

PAPER NAME

14. Agus Slamet_Proседing Seminar Nasional_UMP_ Bayu Kanetro dan Agus Slamet.pdf

WORD COUNT

6444 Words

CHARACTER COUNT

40560 Characters

PAGE COUNT

24 Pages

FILE SIZE

585.1KB

SUBMISSION DATE

Oct 18, 2023 8:36 AM GMT+7

REPORT DATE

Oct 18, 2023 8:36 AM GMT+7

● **4% Overall Similarity**

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

- 4% Internet database
- 2% Publications database
- Crossref database
- Crossref Posted Content database
- 2% Submitted Works database

● **Excluded from Similarity Report**

- Bibliographic material
- Quoted material
- Cited material
- Small Matches (Less than 12 words)
- Manually excluded sources
- Manually excluded text blocks

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL HASIL-HASIL PENELITIAN & PENGABDIAN
LPPM UMP TAHUN 2014



ISBN 978-602-14930-3-8



PROSIDING

SEMINAR NASIONAL HASIL-HASIL PENELITIAN DAN PENGABDIAN LPPM UMP TAHUN 2014

ISBN 978-602-14930-3-8

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL
HASIL- HASIL PENELITIAN DAN PENGABDIAN
LPPM UMP TAHUN 2014

**Pengembangan Sumber Daya
Menuju Masyarakat Madani Berkearifan Lokal**

Ketika, 22 Januari 2015 bertempat di RUMAH
Agus A. H. dan keluarga di Ponorogo
dan Gedung Rektorat 3
Universitas Muhammadiyah Purwokerto



Universitas Muhammadiyah Purwokerto PRESS
Jl. Raya Dukuh waluh PO BOX 202 Purwokerto 53135
Telpun : (0281) 636751 posel: 221-232
Fax: (0281) 637238



SEMINAR NASIONAL HASIL-HASIL PENELITIAN DAN PENGABDIAN LPPM UMP TAHUN 2014

Tema:

***“Pengembangan Sumber Daya Menuju Masyarakat Madani
Berkearifan Lokal”***

Sub Tema:

1. Pembangunan manusia dan daya saing bangsa.
2. Pengentasan kemiskinan berbasis sumberdaya lokal.
3. Pengelolaan wilayah pedesaan dan pesisir berkearifan lokal.
4. Pengembangan Ekonomi, Kewirausahaan, Koperasi, Industri Kreatif, dan UMKM.
5. Pengembangan teknologi berwawasan lingkungan.
6. Kesehatan, gizi, penyakit tropis, dan obat-obatan herbal.
7. Seni, sastra, dan budaya.
8. Integrasi nasional dan harmonis sosial.

**Sabtu, 27 Shafar 1435 H/20 Desember 2014
Aula A. K., Anshori dan Gedung R UMP**

**Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Universitas Muhammadiyah Purwokerto**
<http://seminarlppm.ump.ac.id/index.php/semlppm/issue/archive>



Prosiding Seminar Hasil Penelitian LPPM UMP
ISBN 978-602-14930-3-8

Diterbitkan oleh :
UMP PRESS
Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Jl. Raya Dukuh waluh PO BOX 202 Purwokerto 53182
Telpon : (0281)636751 pswt: 231-232
Fax. (0281)637239

Hak Cipta ©2014 ada pada penulis

Artikel dalam prosiding ini dapat digunakan, dimodifikasi, dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (non profit), dengan syarat tidak menghapus atau mengubah atribut penulis. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang kecuali mendapatkan izin terlebih dahulu dari penulis.

ORGANISASI PENYELENGGARA

- Penanggung Jawab : Dr H. Syamsuhadi Irsyad. M.H
(Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto)
Dr. Furqanul Aziz, M.Pd
(Wakil Rektor 1 Universitas Muhammadiyah Purwokerto)
- Pengarah : Prof. H. Tukiran, M.M
(Ketua LPPM Universitas Muhammadiyah Purwokerto)
- Ketua Pelaksana : Suwarsito, S. Pi, M. Si
- Dewan Editor : Prof. Dr. Sundani Nurono Suwandhi (ITB Bandung)
Prof. Imam Santosa (UNSOED Purwokerto)
Prof. Dr. Wahyono (Universitas Panca Sakti Tegal)
Dr. M. Irhas Effendi (UPN Yogyakarta)
Prof. Sugeng Priyadi M. Hum (UMP Purwokerto)
- Editor Pelaksana : Ir Dumasari M Si.
Alwani Hamad, ST, M.Sc
Hidayati Mustafidah, S. Si, M. Kom
Drs Suyoto, M. Si.
Drs. Suwarno M. Si
Dr. Asmiyenti Djaliasrin Djalil, M.Si
- Sekretariat : Eka Setiawan
Lutfi Hendriyoko
Yustin Safrilia NurAlfian
Wahyu Unggul Setiawan
Surtam
- Penyelenggara : ***Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM)***
Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Jl. Raya Dukuh Waluh PO BOX 202 Purwokerto 53182
Telpon : (0281)636751 pswt: 231-232
Email : lppmump@yahoo.com

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami haturkan kepada Allah SWT sehingga kegiatan Seminar Nasional Hasil-hasil Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat dapat di selenggarakan dengan lancar. Seminar nasional ini merupakan kegiatan tahunan Lembaga Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat (LPPM) Universitas Muhammadiyah Purwokerto sebagai forum untuk mempertemukan para akademisi, praktisi dan pengambil kebijakan di bidang penelitian dan pengabdian pada masyarakat. Kami menyadari bahwa, perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni (IPTEKS) sangat pesat, seiring dengan dinamika perkembangan masyarakat yang semakin madani. Oleh karena itu, pada kegiatan seminar nasional kali ini kami mengambil tema ***Pengembangan Sumber Daya Menuju Masyarakat Madani Berkearifan Lokal***.

Dalam forum ini kami mengundang nara sumber dari berbagai perguruan tinggi di Indonesia yang kompeten dalam bidangnya masing-masing untuk berbagi ide, gagasan, dan ilmunya pada para peserta seminar. Kami juga telah menerima banyak artikel hasil penelitian dan pengabdian pada masyarakat yang berasal dari kalangan rekan dosen / peneliti / pengabdian berbagai perguruan tinggi untuk turut diterbitkan dalam prosiding ini setelah melalui proses seleksi, edit dan review oleh tim editor sebidang. Kumpulan artikel dikelompokkan dalam delapan kluster yaitu:

1. Pembangunan manusia dan daya saing bangsa
2. Pengentasan kemiskinan berbasis sumber daya lokal.
3. Pengelolaan wilayah pedesaan dan pesisir berkearifan lokal.
4. Pengembangan Ekonomi, Kewirausahaan, Koperasi, Industri Kreatif, dan UMKM.
5. Pengembangan teknologi berwawasan lingkungan.
6. Kesehatan, gizi, penyakit tropis, dan obat-obatan herbal.
7. Seni, sastra, dan budaya.
8. Integrasi nasional dan harmonis sosial.

Akhirnya kami menyampaikan banyak terima kasih kepada segenap narasumber, pemakalah, dan peserta seminar nasional yang telah memberikan ide, gagasan, dan pemikirannya, serta telah berpartisipasi aktif selama seminar nasional berlangsung. Kami mohon maaf apabila selama pelaksanaan seminar masih ada kekurangan dan hal-hal yang kurang berkenan di hati peserta seminar. Saran dan masukan dari berbagai pihak kami harapkan demi kesempurnaan prosiding ini. Semoga prosiding yang kami susun ini berguna bagi pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni (IPTEKS) di Indonesia. Amin.

