



Kerjasama  
LPPM dengan Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Jember

# PROSIDING - 1 Seminar Nasional

Tema : Pembangunan Nasional  
Berbasis Teknologi & Sumberdaya Lokal  
Jember, 19 Agustus 2014

## TIM EDITOR

Penanggung Jawab : Ir. Oktarina, MP.  
Ketua : Dr. Ir. Teguh Hari Santosa, MP.  
Anggota : Dr. Ir M. Hazmi, DESS.  
Ir. Henik Prayuginingsih, MP.  
Ir. Wiwit Widiarti, MP.  
Syamsul Hadi, SP., MP.  
Saptya Prawitasari, SP., MP.  
Nurul Fathiyah Fauzi, SP., MP.

Alamat : Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember  
Jl. Karimata No. 49 Jember. Telp. (0331) 336728  
Fax. (0331) 337957. HP. 085236816925,  
HP. 08124927443, HP. 081339169831

**MENGESANKAN**  
SALINAN/FOTOKOPI SESUAI DENGAN ASLINYA  
PURWOKERTO, \_\_\_\_\_  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO  
**K E T U A,**  
  
**Ir. I. TUGIRAN, M.M.**  
16540508 198803 1 001



## KATA PENGANTAR

Wr. Wb Assalaamu'alaikum

Segala puji dan syukur kepada Ilahi Rabbi, atas terselenggaranya Seminar Nasional dengan tema "**Pembangunan Nasional Berbasis Teknologi dan Sumber Daya Lokal**" yang diselenggarakan oleh Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember bekerjasama dengan LPPM Universitas Muhammadiyah Jember pada tanggal 19 Agustus 2014. Kami menyampaikan terima kasih setinggi-tingginya kepada yang terhormat :

1. Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Kepala LPPM Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Prof. Dr. Ir. Ali Agus, DAA., DEA, sebagai *keynote speaker*.
5. Dr. Ir. Priyono, DIRS, sebagai *keynote speaker*.
6. Seluruh peserta seminar dan cluster discussion yang telah berpartisipasi aktif.
7. Semua sponsor yang telah memberikan kontribusi sehingga kegiatan ini berjalan lancar.

Pencetakan prosiding Seminar Nasional ini telah kami golongan menjadi 3, yakni Prosiding 1, Prosiding 2 dan Prosiding 3 (Prosiding Pengabdian kepada Masyarakat), semata-mata untuk memudahkan membaca dan efisiensi.

Kami berharap semoga prosiding ini tidak hanya bermanfaat bagi kalangan akademisi saja, namun juga bagi praktisi dan instansi pemerintah dalam mengembangkan program-program pembangunan nasional.

Wassalaamu'alaikum Wr. Wb.

Jember, 19 Agustus 2014

Tim Penyusun,

## SAMBUTAN DEKAN

Assalamualaikum Wr.Wb

Yang terhormat :

1. Prof. Dr. Ir. Ali Agus, DAA., DEA, sebagai *keynote speaker*.
2. Dr. Ir. Priyono, DIRS, sebagai *keynote speaker*.
3. Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Kepala LPPM Universitas Muhammadiyah Jember,
5. Para tamu undangan dan seluruh peserta seminar yang kami muliakan.

Marilah kita panjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya sehingga kita diberi kesempatan mengikuti pembukaan seminar nasional di Aula Ahmad Zainuri Universitas Muhammadiyah Jember.

Hadirin yang kami muliakan,

Perkenankan kami mengucapkan terimakasih yang tidak terhingga kepada pembicara kunci : Prof. Dr. Ir. Ali Agus, DAA., DEA, yang memaparkan “**Pembangunan Nasional Bidang Peternakan Bebas Teknologi dan Sumber Daya Lokal**” dan Dr. Ir. Priyono, DIRS. yang mengupas tentang “**Pembangunan Nasional Bidang Bioteknologi Perkebunan Berbasis Teknologi dan Sumber Daya Lokal**”. Ucapan terimakasih juga kepada para peserta, pemakalah dari berbagai daerah yang memberikan kontribusi pemikiran dari hasil kajian dan penelitian.

