO MARDIYANTO dan SRI SUDARWATI	261
Analisis Pendapatan Penggunaan Limbah Cair Industri Pangan sebagai Co-Substrat dengan Feses Sapi pada Digester Biogas : dengan Fokus Produksi Methan untuk Produksi Listrik SUTARYO, NINDY KRISDIANTY, ERNA RAHMAWATI dan AGUNG PURNOMOADI	266
Potensi Ekonomi dari Pengembangan Produk Pendamping Gula Tebu di Indonesia S. NURYANTI dan S. IMAM SANTOSO	270
Kualitas Minyak Kelapa Sawit Kaya Karoten dari brondolan Kelapa Sawit HAJAR SETYAJI	277
Pengaruh Keberadaan Kebun Kelapa Sawit terhadap Spesies dan Mutu Ikan di Kabupaten Muaro Jambi Provinsi Jambi METHA MONICA, SURYANTO dan M. SYARIF	281
TOPIK 4. PEMASARAN DAN KELEMBAGAAN PERTANIAN	286
Kajian Kelembagaan dan Peran Penyuluhan pada Petani Kelapa Sawit di Provinsi Riau ROSNITA, SUARDI TARUMUN, ROZA YULIDA, dan ARIFUDIN	286
Peranan KM-A Mitra Agro Kelurahan Karang Joang dalam Mendukung Usaha Pertanian Berkelanjutan di Kota Balikpapan SRIWULAN PAMUJI RAHAYU dan DHYANI NASTITI P	292
Upaya Percepatan Peningkatan Ekonomi Pengrajin Kue Olah Sagu melalui Pengembangan Kemitraan Usaha HENNY INDRAWATI dan CASKA	297
Strategi Pengembangan Kemitraan Pemasaran Komoditas Kakao di Koridor IV Terkoneksi dengan Makassar sebagai Market Center dalam Upaya Mengurangi Ketergantungan Petani pada Sistem Ijon di Provinsi Sulawesi Tengah SUARDI, ELIMAWATI ROMBE dan SYAMSUDDIN.....	304

Respon Penawaran dan Penentuan Harga Jual Beras pada Tingkat Petani di Provinsi Sulawesi Tengah MAX NUR ALAM dan LIEN DAMAYANTI	316
Pengkajian Sistem Produksi dan Pemasaran Gabah di Sentra Produksi Padi DHYANI NASTITI P dan SRIWULAN P.R.	324
Kelembagaan Bagi Hasil Petani Sawah di Pedesaan (Studi Petani di Desa Sanrobone Kabupaten Takalar) MUH ARIFIN FATTAH	332
Instrumentasi Kredit Penguatan Modal Usahatani Tebu Berbasis Kelompok di Gondanglegi Malang sebagai Insentif Implementasi Good Agriculture Practise (GAP) RINI DWIASTUTI, TATIEK KOERNIAWATI ANDAJANI dan SAFIRA	339
Pengaturan Waktu Impor dalam Menjaga Pendapatan Petani Cabai Merah CHAIRUL MUSLIM dan VALERIANA DARWIS	352
Peranan Kelembagaan Usaha Pelayanan Jasa Alat dan Mesin Pertanian (UPJA) dalam Mendukung Swasembada Padi TOTA SUHENDRATA	361
Pengutan Desa Unggulan Berbasis Pertanian Organik menuju Rintisan Desa Konswervasi, Edukasi dan Wisata di Desa Dlingo Mojosongo, Boyolali ARIF PUJIYONO, PURBAYU BUDI SANTOSO, EDY YUSUF AGUNG GUNANTO dan BUDI RAHARJO	369
Analisis Kinerja dan Kendala dalam Mengembangkan Dana BLM PUAP di Jawa Tengah WAHYUDI HARIYANTO dan HERWINARNI EM	374
Supply Chain Emping Melinjo di Kecamatan Pajangan Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta ENY ISTIYANTI dan DIAH RINA KAMARDIANI	381
Analisis Faktor Sumberdaya Lokal untuk Peningkatan Produktivitas Sapi Perah di Kabupaten Boyolali MUKSON, M. HANDAYANI dan H. SETIYAWAN	389
Pola Saluran Pemasaran dan Efisiensi Pemasaran Ternak Ayam Broiler di Kabupaten Grobogan SUDIYONO MARZUKI, WILUDJENG ROESSALI, RARASTIANEVI ANNISA, KUSTOPO BUDIRAHARJO dan MIGIE HANDAYANI	395