Purwokerto, Desember 2014

Ketua Panitia,

Suwarsito, S.Pi., M.Si

SAMBUTAN KETUA LPPM

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah rabbil 'alamien, sesungguhnya segala puji hanya untuk Allah Tuhan semesta alam, yang patut dan pantas untuk diibadahi dan dimintai pertolongan. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Rasulullah saw manusia pilihan Allah, beserta keluarga, para sahabat dan juga kepada kita sebagai ummatnya sampai akhir zaman yang senantiasa memelihara dan berupaya untuk memelihara dan melaksanakan sunnah-sunnah Beliau.

Sebagai Ketua LPPM Universitas Muhammadiyah Purwokerto sungguh sangat apresiatif dan menyambut gembira serta bangga atas terbitnya prosiding seminar nasional hasil-hasil penelitian dan pengabdian pada masyarakat yang diikuti kalangan cendekiawan dari seluruh Nusantara, yang dilaksanakan pada Sabtu 20 Desember 2014 Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Saya sampaikan pula penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Pimpinan Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang telah memfasilitasi kegiatan ini, juga kepada segenap panitia atas kerja keras segenap panitia seminar nasional hasil-hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, sehingga terwujudnya prosiding ini. Semoga prosiding ini memberikan manfaat secara khusus kepada Universitas Muhammadiyah Purwokerto beserta para civitas akademika dalam pengembangan ilmu pengetahuan teknologi dan seni untuk mewujudkan visi Unggul, Modern dan Islami. Di samping itu, penerbitan prosiding ini secara umum juga diharapkan bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni di kalangan perguruan tinggi lain secara nasional.

Semoga sukses selalu, dan Allah memberikan keridhaan-Nya kepada kita. Amin Ya Rabbal 'alamin. Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Purwokerto, 20 Desember 2014

Ketua LPPM UMP

Prof.Dr. Tukiran Taniredja, M.M.

DAFTAR ISI PROSIDING

	Halaman
Cover Dalam	i
Organisasi Penyelenggara	iii
Kata Pengantar	iv
Sambutan Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian UMP	v
Daftar Isi Prosiding	vi
Jadwal Seminar	xi
Key Note Speaker	
1 Prof. Dr. Sundani Nurono Suwandhi (ITB Bandung)	Pengembangan Inovasi Kesehatan dan Teknologi Menuju Masyarakat Madanis 001 - 016
2 Prof. Dr. Imam Santosa (UNSOED Purwokerto)	Pengembangan Masyarakat Madani Berbasis Kearifan Lokal 017 - 024
3 Prof. Dr. Wahyono (Universitas Panca Sakti Tegal)	Peram Serta Perguruan Tinggi dalam Meningkatkan Ketersediaan Sumber Daya IPTEK Masyarakat Lokal Guna Pengentasan Kemiskinan Dalam Rangka Pemerataan Pembangunan Nasional 025 - 030
4 Prof. Dr. M. Irhas Efendi (UPN Yogyakarta)	Pengembangan Kewirausahaan dan Industri Kreatif Menuju Masyarakat Madani Berkearifan Lokal 031 - 035
Kluster 1. Pembangunan Manusia Dan Daya Saing Bangsa	
5 Windiahsari	Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Sebagai Upaya Meningkatkan Prestasi Belajar Pada Mata Kuliah Bahasa Inggris di Fakultas Hukum UNNES 036 - 041
6 Susatyo Yuwono	Keragaman Sebagai Modal Untuk Pengembangan Sumber Daya Unggulan Di Perguruan Tinggi Muhammadiyah 042 - 047
7 Sri Neni	Penerapan Pembelajaran SMART (Sederhana Mudah Aktif Receptive Dan Tepat) Untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Matematika Materi Sistem Persamaan Linear Bagi Siswa Kelas VIII A SMP Negeri 2 Kemranjen 048 - 054
8 Neneng Kusmijati	Penerapan Penilaian Autentik Sebagai Upaya Memotivasi belajar Peserta Didik 055 - 062
9 Lia Mareza	Pintar Tidak Harus Di Kelas 063 - 065
10 Kusno	Model Pengembangan Materi Ajar Matematika Sekolah Berbasis 066 - 072
11 Malim Muhammad, Kusno	Analisis Diagnostik Kesulitan Belajar Mahasiswa Pada Mata Kuliah Model Linier 073 - 082
12 Zakiyah, Makhful, Labib Sajawandi	Model Pembinaan Nilai-Nilai Agama Bagi Anak Usia Dini 083 - 090
Kluster 2. Pengentasan Kemiskinan Berbasis Sumber Daya Lokal	
13 Ngatou Rohman, Suryoto	Pemberdayaan Kelompok Karang Taruna Kelurahan Jebres Surakarta dengan Pelatihan Servis Sepeda Motor 091 - 095

14	Noor Arifin, Hadi Iswanto, Eko Nur Fuad	Pemberdayaan Ekonomi Kumpulan Pengajian Perempuan (KPP) Al Munad Dan Baitul Muqorrobin Desa Tahunan Jepara	096 - 102
15	Agus Slamet, M. Budiantara	Peningkatan Mutu Dan Pengelolaan Usaha pada Kelompok Pengrajin Jamu Tradisional	103 - 106
16	Gayuh Prasetyo Budi, Bambang Nugroho	IbM Kelompok Tani Desa Limpakkuwus untuk Meningkatkan Hasil Nilam	107 - 112
17	Dumasari, Sulistyani Budiningsih, Pujati Utami	Perubahan Perilaku Pada Adopsi Teknologi Modifikasi Produk Tourism Souvenir Goods Olahan Limbah Kelapa	113 - 118
18	Hj. Ratna Kartikawati	IbM Pemberdayaan Wanita Dhuafa Melalui Pengolahan Sampah Anorganik Secara Mandiri, Produktif Dan Ramah Lingkungan Di Kampung Dayak Kelurahan Karangklesem Banyumas	119 - 125
19	Endang Dwi Sulistyaningsih	Etos Kerja Penduduk Lanjut Usia (Studi Tentang Kebiasaan Bekerja Keras Pada Penduduk Lanjut Usia Di Desa Kalisari Jawa Tengah)	126 - 132
20	Erny Rachmawati, Amir	Ibm bagi kelompok PKK di desa Karangsoka	133 - 137
21	Hadi Ismanto, Tohir Diman	Analisis Efektifitas Pemberian Pinjaman Program Pembiayaan UMKM Oleh Koperasi Di Jepara (Studi Kasus UJKS Mitra Usaha Jepara)	138 - 144
22	Khoirul Anam, Solihkul Hidayat	IbM Kelompok Usaha Pengolahan Kerupuk Ikan Di Desa Tedunan	145 - 149
23	Suwarsito, Aman Suyadi, Hidayati Mustafidah	Pengembangan Industri Mina Terintegrasi Di Desa Adiarsa Kecamatan Kertanegara Kabupaten Purbalingga	150 - 155
Kluster 3. Pengelolaan Wilayah Pedesaan Dan Pesisir Berkearifan Lokal			
24	Ayu Palentin, Sana Prabowo, Zainudin	Arif Analisis Perencanaan Pembangunan Daerah Pesisir Pantai Dengan Pendekatan Sistem Lunak	156 - 163
25	Rosalina Kumalawati	Dampak Banjir Lahar Pasca Erupsi Gunung api Merapi 2010 pada Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat di Kali Putih Kabupaten Magelang	164 - 172
26	Issana Arum Primasari.	Studi Kelayakan Usulan Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas (Studi Kasus di Rafi Furniture)	173 - 182
27	Bayu Kanetro, Agus Slamet	Perbaikan Proses Dan Sanitasi Pada Pengrajin Bakpia Kemusuk Untuk Memproduksi Bakpia Rasa Baru Dengan Oven Gas	183 - 187
28	Aman Suyadi, Oetami Dwi H.	IbM Kelompok Tani Desa Karangsalam	188 - 191
29	Anis Shofiyani, Gayuh Prasetya Budi	Efektifitas Solarisasi Tanah Terhadap Penekanan Perkembangan Jamur Fusarium Pada Lahan Tanaman Pisang Yang Terinfeksi	192 - 197
30	Tumisem, Cahyono Purbomartono	Pengembangan Produksi Krupuk Ikan Berbahan Dasar Ikan Rucuh dan Limbah Tahu	198 - 202
31	Sri Hidayati	Struktur Pasar dan Peringkat Indonesia pada Perdagangan Tuna Segar dan Beku di Pasar Dunia, Jepang, USA dan Korea Selatan	203 - 209

