



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

DAFTAR ISI

PROSIDING 1

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

9.	ANALISIS DAYA SAING AGROINDUSTRI BERBASIS SINGKONG MENGGUNAKAN PENDEKATAN MODEL BERLIAN PORTER Yuli Wibowo, Bambang Herry Purnomo, Mukhammad Fauzi dan Siswoyo.....	137 - 147
10.	ANALISIS USAHATANI PADI ORGANIK DENGAN TEKNOLOGI PTT PADA INTEGRASI TANAMAN TERNAK MENDUKUNG PSDSK KABUPATEN TABANAN, BALI S.A.N. Aryawati dan Wayan Sunanjaya	148 - 155
11.	PERILAKU KONSUMEN ACI SAGU DI KOTA KENDARI Helviani, Sitti Aida Adha Taridala dan Azhar Bafada	156 - 165
12.	KREDIBILITAS DAN MOTIVASI KEPALA DESA TERHADAP PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM PROGRAM AGROPOLITAN DI KABUPATEN LUMAJANG Sri Sumarliani	166 - 175
13.	PEMETAAN POTENSI PEMANFAATAN LAHAN TIDUR (MARGINAL) SEBAGAI UPAYA PEMBERDAYAAN EKONOMI MASYARAKAT DI KABUPATEN JEMBER Syamsul Hadi dan R. Achmad Ediyanto	176 - 187
14.	STRATEGI PENGEMBANGAN <i>ENTREPRENEUR</i> PENGRAJIN GULA KRISTAL BERBASIS SUMBERDAYA LOKAL Sulistyani Budiningsih dan Watemin	188 - 199
15.	RISET PEMASARAN KOMPREHENSIF BUAH NAGA ORGANIK : UJI MODEL PENGEMBANGAN PERTANIAN ORGANIK BUAH NAGA Kustiawati Ningsih, Halimatus Sakdiyah, dan Herman Felani	200 - 219
16.	ANALISIS USAHATANI TEMBAKAU RAJANGAN VARIETAS BARU MAESAN 1 Rini Purwatiningsih	220 - 225
17.	TATA NIAGA SAYURAN DATARAN TINGGI BERBASIS <i>STRUCTURE CONDUCT PERFORMANCE</i> (SCP) PADA KELEMBAGAAN SUB TERMINAL AGRIBISNIS (STA) Pujiharto dan Sri Wahyuni	226 - 239
18.	PERFORMANS PRODUKSI SAPI BALI DI DESA AMBENGAN, SUKASADA, BULELENG I Made Londra dan Putu Sutami	240 - 251

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

27. **KAJIAN SENYAWA ATRAKTAN BUNGA SELASIH (*Ocimum Basilicum*) SEBAGAI AGEN PENGENDALI HAMA BUSUK BUAH**
Arief Noor Akhmadi dan Novy Eurika..... 327 - 337
28. **PENGERATAN BATANG "INOVASI TEKNOLOGI LOKAL UNTUK INDUKSI PEMBUNGAAN JERUK SIAM JEMBER**
Oleh : Muhammad Juhan 339 - 348
29. **KETAHANAN DUA VARIETAS PADI GOGO TERHADAP PENYAKIT BLAST DENGAN PEMBERIAN *CORYNE BACTERIUM***
Gayuh Prasetyo Budi 349 - 356
30. **KAJIAN APLIKASI LIMBAH MEDIA TANAM JAMUR TIRAM TERHADAP HASIL BAWANG MERAH DI LAHAN ULTISOL**
Agus Mulyadi Purnawanto, Aman Suyadi, Oetami dan Dwi Hajoeningtjas 357 - 366
31. **KERAGAAN PERTUMBUHAN DAN DAYA HASIL BEBERAPA VARIETAS UNGGUL KEDELAI PADA SAWAH TADAH HUJAN DI BANGKALAN**
Donald Sihombing, Nurul Istiqomah dan Wahyu Handayati 367 - 372
32. **PENINGKATAN PRODUKTIVITAS SAPI BALI DARA DENGAN PEMANFAATAN LIMBAH JAGUNG MANIS**
Ni Luh Gede Budiari, I.M. Rai Yasa dan I Putu Agus Kertawirawan .. 373 - 379
33. **PENINGKATAN PRODUKTIVITAS PADI DENGAN PENAMBAHAN PEMBENAH TANAH PROCAL PADA LAHAN SAWAH IRIGASI**
Q. D. Ernawanto dan T. Sudaryon 380 - 389
34. **KAJIAN PENINGKATAN HASIL PADI SAWAH MELALUI PENGGUNAAN VUB DI KABUPATEN PONOROGO**
Sri Yuniastuti dan Robi'in 390 - 400
35. **POTENSI BISNIS PANGAN LOKAL OLAHAN UBI KAYU DI KABUPATEN BANYUMAS**
Pujiati Utami dan Dumasari 401 - 410
36. **TAMPILAN BEBERAPA GALUR TOMAT DI LAHAN KERING DATARAN MEDIUM BERIKLIM BASAH DI BALI**
IB. Aribawa dan IK. Kariada 411 - 417