Hadirin yang berbahagia,

Sesuai tema yang diangkat yaitu “Pembangunan Nasional Berbasis Teknologi dan Sumber Daya Lokal”, bertujuan untuk mengurangi kemiskinan, meningkatkan pendapatan, merehabilitasi dan melestarikan sumberdaya alam. Sementara itu penerapan teknologi hijau berkorelasi terhadap penggunaan pupuk anorganik, pestisida sintesis yang berlebih, penyempitan keragaman genetik, tentu berdampak terhadap kualitas sumberdaya pertanian dan lingkungan. Seminar nasional saat ini merupakan kerjasama antara LPPM dengan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember, sehingga permasalahan tidak hanya di teknologi budidaya tetapi lebih beragam bidang-bidang yang diulas, seperti : Agribisnis, Ekonomi, Agroteknologi, Ilmu Teknik, Ilmu Kesehatan, Ilmu Humaniora, dan Ilmu Pendidikan.

# DAFTAR ISI

	<b>PROSIDING 1</b>	1
<b>Kelompok A (Bidang Ilmu Agribisnis)</b> .....		1
1. <b>PENERAPAN MODEL PENINGKATAN DAYA SAING KOPI RAKYAT SEBAGAI UPAYA UNTUK MEMPERKOKOH PEREKONOMIAN MASYARAKAT DI ACEH, BENGKULU DAN BALI</b> Teguh Hari Santosa, M. Hazmi, Henik Prayuginingsih, dan Nanang Saiful Rizal .....		2 - 21
2. <b>PERAN WANITA NELAYAN DALAM PEMASARAN USAHA PEMBENIHAN UDANG SKALA RUMAH TANGGA DI KABUPATEN JEMBER</b> R. Achmad Ediyanto, dan Iin Ervina.....		22 - 48
3. <b>ANALISIS EFISIENSI PEMASARAN TOMAT (<i>Lycopersicon esculentum mill</i>) BERBASIS JARING LABA-LABA DI KABUPATEN JEMBER</b> Insan Wijaya .....		49 - 61
4. <b>PENINGKATAN PERAN STRATEGIS WANITA TANI DALAM PEMBANGUNAN PERTANIAN MELALUI PELATIHAN ANAK TANI REMAJA (PATRA)</b> Saptya Prawitasari.....		62 - 77
5. <b>KAJIAN BIOLOGI DAN EKONOMI FUNGSI HUTAN TANGKAPAN AIR DI LERENG GUNUNG ARGOPURO</b> Elfien Herrianto, dan Amri Gunasti.....		78 - 92
6. <b>PENGEMBANGAN INDUSTRI KERAJINAN BATIK TULIS “LABAKO” MELALUI TEKNOLOGI <i>TOOL LINUX</i> BERBASIS METODE FRAKTAL DI KABUPATEN JEMBER</b> Taufik Timur Warisaji dan Syamsul Hadi .....		93 - 107
7. <b>MODEL PENGENTASAN KEMISKINAN TERPADU YANG BERKELANJUTAN MELALUI INTERVENSI PERAN KELEMBAGAAN LOKAL TERHADAP AKTIVITAS EKONOMI MASYARAKAT PESISIR DESA TERISOLIR DI KECAMATAN TEMPUREJO KABUPATEN JEMBER</b> Syamsul Hadi dan Arief Noor Akhmadi .....		108 - 125
8. <b>ANALISIS USAHATANI PADI ORGANIK</b> Darmadji .....		126 - 136

<b>KELOMPOK B (Bidang Ilmu Ekonomi)</b> .....	252
19. <b>PRODUK WISATA, BAURAN PEMASARAN, KONDISI LINGKUNGAN PENGARUHNYA TERHADAP KEPUASAN DAN LOYALITAS WISATAWAN (Studi Pada Pengunjung Pantai Pasir Putih Malikan Kabupaten Jember)</b> Abadi Sanosra, Budi Santosa dan Nurul Qomariah .....	253 - 259
20. <b>DAMPAK <i>CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY</i> TERHADAP CITRA DAN LOYALITAS DI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER</b> Diyah Probowulan dan Trias Setyowati .....	260 - 265
21. <b>PENERAPAN <i>GOOD CORPORATE GOVERNANCE</i> DALAM UPAYA PENINGKATAN KINERJA ORGANISASI</b> Budi Santoso, Ade Puspito dan Nurul Qomariah .....	266 - 276
22. <b>DAMPAK <i>CUSTOMER SATISFACTION, SWITCHING COST</i> DAN <i>TRUST IN BRAND</i> TERHADAP <i>CUSTOMER LOYALTY</i> (STUDI PADA PENGGUNA KARTU PRABAYAR TELKOMSEL DI KABUPATEN JEMBER)</b> Trias Setyowati.....	277 - 284
23. <b>WIRAUSAHA RUMAHAN BAGI TKI PURNA BERBASIS PRODUK UNGGULAN (<i>Home Based Entrepreneur For TKI Full Based Competitive Products</i>)</b> Yusron Rozzaid dan Bayu Wijayanti .....	285 - 292
24. <b>KEPUASAN NASABAH PERBANKAN SYARIAH ATAS KUALITAS LAYANAN JASA ISLAMI</b> Anwar.....	293 - 303
25. <b>ANALISIS KEPATUHAN PADA KETENTUAN PENGUNGKAPAN WAJIB LAPORAN KEUANGAN MELALUI KARAKTERISTIK PEMERINTAH DAERAH TERHADAP KEPERCAYAAN <i>STAKEHOLDERS</i> PADA PEMERINTAH KABUPATEN DAN KOTA DI INDONESIA</b> Arik Susbiyani.....	304 - 313
<b>KELOMPOK C (Bidang Ilmu Agroteknologi)</b> .....	314
26. <b>KAJIAN BERBAGAI PAKET TEKNOLOGI BUDIDAYA PADA SISTEM PERTANAMAN TUMPANGSARI TEBU KEDELAI (BULAI) DI LAHAN TEBU KEPRASAN</b> Iskandar Umarie dan Bejo Suroso.....	315 - 326