Kluster 4. Kewirausahaan, Koperasi dan UMKM

32	Yanto	Pengaruh Penyaluran Kredit UJKS Mitra Usaha Terhadap Pendapatan Pedagang Kecil Di Desa Demangan Kecamatan Tahunan Kabupaten Jepara	210 - 214
33	Chatarina Lilis Suryano, Wisnu Adi Yulianto	Pengembangan Kapasitas Produksi Dan Produk UKM Pangan Untuk Mendukung Pengembangan Wisata Desa Gilangharjo, Kabupaten Bantul (Studi kasus pada UKM Syifadan UKM Kondang Rasa)	215 - 219
34	Anna Widiastuti, Miftah Arifin, Yanto	Pengaruh Pengetahuan Dan Kebijakan Pimpinan Terhadap Penerapan Akuntansi Syariah Di Bmt Se Kabupaten Jepara	220 - 229
35	Erni Yuningsih, Dwi Gemina, Endang Silaningsih	Loyalitas Konsumen Pengguna Jasa Wisata Berkaitan Dengan Pengetahuan Experiential Marketing Dan Kepuasan Konsumen	230 - 243
36	Awan Santosa, Hasyim As'ari, Santi Esterlita Purnamasari	Evaluasi Kinerja Program Ipteks Bagi Kewirausahaan (Ibk) Dalam Mengembangkan Wirausaha Mahasiswa Universitas Mercu Buana Yogyakarta	244 - 254
37	Tedy Setiadi, Hanif Fikrianto	Pembangunan Sistem Informasi Akuntansi Untuk Pengolahan Keuangan Pada Koperasi Unit Desa "XYZ" Berbasis Multiuser	255 - 262
38	Niken Wahyu Cahyaningtyas, Aminul fajri	Pengaruh Risiko Sistematis dan Resiko Tidak Sistematis Terhadap Expected Return Saham Perusahaan Manufaktur di BEI Jakarta dengan Pendekatan Koreksi Beta	263 - 268
39	Tri Yanto	Pengembangan Kewirausahaan Jelly Drink Basis Nira Kelapa: Solusi Lapangan Kerja Di Kecamatan Kutasari Purbalingga	269 - 275
40	Ani Kusbandiyah, Eko Israhayu, Sukristanto	Inovasi Model Pengolahan, Teknik Pengemasan Dan Pemasaran Emping Melinjo Sebagai Upaya Untuk Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Di Desa Pagenjahan – Kalierang Kecamatan Bumiayu - Brebes	276 - 280

Kluster 5 Pengembangan Teknologi Berwawasan Lingkungan

41	Tofik Hidayat, M. Fajar Nurwildani	Pengembangan Desain Mesin Serba Guna Untuk Mengurangi Kelelahan Pekerja Siram Dan Semprot Tanaman Bawang Merah Di Desa Pesantunan, Kecamatan Wanasari, Kabupaten Brebes	281 - 287
42	Ernawati Sri Sunarsih	Peningkatan Kualitas Air Bersih Desa Makam haji dengan Alat Penjernih	288 - 293
43	Cholis Wardanang, Amalia Prasticha S., Erliana Nur Azizah, Inayati Rosida, Muhammad Syaiful, Nita Nurlita Devi, Tri Wahyono, Vitri Widiyaningsih, Rita Wulandari	Metode Penggunaan Abu Gosok dan Sabun Sebagai Bahan Pengganti Premium dan Solar untuk Cuci Tangan Pekerja Pembuatan Batik Tulis	294 - 297
44	Titik Indrawati, Anwar Ma'ruf, Endar Puspawiningtyas	Penurunan Kadar Cr (VI) Pada Limbah Cair Laboratorium Menggunakan Serbuk Besi Limbah Industri Elektroplating	298 - 305
45	Rhevi Raditya Ginanjar, Anwar Ma'ruf, Abdul Haris Mulyadi	Ekstraksi Silika Dari Abu Sekam Padi Menggunakan Pelarut NaOH	306 - 312

46	Fitri Atyani, Neni Damajanti, Alwani Hamad	Pemanfaatan Arang Dari Limbah Tempurung Kelapa Sebagai Variasi Material Dalam <i>Sand Filtration</i> Untuk Penjernihan Air Sumur Di Kelurahan Tegalkamulyan Cilacap	313 - 318
47	Noni Paisah	Ragam Faktor Penentu Keandalan Waktu Perjalanan (<i>Travel Time Reliability</i>)	319 - 324
48	Zul Irmayani, Mutiasari	Pengembangan Model Pengadopsian Buku Sekolah Elektronik Untuk Meningkatkan Pemanfaatan Dan Penyebaran Buku Sekolah Elektronik Di Purwokerto	325 - 335
49	Dini Siswani Mulia, Miftakhul Mudah, Heri Maryanto, Cahyono Purbomartono	Fermentasi Ampas Tahu Dengan <i>Aspergillus niger</i> untuk Meningkatkan Kualitas Bahan Baku Pakan Ikan	336 - 345
50	Chatarina Wariyah, Sri Hartati Candra Dewi	Pemanfaatan daging itik AFKIR sebagai nugget fungsional dengan curing dalam ekstrak kunyit dan penambahan brokoli	355 - 359
51	Fransiscus Xaverius Suwarta, Tyastuti Purwani	Universitas Model Crop Live Stock Lahan Kering Berbasis Usaha Sapi Potong Di Kabupaten Gunung Kidul	360 - 364

Kluster 6. Kesehatan, Gizi, Penyakit Tropis, dan Obat- Obatan

52	Reni Wijayanti	Kadar Debu Kayu, Kebiasaan Merokok, Masa Kerja Dan Volume Ekspirasi Paksa Pada Tenaga Kerja Industrimebel Desa Kalijambe Sragen	365 - 370
53	Vitri Widyaningsih, Ipop Sjarifah, Lusi Ismayenti, Khotijah	Pengaruh Obesitas dan Diabetes Melitu sterhadap Kelelahan dan Produktivitas Kerja pada Perajin Batik di Surakarta	371 - 377
54	Istar Yuliadi, Khotijah	Pengaruh Konsumsi Makanan terhadap Perkembangan Seksualitas Sekunder Siswa SMA di Pedesaan dan Perkotaan Karesidenan Surakarta	378 - 383
55	Setyawaty, R., Ismunandar, A. NurulQuroatunNgaeni	Identifikasi Senyawa Antrakuinon Pada Daun Mengkudu (<i>Morindacitrifolia L</i>) Menggunakan Kromatografi Lapis Tipis	384 - 387