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

46.	PENINGKATAN MANAJEMEN PENGETAHUAN PERUSAHAAN DI LINGKUNGAN PERUSAHAAN DAERAH PERKEBUNAN JEMBER BERBASIS BALANCED SCORECARD Dewi Lusiana dan Aan Auliq	494 - 503
47.	PENYUSUNAN <i>MASTER PLAN</i> SEBAGAI ACUAN PENGEMBANGAN SARANA DAN PRASARANA (Studi Kasus: SMP Negeri 1 Situbondo) Muhtar	504 - 517
48.	APLIKASI PENENTUAN ILMU NAHWU PADA BAHASA ARAB MENGGUNAKAN ALGORITMA STEMMING Helmi Syahbuana, Deni Arifianto dan Mudafiq Riyan Pratama	518 - 525
49.	PEWARNAAN PETA ADMINISTRASI KABUPATEN JEMBER MENGGUNAKAN <i>GRAPH COLORING</i> Lutfi Ali Muharom, Taufik Timur W.....	526 - 534
50.	IMPLEMENTASI <i>MIDWIFE HELPER SYSTEM</i> PADA PERANGKAT <i>MOBILE</i> BERBASIS <i>ANDROID</i> Ulya Anisatur Rosyidah dan Machfudhoh	535 - 537
51.	ANALISA PENGARUH PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA TERHADAP KINERJA PROYEK KONSTRUKSI DI KABUPATEN JEMBER Suhartinah dan Muhtar	538 - 557
52.	DESAIN SISTEM PENGUKURAN PH PADA FERMENTASI ALKOHOL DARI BAHAN LIMBAH INDUSTRI GULA Misto dan Asnawati	558 - 563
53.	MERANCANG <i>BREATHANALYZER</i> SEDERHANA DENGAN SENSOR MQ-3 BERBASIS PC Tri Mulyono	564 - 570
54.	RANCANG BANGUN ALAT PENGAMAN TABUNG GAS BERBASIS <i>MIKROKONTROLLER</i> Muhammad Aan Auliq dan Bagus Setya Rintyarna	571 - 576
KELOMPOK E (Bidang Ilmu Kesehatan)		577
55.	GANGGUAN KESEHATAN MATA PADA PEKERJA LAS LISTRIK DI BENGKEL LAS LISTRIK DESA SEMPOLAN, KECAMATAN SILO, KABUPATEN JEMBER Yunita Satya Pratiwi, Wahyudi Widada dan Zuhrotul Eka Yulis Anggraeni	578 - 587