Sistem Penguasaan dan Produktivitas Lahan Usahatani Padi di Desa Candi Kecamatan Karanganyar Kabupaten Kebumen TITIK EKOWATI dan EDY PRASETYO	399
TOPIK 5. SOSIAL EKONOMI DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT	405
Implementasi Model Strategi Pengembangan Agribisnis untuk Peningkatan Produksi Pengendalian Penyakit Kanker Stadium Lanjut. Tanaman Kakao dan Nilai Tambah Produk di Kabupaten Parigi Moutong ROSIDA P. ADAM, SAIFUL DARMAN dan JOHANIS PANGGESO	405
Pengetahuan Lokal Sumber Pertanian Berkelanjutan (Studi Petani Tembakau di Desa Sapobonto Kabupaten Bulukumba) AMRUDDIN	416
Kesediaan Menerima Nilai Hak Pengembangan Lahan sebagai Dasar Nilai Program Konservasi Lahan Persawahan HAMDI SARI MARYONI	422
Strategi Keunggulan Bersaing melalui Implementasi Perencanaan Strategis Koperasi CASKA dan HENNY INDRAWATI	426
Keragaan Agribisnis Cabe di Kabupaten Lombok Timur I PUTU CAKRA P.A, MUJI RAHAYU dan YURISTA	432
Analisis Kinerja dan Tingkat Keaktifan Partisipasi Anggota KUD pada Perkebunan Kelapa Sawit LIFIANTHI, SELLY OKTARINA dan DWI WULAN SARI	439
Pemanfaatan Pekarangan Rumah untuk Budidaya Ikan Hias dalam Rangka Meningkatkan Pendapatan Keluarga IIS DIATIN, YANI HADIROSEYANI, DESTI WAHYU, FAHMI NURIZAL dan AHMAD TEDUH	446
Inovasi dalam Pengelolaan Usaha Pengolahan Rumput Laut <i>Euchema spinosum</i> menjadi Alkali Treated Spinosum di Desa Bahari Kecamatan Towea Kabupaten Muna POPONG NURHAYATI	452
Persepsi Peserta Model Kawasan Rumah Lestari terhadap Teknologi Pemanfaatan Pekarangan di Kabupaten Sragen M. ETI WULANJARI dan ACIMA	458



Peningkatan Produksi dan Pendapatan Petani melalui Penerapan Teknologi Varietas Unggul Baru (VUB) dan Kalender Tanam di Kabupaten Kendal ELLY KURNIYATI, MEINARTI NORMA S. dan ANGGI SAHRU ROMDON	464
Pengelolaan Usahatani Jagung pada Lahan Miring dan Tingkat Pendapatan Petani di Kecamatan Labangka Kabupaten Sumbawa Nusa Tenggara Barat SYLVIA K. UTAMI, YOHANAES G. BULU dan SRIROSO SATMOKO	469
Persepsi Penyuluh Pertanian Lapangan terhadap Penerapan Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi serta Penerapannya di Tingkat Petani di Kabupaten Tegal RATIH KURNIA JATUNINGTYAS, ENDANG ROHMAN dan ABDUL CHOLIQ	474
Karakteristik Petani pada Usahatani Konservasi Sub DAS Kaligarang Hulu di Kabupaten Semarang W. SUMEKAR, SUMARSONO, E.D. PURBAYANTI dan N.E. WAHYUNINGSIH	481
Peran Perempuan dalam Usaha Meningkatkan Pendapatan Keluarga Petani Hortikultura di Desa Kopeng Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang DYAH MARDININGSIH, WULAN SUMEKAR, WILUDJENG ROESSALI dan SRIYANTO DWI JATMIKO	485
Analisis Usaha Sapi Potong Rakyat di Wilayah Pertambangan Emas Kecamatan Waeapo Kabupaten Buru Utara Y. TITIRLOLOBY, W. SUMEKAR, W.ROESSALI. S.I. SANTOSO, dan A. SETIADI	489
Produktivitas Tenaga Kerja Keluarga dalam Usaha Ternak Kerbau di Pulau Moa Kabupaten Maluku Barat Daya J. LAINSAMPUTTY, W. ROESSALI, S.I. SANTOSO, A. SETIADI, W. SUMEKAR dan B.T. EDDY	496
TOPIK 6. KETAHANAN PANGAN	502
Diversifikasi dan Usaha Non Pertanian untuk Memperkuat Ketahanan Pangan dan Ekonomi Rumah Tangga Petani Kecil di Lahan Rawa Lebak Kabupaten Hulu Sungai Utara Kalimantan Selatan MUHAMMAD FAUZI MAKKI	502
Standar Konsumsi Gula sebagai Dasar Neraca Gula JULIA FORCINA SINURAYA dan SRI WAHYUNI	507
Potret Kesejahteraan dan Tingkat Konsumsi Pangan Petani Padi Lahan Kering (Studi Kasus : Kab. Cianjur) VALERIANA DARWIS	514



Pengembangan Varietas Unggul Baru (VUB) Padi Inpago dalam Rangka Mendukung Swasembada Padi di Kabupaten Banjarnegara JOKO TRIASTONO, HAIRIL ANWAR dan ARIF SUSILA	522
Peningkatan Produksi Kedelai Di Kabupaten Kendal Jawa Tengah ANGGI SAHRU ROMDON, MEINARTI NORMA S., dan KOMALAWATI.....	529
INDEKS PENULIS	537