Kluster 7. Seni, Sastra dan Budaya/ Industri Kreatif

56	Rasiah	Kabanti Modero Sebagai Perekat Persatuan dalam Masyarakat Muna Di Sulawesi Tenggara	388 - 395
57	Suwarno	SOEDIRMAN (1916 – 1950) : Kader Muhammadiyah Memimpin tentara dengan kultur Jawa dan SubKultur Banyumasan	396 - 401
58	Nur'aeni	Pengembangan Aspek Emosi Dan Bahasa Anak Taman kanak-Kanak Dengan Metode Bercerita Menggunakan Papan Flanel	402 - 405

kluster 8. Integrasi Nasional dan Harmoni

59	Winarno, Wijianto, Sri Haryati	Aktualisasi Nilai-Nilai Pancasila Pada Komunitas di Kota Surakarta	406 - 413
60	Evy Ratna Kartika	Strategi Pembelajaran Partisipatif Dalam Kesehatan Reproduksi Perempuan Di Kota Pagar Alam	413 - 416
61	Tri Naimah	Studi Tentang Tipe Kepribadian Mahasiswa Calon Guru	417 - 421

62	Suwarti	Keyakinan Diri Orang Tua Dalam Mendidik Anak (Studi deskriptif Di PAUD Telapak Kaki Ibu, Purwokerto Selatan)	422 - 426
63	Dyah Astorini Wulandari	Pelatihan Zadul Ma'ad (Bekal Ke Akherat) Untuk Mengurang Kecemasan Menghadapi Kematian Bagi Lansia	427 - 431
64	Ida Nurlaeli, Ibnu Hasan	IbM Panti Asuhan Muhammadiyah Sokaraja Dan Sma Muhammadiyah 1 Sokaraja	432 - 434
65	Dyah Siti Septiningsih	Pelatihan <i>Super Parenting</i> bagi Anggota Dharma Wanita SMA N Jatilawang untuk Meningkatkan Kompetensi Sosial Anak	435 - 438
66	Rahtami Susanti, Harjono	IbM kelompok pamong desa kecamatan sumbang untuk peningkatan pelaksanaan pelayanan publik berbasis web	439 - 441
67	Retno Dwiyantri	Pelatihan Manajemen Diri Bagi Guru Taman Kanak-Kanak Untuk Mengatasi Prokastinasi	442 - 446

SUSUNAN ACARA SEMINAR NASIONAL HASIL PENELITIAN DAN PENGABDIAN LPPM 2014

Hari, tanggal : Sabtu, 20 Desember 2014

No	Waktu	Acara	Tempat
1	07.00 - 08.00	Registrasi Peserta	Aula A.K Anshori Gedung Pusat UMP
2	08.00 - 08.15	Pembacaan ayat suci AlQuran	
3	08.00 - 09.00	Sambutan - sambutan 1. Ketua LPPM 2. Rektor	
4	09.00 - 09.15	Coffe Break (Presentasi poster)	
5	09.15- 12.00	Key note speaker Presentation	
6	12.00 - 13.00	ISHOMA / Presentasi Poster	
7	12.30 - 16.00	Seksi Presentasi Parareltiap kluster	Ruang R-3-1 s/d R- 3-10 Lantai 3 Gedung R Fakultas Teknik UMP
8	16.00 - 16.30	Penutup	

Keynote Speaker Presentation

Moderator : Ir. Aman Suyadi, M.P

No	Pemakalah	Judul Artikel	Waktu Presentasi
1	Prof. Dr. Sundani Nurono Suwandhi (ITB Bandung)	Pengembangan Inovasi Kesehatan dan Teknologi Menuju Masyarakat Madanis	09.15 - 10.00
2	Prof. Dr. Imam Santosa (UNSOED Purwokerto)	Pengembangan Masyarakat Madani Berbasis Kearifan Lokal	10.00 - 10.45
3	Prof. Dr. Wahyono (Universitas Panca Sakti Tegal)	Peram Serta Perguruan Tinggi dalam Meningkatkan Ketersediaan Sumber Daya IPTEK Masyarakat Lokal Guna Pengentasan Kemiskinan Dalam Rangka Pemerataan Pembangunan Nasional	10.45 - 11.30
4	Prof. Dr . M. Irhas Efendi (UPN Yogjakarta)	Pengembangan Kewirausahaan dan Industri Kreatif Menuju Masyarakat Madani Berkearifan Lokal	11.30 - 12.15

Kluster 1 : Pembangunan Manusia Dan Daya Saing Bangsa

Moderator : Drs Kusno, M.Si

Ruang : UMP Gedung R Lantai 3 Ruang R.3.1

Kode	No	Pemakalah	Judul Artikel	Waktu Presentasi
A-01	1	Windiahsari	Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Sebagai Upaya Meningkatkan Prestasi Belajar Pada Mata Kuliah Bahasa Inggris di Fakultas Hukum UNNES	13.00 - 13.20
A-02	2	Susatyo Yuwono	Keragaman Sebagai Modal Untuk Pengembangan Sumber Daya Unggulan Di Perguruan Tinggi Muhammadiyah	13.20 - 13.40
A-03	3	Sri Neni	Penerapan Pembelajaran SMART (Sederhana Mudah Aktif Receptive Dan Tepat) Untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Matematika Materi Sistem Persamaan Linear Bagi Siswa Kelas VIII A SMP Negeri 2 Kemranjen	13.40 - 14.00
A-04	4	Neneng Kusmijati	Penerapan Penilaian Autentik Sebagai Upaya Memotivasi belajar Peserta Didik	14.00 - 14.20
A-05	5	Lia Mareza	Pintar Tidak Harus Di Kelas	14.20 - 14.40
A-07	6	Kusno	Model Pengembangan Materi Ajar Matematika Sekolah Berbasis	14.40 - 15.00
A-08	7	Malim Muhammad	Analisis Diagnostik Kesulitan Belajar Mahasiswa Pada Mata Kuliah Model Linier	15.00 - 15.20
A-09	8	Zakiyah	Model Pembinaan Nilai-Nilai Agama Bagi Anak Usia Dini	15.20 - 15.40

Kluster 2 : Pengentasan Kemiskinan Berbasis Sumber Daya Lokal
Moderator : Ir. Dumasari M.Si
Ruang : UMP Gedung R Lantai 3 Ruang R.3.2

Kode	No	Pemakalah	Judul Artikel	Waktu Presentasi
B-01	1	Ngatou Rohman	Pemberdayaan Kelompok Karang Taruna Kelurahan Jebres Surakarta dengan Pelatihan Servis Sepeda Motor	13.00 - 13.20
B-02	2	Noor Arifin	Pemberdayaan Ekonomi Kumpulan Pengajian Perempuan (KPP) Al Munad Dan Baitul Muqorrobin Desa Tahunan Jepara	13.20 - 13.40
B-03	3	Agus Slamet	Peningkatan Mutu Dan Pengelolaan Usaha Pada Kelompok Pengrajin Jamu Tradisional	13.40 - 14.00
B-05	4	Gayuh Prasetyo Budi	IbM Kelompok Tani Desa Limpakkuwus untuk Meningkatkan Hasil Nilam	14.00 - 14.20
B-06	5	Dumasari	Perubahan Perilaku Pada Adopsi Teknologi Modifikasi Produk Tourism Souvenir Goods Olahan Limbah Kelapa	14.20 - 14.40
B-07	6	Hj. Ratna Kartikawati	IbM Pemberdayaan Wanita Dhuafa Melalui Pengolahan Sampah Anorganik Secara Mandiri, Produktif Dan Ramah Lingkungan Di Kampung Dayak Kelurahan Karangklesem Banyumas	14.40 - 15.00
B-08	7	Endang Dwi Sulistyaningsih	Etos Kerja Penduduk Lanjut Usia (Studi Tentang Kebiasaan Bekerja Keras Pada Penduduk Lanjut Usia Di Desa Kalisari Jawa Tengah)	15.00 - 15.20
B-09	8	Erny Rachmawaty	Ibm bagi kelompok PKK di desa Karangsoaka	15.20 - 15.40
B-10	9	Hadi Ismanto	Analisis Efektifitas Pemberian Pinjaman Program Pembiayaan UMKM Oleh Koperasi Di Jepara (Studi Kasus UJKS Mitra Usaha Jepara)	15.40 - 16.00
B-11	10	Khoirul Anam	IbM Kelompok Usaha Pengolahan Kerupuk Ikan Di Desa Tedunan	16.00 - 16.20
B-12	11	Suwarsito	Pengembangan Industri Mina Terintegrasi Di Desa Adiarsa Kecamatan Kertanegara Kabupaten Purbalingga	16.20 - 16.40