37.	<b>UJI ADAPTASI BEBERAPA GALUR TANAMAN CABAI DI LAHAN KERING DATARAN RENDAH BERIKLIM BASAH DI BALI</b> IK. Kariada dan IB. Aribawa .....	418 - 424
38.	<b>UJI ADAPTASI KETAHANAN BEBERAPA VARIETAS UNGGUL BARU PADI TERHADAP PENYAKIT BLAS</b> I.B.K. Suastika, A.A,N.B. Kamandalu dan Wayan Sunanjaya .....	425 - 433
39.	<b>KERAGAAN PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN PADI KEGIATAN LABORATORIUM LAPANG (LL) PENGELOLAAN TANAMAN TERPADU (PTT) DI TIGA AGROEKOSISTEM LAHAN DI BALI</b> AANB. Kamandalu, SAN. Aryawati, dan IB. Aribawa .....	434 - 440
40.	<b>KOMPARATIF PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI LIMA VARIETAS UNGGUL BARU (VUB) PADI SAWAH DI SUBAK GUAMA TABANAN, BALI</b> Putu Suratmini dan I.B.K. Suastika .....	441 - 446
41	<b>METODE PEMBUATAN PUPUK KOMPOS FERMENTASI DENGANPENAMBAHAN FRUKTOSA</b> Aman Suyadi dan Abdul Haris M. ....	447 - 459
	<b>PROSIDING 2</b>	460
	<b>KELOMPOK D (Bidang Ilmu Teknik) .....</b>	460
42.	<b>TEKNIK MODIFIKASI STASIUN PENAKAR HUJAN UNTUK SENSOR PERINGATAN DINI BENCANA</b> Nanang Saiful Rizal dan Agung Nilogiri .....	461 - 466
43.	<b>KAJIAN PEMANFAATAN TEKNOLOGI BIO PORI UNTUK PENANGANAN GENANGAN AIR DAN BANJIR PERKOTAAN</b> Irawati dan Nanang Saiful Rizal .....	467 - 478
44.	<b>KAJIAN POTENSI ENERGI TERBARUKAN DARI BLOTONG DAN SERBUK GERGAJI KAYU SENGON</b> Mokh. Hairul Bahri dan Orisanto Darma Setyawan .....	479 - 486
45.	<b>PREDIKSI HARGA SEMBAKO MENGGUNAKAN ALGORITMA MEMETIKA DAN SCATTER SEARCH STUDI KASUS DI KABUPATEN JEMBER</b> Ari Eko Wardoyo dan Agung Nilogiri .....	487 - 493