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

66.	POLA PERLINDUNGAN HUKUM HAK CIPTA TERHADAP KARYA SENI FOTOGRAFI BERDASARKAN UU No. 19 TAHUN 2002 Muh Iman dan Fauziyah	675 - 685
67.	POLA DAN KARAKTERISTIK KEKERASAN DALAM RUMAH TANGGA DI KABUPATEN BONDOWOSO Yanny Tuharyati dan Muh Iman	686 - 704
68.	IMPLEMENTASI KEBIJAKAN PUBLIK DAN GENDER Sulistio Adiwinarto dan Baktiawan Nusantara	705 - 721
69.	PENGARUH EFEKTIVITAS DAN PRODUKTIVITAS PRAMUKAMAR DALAM MENINGKATKAN PELAYANAN HOTEL DI KABUPATEN JEMBER Hadi Jatmiko	722 - 738
	KELOMPOK G (Bidang Ilmu Pendidikan)	739
70.	KONSTRUKSI NILAI PENDIDIKAN DALAM TEKS LAGU ANAK-ANAK BANYUWANGI Dina Merdeka Citraningrum	740 - 748
71.	UPAYA PEMERTAHANAN BAHASA MADURA Fitri Amilia, Yerry Mijianti dan Dzarna	749 - 759
72.	PEMILIHAN BAHASA DALAM MASYARAKAT MULTILINGUAL: KAJIAN SOSIOLINGUISTIK PADA MASYARAKAT DI DESA DENGAN AGAS KABUPATEN JEMBER Moch. Zaki Hasan dan Astri Widyaruli Anggraeni.....	760 - 776
73.	KONSTRUKSI HIBRIDITAS BAHASA SEBAGAI UPAYA PENGEMBANGAN BAHASA INDONESIA Rofiatul Hima	777 - 785
74.	ABA (APPLIED BEHAVIOR ANALYSIS): METODE PENGOPTIMALAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI ANAK USIA DINI AUTIS Khoiriya dan Siti Rodliyah	786 - 794
75.	PEMBELAJARAN MATEMATIKA PADA ANAK USIA 0 – 3 TAHUN Christine Wulandari dan Sawitri Komarayanti	795 - 806
76.	PRESTASI BAHASA INGGRIS SISWA EKS SMP RSBI DAN SMP SSN DI JAWA TIMUR Tanzil Huda	807 - 821

PROSIDING 3	822
KELOMPOK H (Pengabdian kepada Masyarakat)	822
77. IBM PERBAIKAN MUTU PRODUKSI KOPI RAKYAT MELALUI TEKNOLOGI OLAH BASAH (<i>Fully Washed</i>) R. Achmad Ediyanto dan Insan Wijaya	823 - 833
78. IBM PETANI PADI GOGO Saptya Prawitasari	834 - 841
79. IBM PENGGUNAAN BUBUR KALIFORNIA UNTUK MENGENDALIKAN PENYAKIT DIPLODIA PADA TANAMAN JERUK Fefi Nurdiana Wijayanti dan Oktarina	842 - 856
80. IBM KELOMPOK USAHA PENGOLAHAN IKAN LAUT SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN EKONOMI DAN GIZI MASYARAKAT DI KECAMATAN AMBULU KABUPATEN JEMBER Yunita Satya Pratiwi, Supriyadi dan Defi Effendi	857 - 864
81. IBM TERAPI PRAKTIS DASAR BAGI KELUARGA DENGAN ANAK BERKEBUTUHAN KHUSUS Ria Angin	865 - 878
82. PEMBASMI HAMA RAMAH LINGKUNGAN DENGAN LAMPU PERANGKAP TENAGA SURYA DI DESA AMPEL, Bagus Setya Rintyarna dan Muhammad Aan Auliq	879 - 885
83. IBIKK AIR MINUM DALAM KEMASAN TEKNOLOGI RESERVE OSMOSIS Nanang Saiful Rizal, Yulinartati, dan Aminullah Elhady	886 - 896
84. PERBAIKAN MUTU DAN KUANTITAS PRODUKSI PAVING LOKAL KAWASAN PINGGIRAN PERKOTAAN, KABUPATEN LUMAJANG Irawati, Totok Dwi Kuryanto dan Nanang Saiful Rizal	897 - 908
85. PENINGKATAN KUALITAS DAN KUANTITAS PRODUKSI MADU DARI LEBAH MADU LOKAL (<i>Apis cerana</i>) DI KECAMATAN SILO, KABUPATEN JEMBER, JAWA TIMUR Bagus Tripama, Henik Prayuginingsih dan R.A. Ediyanto	909 - 921

86. **KULIAH KERJA NYATA PROGRAM PEMBELAJARAN
PEMBERDAYAAN MASYARAKAT (KKN-PPM) BUDIDAYA
TANAMAN JERUK**
Oktarina dan Fefi Nudianan Wijayanti 922- 930

87. **PROGRAM PENGEMBANGAN USAHA CRUSHER PLASTIK
BERBASIS ENERGI LISTRIK MIKROHIDRO**
Nanang Saiful Rizal, Hairul Bahri dan Teguh Hari Santosa 931 - 942

88. **IBM KELOMPOK PETANI BUDIDAYA JAMUR TIRAM
(*Pleurotus sp.*) MELALUI MEDIA TUMBUH BEKATUL DAN
PEMBERIAN PUPUK ORGANIK DI KECAMATAN
JENGGAWAH KABUPATEN JEMBER**
Arief Noor Akhmadi, Syamsul Hadi, dan Saptya Prawitasari 943 - 959