Kluster 3 : Pengelolaan Wilayah Pedesaan Dan Pesisir Berkearifan Lokal
Moderator : : Dr. Suwarno, M.Si
Ruang : : UMP Gedung R Lantai 3 Ruang R.3.3

Kode	No	Pemakalah	Judul Artikel	Waktu Presentasi
C-01	1	Arif Zainudin	Analisis Perencanaan Pembangunan Daerah Pesisir Pantai Dengan Pendekatan Sistem Lunak	13.00 - 13.20
C-03	2	Rosalina Kumalawati	Dampak Banjir Lahar Pasca Erupsi Gunung api Merapi 2010 pada Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat di Kali Putih Kabupaten Magelang	13.20 - 13.40
C-04	3	Issana Arum Primsari.	Studi Kelayakan Usulan Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas (Studi Kasus di Rafi Furniture)	13.40 - 14.00
C-06	4	Bayu Kanetro	Perbaikan Proses Dan Sanitasi Pada Pengrajin Bakpia Kemusuk Untuk Memproduksi Bakpia Rasa Baru Dengan Oven Gas	14.00 - 14.20
C-07	5	Aman Suyadi	IbM Kelompok Tani Desa Karangsalam	14.20 - 14.40
C-08	6	Anis Shofiyani	Efektifitas Solarisasi Tanah Terhadap Penekanan Perkembangan Jamur Fusarium Pada Lahan Tanaman Pisang Yang Terinfeksi	14.40 - 15.00
C-09	7	Tumisem	Pengembangan Produksi Krupuk Ikan Berbahan Dasar Ikan Rucuh dan Limbah Tahu	15.00 - 15.20
C-10	8	Sri Hidayati	Struktur Pasar dan Peringkat Indonesia pada Perdagangan Tuna Segar dan Beku di Pasar Dunia, Jepang, USA dan Korea Selatan	15.20 - 15.40

Kluster 4 : Kewirausahaan, Koperasi dan UMKM

Moderator : : Drs. Suyoto, M.Si

Ruang : UMP Gedung R Lantai 3 Ruang R.3.4

Kode	No	Pemakalah	Judul Artikel	Waktu Presentasi
D-01	1	Yanto	Pengaruh Penyaluran Kredit UJKS Mitra Usaha Terhadap Pendapatan Pedagang Kecil Di Desa Demangan Kecamatan Tahunan Kabupaten Jepara	13.00 - 13.20
D-02	2	Chatarina Lilis Suryano	Pengembangan Kapasitas Produksi Dan Produk UKM Pangan Untuk Mendukung Pengembangan Wisata Desa Gilangharjo, Kabupaten Bantul (Studi kasus pada UKM Syifadan UKM Kondang Rasa)	13.20 - 13.40
D-03	3	Anna Widiastuti	Pengaruh Pengetahuan Dan Kebijakan Pimpinan Terhadap Penerapan Akuntansi Syariah Di Bmt Se Kabupaten Jepara	13.40 - 14.00
D-04	4	Erni Yuningsih, Dwi Gemina	Loyalitas Konsumen Pengguna Jasa Wisata Berkaitan Dengan Pengetahuan Experiential Marketing Dan Kepuasan Konsumen	14.00 - 14.20
D-05	5	Awan Santosa	Evaluasi Kinerja Program Ipteks Bagi Kewirausahaan (Ibk) Dalam Mengembangkan Wirausaha Mahasiswa Universitas Mercu Buana Yogyakarta	14.20 - 14.40
D-06	6	Tedy Setiadi	Pembangunan Sistem Informasi Akuntansi Untuk Pengolahan Keuangan Pada Koperasi Unit Desa "XYZ" Berbasis Multiuser	14.40 - 15.00
D-07	7	Niken Wahyu Cahyaningtyas,	Pengaruh Risiko Sistematis dan Resiko Tidak Sistematis Terhadap Expected Return Saham Perusahaan Manufaktur di BEI Jakarta dengan Pendekatan Koreksi Beta	15.00 - 15.20
D-09	8	Tri Yanto	Pengembangan Kewirausahaan Jelly Drink Basis Nira Kelapa: Solusi Lapangan Kerja Di Kecamatan Kutasari Purbalingga	15.20 - 15.40
D-11	9	Ani Kusbandiyah	Inovasi Model Pengolahan, Teknik Pengemasan Dan Pemasaran Emping Melinjo Sebagai Upaya Untuk Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Di Desa Pagenjahan – Kalierang Kecamatan Bumiayu - Brebes	15.40 - 16.00

Kluster 5 : Pengembangan Teknologi Berwawasan Lingkungan

Moderator : : Alwani Hamad, ST., M.Sc

Ruang : : UMP Gedung R Lantai 3 Ruang R.3.5

Kode	No	Pemakalah	Judul Artikel	Waktu Presentasi
E-01	1	M. Fajar Nurwildani	Pengembangan Desain Mesin Serba Guna Untuk Mengurangi Kelelahan Pekerja Siram Dan Semprot Tanaman Bawang Merah Di Desa Pesantunan, Kecamatan Wanasari, Kabupaten Brebes	13.00 - 13.20
E-02	2	Ernawati Sri Sunarsih	Peningkatan Kualitas Air Bersih Desa Makam haji dengan Alat Penjernih	13.20 - 13.40
E-03	3	Cholis Wardanang	Metode Penggunaan Abu Gosok dan Sabun Sebagai Bahan Pengganti Premium dan Solar untuk Cuci Tangan Pekerja Pembuatan Batik Tulis	13.40 - 14.00
E-04	4	Titik Indrawati	Penurunan Kadar Cr (VI) Pada Limbah Cair laboratorium Menggunakan Serbuk Besi Limbah Industri Elektroplating	14.00 - 14.20
E-05	5	Rhevi Raditya Ginanjaar	Ekstraksi Silika Dari Abu Sekam Padi Menggunakan Pelarut NaOH	14.20 - 14.40
E-06	6	Fitri Atyani	Pemanfaatan Arang Dari Limbah Tempurung Kelapa Sebagai Variasi Material Dalam <i>Sand Filtration</i> Untuk Penjernihan Air Sumur Di Kelurahan Tegalkamulyan Cilacap	14.40 - 15.00
E-07	7	Noni Paisah	Ragam Faktor Penentu Keandalan Waktu Perjalanan (<i>Travel Time Reliability</i>)	15.00 - 15.20
E-09	8	Mutiasari	Pengembangan Model Pengadopsian Buku Sekolah Elektronik Untuk Meningkatkan Pemanfaatan Dan Penyebaran Buku Sekolah Elektronik Di Purwokerto	15.20 - 15.40
E-10	9	Dini Siswani Mulia	Fermentasi Ampas Tahu Dengan <i>Aspergillus niger</i> untuk Meningkatkan Kualitas Bahan Baku Pakan Ikan	15.40 - 16.00
E-11	10	Chatarina Wariyah	Pemanfaatan daging itik AFKIR sebagai nugget fungsional dengan curing dalam ekstrak kunyit dan penambahan brokoli	16.00 - 16.20
E-12	11	F X Suwarta	Universitas Model Crop Live Stock Lahan Kering Berbasis Usaha Sapi Potong Di Kabupaten Gunung Kidul	16.20 - 16.40