56.	<b>PERAN PERAWAT PRIA SEBAGAI PENOPANG TERWUJUDNYA PELAYANAN KEPERAWATAN YANG BERKUALITAS DI RSD BALUNG KABUPATEN JEMBER</b> Komarudin, Asmuji dan Mad Zaini .....	588 - 600
57.	<b>SEBARAN GEOGRAFIS KEJADIAN KUSTA DAN FAKTOR DETERMINAN YANG MEMPENGARUHI TINGGINYA KEJADIAN KUSTA DI KECAMATAN SUMBERBARU</b> Luh Titi Handayani, Sasmiyanto dan Hendra Kurniawan .....	601 - 607
58.	<b>UPAYA PENINGKATAN LOYALITAS PELANGGAN RAWAT INAP PUSKESMAS SUMBERSARI KABUPATEN JEMBER BERDASARKAN ANALISIS <i>EXPERIENTIAL MARKETING</i></b> , Supriyadi dan Sri Wahyuni .....	608 - 617
59.	<b>ANALISIS PERBEDAAN KUALITAS HIDUP LANJUT USIA DI PSLU KASIYAN DAN DI DESA MAYANG BERDASARKAN PENGEMBANGAN <i>PRECEDE PROCEED MODEL</i></b> Susi Wahyuning Asih, Cahya Tri Bagus H. dan Sofia Rhosma Dewi ..	618 - 627
60.	<b><i>NURSING INTERVENTION CLASSIFICATION (NIC)</i> NYERI PADA ANAK</b> Fitriana Putri dan Nikmatur Rohmah .....	628 - 634
<b>KELOMPOK F (Bidang Ilmu Humaniora) .....</b>		<b>635</b>
61.	<b>FORMULASI ANGGARAN RESPONSIF GENDER</b> Ria Angin .....	636 - 646
62.	<b>IMPLEMENTASI KEBIJAKAN PEMERINTAH KABUPATEN JEMBER TERKAIT DENGAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT</b> Baktiawan Nusanto dan M. Hamdi HS .....	647 - 655
63.	<b>PERAN BIROKRASI PEMERINTAHAN DALAM MEWUJUDKAN <i>GOOD GOVERNANCE</i> DI KABUPATEN JEMBER</b> Hamdi dan Sudahri .....	656 - 660
64.	<b>EFEKTIFITAS PERAN KEPALA DESA DALAM MEMBANGUN HARMONISASI MASYARAKAT GUNA MENINGKATKAN PARTISIPASI DALAM PEMBANGUNAN</b> Edhi Siswanto dan Ageng Suharno .....	661 - 666
65.	<b>PENGAWASAN PERIZINAN DI KABUPATEN JEMBER</b> Fauziyah dan Sri Praptianingsih .....	667 - 674

<b>KELOMPOK H (Pengabdian kepada Masyarakat) .....</b>	<b>822</b>
<b>77. IBM PERBAIKAN MUTU PRODUKSI KOPI RAKYAT MELALUI TEKNOLOGI OLAH BASAH (<i>Fully Washed</i>)</b> R. Achmad Ediyanto dan Insan Wijaya .....	<b>823 - 833</b>
<b>78. IBM PETANI PADI GOGO</b> Saptya Prawitasari .....	<b>834 - 841</b>
<b>79. IBM PENGGUNAAN BUBUR KALIFORNIA UNTUK MENGENDALIKAN PENYAKIT DIPLODIA PADA TANAMAN JERUK</b> Fefi Nurdiana Wijayanti dan Oktarina .....	<b>842 - 856</b>
<b>80. IBM KELOMPOK USAHA PENGOLAHAN IKAN LAUT SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN EKONOMI DAN GIZI MASYARAKAT DI KECAMATAN AMBULU KABUPATEN JEMBER</b> Yunita Satya Pratiwi, Supriyadi dan Defi Effendi .....	<b>857 - 864</b>
<b>81. IBM TERAPI PRAKTIS DASAR BAGI KELUARGA DENGAN ANAK BERKEBUTUHAN KHUSUS</b> Ria Angin .....	<b>865 - 878</b>
<b>82. PEMBASMI HAMA RAMAH LINGKUNGAN DENGAN LAMPU PERANGKAP TENAGA SURYA DI DESA AMPEL,</b> Bagus Setya Rintyarna dan Muhammad Aan Auliq .....	<b>879 - 885</b>
<b>83. IBIKK AIR MINUM DALAM KEMASAN TEKNOLOGI RESERVE OSMOSIS</b> Nanang Saiful Rizal, Yulinartati, dan Aminullah Elhady .....	<b>886 - 896</b>
<b>84. PERBAIKAN MUTU DAN KUANTITAS PRODUKSI PAVING LOKAL KAWASAN PINGGIRAN PERKOTAAN, KABUPATEN LUMAJANG</b> Irawati, Totok Dwi Kuryanto dan Nanang Saiful Rizal .....	<b>897 - 908</b>
<b>85. PENINGKATAN KUALITAS DAN KUANTITAS PRODUKSI MADU DARI LEBAH MADU LOKAL (<i>Apis cerana</i>) DI KECAMATAN SILO, KABUPATEN JEMBER, JAWA TIMUR</b> Bagus Tripama, Henik Prayuginingsih dan R.A. Ediyanto .....	<b>909 - 921</b>