Kluster 6 : Kesehatan, Gizi, Penyakit Tropis, dan Obat-Obatan

Moderator : : Dr. Asmiyenti Djaliasrin Djali, M.Si

Ruang : : UMP Gedung R Lantai 3 Ruang R.3.6

Kode	No	Pemakalah	Judul Artikel	Waktu Presentasi
F-01	1	Reni Wijayanti	Kadar Debu Kayu, Kebiasaan Merokok, Masa Kerja Dan Volume Ekspirasi Paksa Pada Tenaga Kerja Industrimebel Desa Kalijambe Sragen	13.00 - 13.20
F-02	2	Vitri Widyaningsih, Ipoh Sjarifah	Pengaruh Obesitas dan Diabetes Melitu sterhadap Kelelahan dan Produktivitas Kerja pada Perajin Batik di Surakarta	13.20 - 13.40
F-06	3	Istar Yuliadi, Khotijah	Pengaruh Konsumsi Makanan terhadap Perkembangan Seksualitas Sekunder Siswa SMA di Pedesaan dan Perkotaan Karesidenan Surakarta	13.40 - 14.00
F-07	4	Rety Setyawaty	Identifikasi Senyawa Antrakuinon Pada Daun Mengkudu (<i>Morindacitrifolia L</i>) Menggunakan Kromatografi Lapis Tipis	14.00 - 14.20

Kluster 7 : Seni, Sastra dan Budaya/ Industri Kreatif

Moderator : : Drs. Suwarno M Si

Ruang : : UMP Gedung R Lantai 3 Ruang R.3.7

Kode	No	Pemakalah	Judul Artikel	Waktu Presentasi
G-02	55	Rasiah	Kabanti Modero Sebagai Perekat Persatuan dalam Masyarakat Muna Di Sulawesi Tenggara	13.00 - 13.20
G-05	56	Suwarno	SOEDIRMAN (1916 – 1950) : Kader Muhammadiyah Memimpin tentara dengan kultur Jawa dan SubKultur Banyumasan	13.20 - 13.40
G-06	57	Nur'aeni	Pengembangan Aspek Emosi Dan Bahasa Anak Taman kanak-Kanak Dengan Metode Bercerita Menggunakan Papan Flanel	13.40 - 14.00

Kluster 8 : Integrasi Nasional dan Harmoni

Moderator : : Dra, Tri Naimah, M.Si

Ruang : UMP Gedung R Lantai 3 Ruang R.3.8

Kode	No	Pemakalah	Judul Artikel	Waktu Presentasi
H - 01	1	Winarno	Aktualisasi Nilai-Nilai Pancasila Pada Komunitas di Kota Surakarta	13.00 - 13.20
H - 02	2	Evy ratna Kartika	Strategi Pembelajaran Partisipatif Dalam Kesehatan Reproduksi Perempuan Di Kota Pagar Alam	13.20 - 13.40
H - 04	3	Tri naimah	Studi Tentang Tipe Kepribadian Mahasiswa Calon Guru	13.40 - 14.00
H - 05	4	Suwarti	Keyakinan Diri Orang Tua Dalam Mendidik Anak (Studi deskriptif Di PAUD Telapak Kaki Ibu, Purwokerto Selatan)	14.00 - 14.20
H - 06	5	Dyah Astorini Wulandari	Pelatihan Zadul Ma'ad (Bekal Ke Akhirat) Untuk Mengurangi Kecemasan Menghadapi Kematian Bagi Lansia	14.20 - 14.40
H - 07	6	Ida Nurlaeli	IbM Panti Asuhan Muhammadiyah Sokaraja Dan Sma Muhammadiyah 1 Sokaraja	14.40 - 15.00
H - 08	7	Dyah Siti Septiningsih	Pelatihan <i>Super Parenting</i> bagi Anggota Dharma Wanita SMA N Jatilawang untuk Meningkatkan Kompetensi Sosial Anak	15.00 - 15.20
H - 09	8	Rahtami Susanti	IbM kelompok pamong desa kecamatan sumbang untuk peningkatan pelaksanaan pelayanan publik berbasis web	15.20 - 15.40
H - 10	9	Retno Dwiyaniti	Pelatihan Manajemen Diri Bagi Guru Taman Kanak-Kanak Untuk Mengatasi Prokastinasi	15.40 – 16.00

Pelatihan Dan Pendampingan Pengrajin Bakpia Kemusuk Dengan Rasa Baru Menggunakan Oven Gas

Bayu Kanetro¹, Agus Slamet²

^{1,2}Fakultas Agroindustri, Universitas Mercu Buana Yogyakarta

¹email: bayu_kanetro@yahoo.co.id.

²email: agusumby@yahoo.com

ABSTRAK

Industri rumah tangga bakpia di Dusun Kemusuk Kidul RT 01 Argomulyo Bantul DIY belum menerapkan proses pengolahan yang baik terutama sanitasi. Hal tersebut ditunjukkan dari cara pengolahan bakpia yang masih menggunakan pan terbuka sehingga bakpia bisa terkontaminasi oleh udara sekitarnya. Industri rumah tangga bakpia di Kemusuk memperoleh oven gas yang tertutup dari kegiatan IbM ini pada 2014. Industri ini juga dilatih tentang teknik menggunakan oven gas dan pengolahan produk baru bakpia dengan tetap memperhatikan aspek sanitasi. Hasil kegiatan IbM ini menunjukkan bahwa kelompok telah mengembangkan produk bakpia dengan cita rasa baru dengan isi bakpia labu kuning, ubi ungu, dan kacang tunggak dan mendampingi proses pembuatannya menggunakan oven gas tertutup serta menguji tingkat kesukaan produk yang dihasilkan.

Kata kunci: bakpia, industri rumah tangga dan oven gas

PENDAHULUAN

Bakpia merupakan pangan tradisional Yogyakarta yang sudah dikenal dan disukai. Bakpia biasa dibuat dari kacang hijau, karena kacang hijau mengandung karbohidrat tinggi, sekitar 59, 9%, sehingga dapat dibuat menjadi adonan yang baik untuk bahan isian bakpia. Bakpia yang dihasilkan oleh kedua kelompok pengrajin hingga saat ini belum ada inovasi produk yaitu masih bakpia kumbu/isi kacang hijau saja. Kacang hijau yang berada di pasaran sebagian besar adalah import. Inovasi bakpia dapat dilakukan dengan kumbu ubi jalar ungu dan kacang tunggak yang merupakan produk lokal. Keunggulan kacang tunggak dibandingkan kacang-kacangan lainnya adalah berpotensi sebagai pangan fungsional karena memiliki rasio asam amino arginin:lisin yang mendekati kedelai, sehingga protein kacang tunggak mampu memberikan efek hipokolesterol atau dapat menurunkan kolesterol seperti protein kedelai (Kanetro dan Dewi, 2010). Eri Yusniardi, dkk (2010) melaporkan bahwa kecambah kacang tunggak dapat diolah menjadi *meat analog* yang disukai konsumen. Dengan demikian kacang tunggak juga dapat digunakan untuk kumbu/isi bakpia sebagai pengganti kacang hijau.

Antosianin yang terkandung dalam ubi jalar merupakan pigmen /zat warna alami berwarna ungu yang intensitas warnanya tidak kalah dengan zat warna sintetis (Winarti, dkk., 2008). Labu kuning juga mengandung pigmen alami berwarna merah kekuningan berupa karoten yang bermanfaat sebagai pro-vitamin A. Oleh karena itu pemanfaatan ubi ungu dan labukuning sebagai bahan baku bakpia ini selain untuk memberikan manfaat bagi kesehatan juga untuk mencegah produsen makan tradisional menggunakan zat warna sintetis yang bersifat karsinogenik dalam mengembangkan produknya. Klon ubi jalar yang memiliki daging umbi berwarna ungu diketahui mengandung antosianin yang dapat mencegah kanker dan memperlambat proses penuaan jaringan tubuh (Ginting dkk., 2008). Seiring dengan kesadaran masyarakat tentang kesehatan, maka pengembangan produk ubi jalar menjadi pangan tradisional yang disukai perlu dilakukan, salah satunya menjadi produk bakpia. Penggunaan ubi jalar ungu sebagai bahan dasar bakpia diharapkan dapat meningkatkan penjualan bakpia karena warnanya akan lebih menarik.

Industri Rumah Tangga (IRT) bakpia yang berada di Dusun Kemusuk Kidul RT 01 Argomulyo Bantul DIY (Bakpia 2D) belum mempunyai Sertifikat PIRT yang diterbitkan oleh Dinas Kesehatan Kabupaten setempat. Perajin tersebut belum menerapkan cara pengolahan bakpia yang mengacu cara pengolahan makanan yang baik sesuai standar menurut BPOM (Anonim (2009) khususnya sanitasi pengolahan. Hal tersebut ditunjukkan dari cara pemanggangan bakpia masih menggunakan pan terbuka diatas kompor, sehingga kemungkinan dapat terkontaminasi kotoran dari udara di sekitarnya. Untuk itu pada kegiatan penerapan Iptek bagi Masyarakat (IbM) IRT diberikan oven gas tertutup dan pelatihan penggunaannya serta pendampingan pembuatan produk baru menggunakan oven tersebut. Pengembangan produk bakpia untuk meningkatkan pemasaran dan mencegah kejenuhan konsumen terhadap cita rasa bakpia yang saat ini diproduksi, yaitu bakpia kacang hijau.

TUJUAN

Tujuan kegiatan ini adalah mengembangkan produk bakpia dengan cita rasa baru dengan isi bakpia labu kuning, ubi ungu, dan kacang tunggak dan mendampingi proses pembuatannya menggunakan oven gas tertutup serta menguji tingkat kesukaan produk yang dihasilkan.

METODE

3 Pendekatan yang dilakukan terhadap permasalahan tersebut di atas, diantaranya adalah melalui pendekatan dengan pemerintah Desa Argomulyo dan dengan masyarakat kelompok pengrajin bakpia untuk mensinergikan kegiatan-kegiatan dalam program pemerintah desa khususnya yang berkaitan dengan permasalahan terbatasnya pengetahuan tentang cara pembuatan bakpia yang baik dan benar, pengemasan dan penerapan Sertifikasi P-IRT dan Sertifikasi Halal. Solusi diarahkan melalui penggunaan teknologi yang tepat guna untuk diterapkan pada kedua kelompok pengrajin bakpia dengan potensi yang tersedia, murah dan mudah dilaksanakan. Berdasarkan hasil analisis tersebut maka diusulkan solusi dari permasalahan tersebut di atas melalui kegiatan penyuluhan dan pendampingan.

Secara rinci solusinya adalah sebagai berikut :

1. Pelatihan pengolahan bakpia yang baik dan benar dan inovasi produk bakpia dengan bahan labu kuning, ubi ungu dan kacang tunggak. Pelatihan meliputi seluruh aspek yang menyangkut pembuatan bakpia, yang bertujuan untuk menjamin agar produk yang dihasilkan senantiasa memenuhi persyaratan mutu yang telah ditentukan, dan pelatihan cara-cara pengemasan yang baik dan higienis. Mutu produk tergantung dari bahan awal, proses produksi dan pengawasan mutu, bangunan, peralatan dan personalia yang menangani.
2. Pengadaan alat-alat pengolahan bakpia yang memenuhi persyaratan cara pengolahan yang baik dan memenuhi standar higienis agar dihasilkan bakpia yang mutunya sesuai dengan ketentuan. Perbaikan ruang proses pengolahan bakpia agar memenuhi syarat standar higienis.
3. Mengadakan monitoring dan evaluasi untuk mengetahui keberhasilan kegiatan. Indikator keberhasilan program kegiatan ini adalah perajin bakpia berhasil mendapatkan sertifikat P-IRT dan mampu mengaplikasikan proses pembuatan bakpia rasa baru menggunakan alat pemanggang tertutup dari program IbM.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pemberian bantuan peralatan dan fasilitas pendukungnya untuk memperbaiki proses

2 Tujuan pemberian bantuan peralatan adalah untuk memotivasi IRT dalam pengembangan usaha dan untuk menunjukkan kepedulian perguruan tinggi dan pemerintah (Dirjen Dikti) dalam membantu IRT. Tumbuhnya motivasi IRT tersebut diharapkan dapat membantu realisasi program IbM ini dan setelah program IbM diharapkan IRT tetap konsisten menerapkan ilmu dan teknologi yang telah diberikan.

Beberapa peralatan yang diberikan tidak sesuai dengan proposal yang diajukan karena dalam pelaksanaan timbul permasalahan baru yang dihadapi oleh perajin. Permasalahan baru yang muncul antara lain konsumen belum mengetahui bahwa di lokasi tersebut digunakan sebagai pusat produksi bakpia Kemusuk, sehingga IRT diberi bantuan pembuatan papan nama permanen di pinggir jalan dan spanduk. Informasi lokasi tersebut sangat penting sehingga diprioritaskan untuk direalisasikan. Peralatan yang diberikan ke dua perajin (Bakpia 2D dan bakpia 333) melalui Ketua kelompok IRT bakpia Kemusuk meliputi oven gas dan penggiling serta peralatan pendukungnya. Khusus pada IRT bakpia 2D mendapatkan tambahan bantuan tabung gas, loyang, dan papan nama permanen karena kapasitas produksinya lebih besar, produksi bakpia rutin atau tidak berdasarkan pesanan, dan lokasinya di pinggir jalan. Sedangkan IRT bakpia 333 belum melakukan produksi secara rutin atau masih berdasarkan pesanan.

Serah terima peralatan dilakukan di IRT bakpia 2D, karena pemilik usaha (Bp Sarwanto) adalah ketua kelompok bakpia Dusun Kemusuk. Bantuan peralatan selanjutnya didistribusikan ke masing-masing IRT, yaitu bakpia 2D dan bakpia 333. Berita acara serah terima disajikan pada lampiran dan foto-foto tahap kegiatan ini disajikan pada Gambar 1 dan 2



Gambar 1. Serah terima peralatan dari ketua Ibm ke ketua kelompok bakpia kemusuk



Gambar 2. Peralatan oven gas yang diberikan ke IRT bakpia Kemusuk

Penyuluhan/Pelatihan Pengelolaan Usaha, Pemasaran Bakpia dan Pelatihan Sanitasi serta Inovasi Pembuatan Bakpia Isi Ubi Ungu, Kacang Tunggak, Labu Kuning.

Tujuan kegiatan ini adalah untuk memberikan pengetahuan tentang cara pengolahan bakpia yang baik melalui penerapan sanitasi, pentingnya sertifikasi PIRT untuk memberikan jaminan kualitas produk pada konsumen, pentingnya pengemasan dan inovasi pengembangan produk untuk meningkatkan pemasaran, serta perlunya pengelolaan usaha yang benar khususnya pembukuan atau pengelolaan keuangan. Peserta kegiatan sebanyak 15 orang (daftar hadir peserta terlampir), nara sumber 3 orang, yaitu:

- a. Agus Slamet, S.TP, MP yang memberikan materi tentang Sanitasi industri makanan, pengemasan, dan pentingnya sertifikasi PIRT.
- b. Dr. Ir. Bayu Kanetro, MP yang memberikan materi tentang pengolahan bakpia dan perlunya inovasi pembuatan bakpia. Pada sesi ini disampaikan juga teknis pembuatan bakpia isi ubi ungu, kacang tunggak, dan labu kuning oleh mahasiswa Program Studi Teknologi Hasil Pertanian Universitas Mercu Buana Yogyakarta yang membantu kegiatan ini, yaitu Novita Riska saputri, Bunga Yunita Ardianti, dan Sutri Manda Putra.

Peserta kegiatan tidak hanya dari perajin bakpia 2D dan 333 namun juga anggota kelompok usaha yang belum memproduksi bakpia, sehingga diharapkan ilmu yang diperoleh bisa dimanfaatkan seluruh anggota kelompok dan memotivasi anggota yang lain untuk memproduksi bakpia. Kegiatan dilaksanakan dari sekitar jam 9.00 sampai jam 13.00 dibagi dalam 3 sesi bertempat di Gedung Fakultas Agroindustri Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Pelaksanaan kegiatan dilakukan di kampus untuk menunjukkan pada masyarakat bahwa kampus juga merupakan lembaga yang bergerak di bidang pengabdian dan peduli terhadap permasalahan yang dihadapi masyarakat. Peserta mendapat fasilitas materi kegiatan dan uang konsumsi serta transport, mengingat kegiatan dilaksanakan pada saat bulan puasa.

Kesimpulan dari kegiatan ini adalah peserta cukup antusias dan memahami materi yang diberikan dilihat dari pertanyaan yang diajukan saat diskusi. Peserta juga berkeinginan untuk menerapkan ilmu yang telah diberikan khususnya pengembangan produk, yaitu pembuatan bakpia isi ubi ungu dan labu kuning.



Gambar 3. Tahap kegiatan penyuluhan/pelatihan:

Pendampingan, Monitoring dan Evaluasi

Kegiatan ini juga tidak lanjut dari kegiatan sebelumnya. Tujuan kegiatan ini adalah untuk memberikan pendampingan penggunaan peralatan yang telah diberikan, khususnya oven gas. Selain itu kegiatan ini bertujuan untuk membantu perajin bakpia menerapkan materi yang diberikan saat penyuluhan/pelatihan. Pendampingan penggunaan oven gas dirasakan manfaatnya oleh perajin, karena alat sebelumnya yang digunakan adalah pemanggangan terbuka yang kurang higienis karena produk bisa terkontaminasi kotoran melalui udara, seperti terlihat pada Gambar 5.

Pada kegiatan ini muncul permasalahan penerapan metode pemanggangan dengan oven gas, yaitu kualitas bakpia yang dihasilkan kurang baik dibandingkan alat pemanggang terbuka. Kendala penerapan oven gas dalam pembuatan bakpia ini diatasi melalui kegiatan penelitian oleh mahasiswa. Mahasiswa yang terlibat kegiatan ini membantu pendampingan sekaligus melaksanakan penelitian optimasi pemanggangan bakpia di perajin bakpia 2D. Bakpia yang dihasilkan selanjutnya diuji di laboratorium PHP Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Dari kegiatan ini mahasiswa berhasil menyelesaikan penelitian untuk skripsi/tugas akhir dan berhasil mempublikasikan hasilnya di Seminar Nasional Agroindustri LPPM Universitas Mercu Buana Yogyakarta, sehingga memberikan luaran manfaat program IbM (makalah seminar pada lampiran).

Pendampingan dan monitoring dilaksanakan selama 4 – 5 bulan. Tim pengabdian langsung terjun ke lokasi bekerja sama dengan perajin memperbaiki proses, sanitasi, dan pengembangan produk. Berdasarkan evaluasi, maka kegiatan ini masih perlu dilanjutkan khususnya untuk memperbaiki ruang produksi agar memenuhi persyaratan GMP (good manufacturing practice), misalnya lantai yang belum keramik, perubahan tata letak ruang produksi yang masih berdekatan atau pada ruang yang sama dengan kamar mandi sehingga perlu penyekat, peningkatan kapasitas produksi melalui penambahan alat dan tenaga kerja karena saat liburan permintaan kadang-kadang tidak terpenuhi. Foto-foto kegiatan ini disajikan pada Gambar 4.



Gambar 4. Pendampingan penggunaan oven gas dan pengujian sensoris produk bakpia rasa baru di laboratorium dalam kegiatan monitoring dan evaluasi oleh tim IbM yang dibantu mahasiswa.

KESIMPULAN

Berdasarkan pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini menunjukkan bahwa kelompok perajin bakpia mampu memahami materi ilmu dan teknologi pengolahan bakpia, khususnya sanitasi, dan inovasi pengembangan produk. Perajin bakpia telah berhasil mendapatkan sertifikat P-IRT dari Dinas Kesehatan

Kabupaten Bantul. Perajin juga mampu menggunakan peralatan yang diberikan untuk membantu kelancaran produksi bakpia dengan sanitasi yang baik. Hasil pengujian produk bakpia hasil inovasi pengembangan produk menunjukkan bahwa pemanggangan menggunakan oven gas tertutup belum bisa menghasilkan produk yang disukai seperti produk dari pemanggangan pan terbuka, kecuali bakpia labu kuning. Bakpia labu kuning lebih sesuai dipanggang menggunakan oven gas tertutup dibandingkan pan terbuka berdasarkan pengujian tingkat kesukaan bakpia oleh panelis di laboratorium.

Berdasarkan pengamatan dan evaluasi kegiatan ini, maka dapat disarankan bahwa kegiatan ini perlu dilanjutkan mengingat masih adanya kekurangan IRT bakpia dalam memenuhi persyaratan pengolahan yang baik (GMP), misalnya perubahan tata letak ruang produksi yang masih berdekatan atau pada ruang yang sama dengan kamar mandi sehingga perlu penyekat. Selain itu perlu adanya peningkatan jiwa kewirausahaan agar usahanya bisa terus tumbuh melalui penyuluhan wirausaha, sistem recruitment, dan training/ pelatihan tenaga kerja serta pemberian bantuan peralatan untuk peningkatan kapasitas produksi karena saat liburan permintaan kadang-kadang tidak terpenuhi.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2009. Badan Pengawasan Obat dan Makanan. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Eri Yusniardi, Bayu Kanetro dan Agus Slamet. 2010. Pengaruh Jumlah Lemak Terhadap Sifat Fisik dan Kesukaan Meat Analog Protein Kecambah Kacang Tunggak (*Vigna unguiculata*). Agritech Jurnal Teknologi Pertanian Volume 30, No. 3 Halaman 148-151. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Ginting, E., Rahayu, St.A., Jusuf, M., 2008. Ubi Jalar Ungu. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian 30:13-14
- Kanetro, B. dan Dewi, S.H.C., 2009. Pengembangan Protein Kecambah Kacang-kacangan Lokal Sebagai Bahan Dasar *Meat Analog* dan Potensinya dalam Memberikan Efek Hipokolesterolemik dan Hipoglisemik. Laporan Penelitian Hibah Bersaing, Universitas Mercu Buana Yogyakarta.

4% Overall Similarity

Top sources found in the following databases:

- 4% Internet database
- Crossref database
- 2% Submitted Works database
- 2% Publications database
- Crossref Posted Content database

TOP SOURCES

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	researchgate.net	1%
	Internet	
2	psp-kumkm.lppm.uns.ac.id	<1%
	Internet	
3	docplayer.info	<1%
	Internet	
4	jurnal-umbuton.ac.id	<1%
	Internet	
5	eprints.walisongo.ac.id	<1%
	Internet	
6	Universitas Negeri Surabaya The State University of Surabaya on 2019-...	<1%
	Submitted works	
7	matausaha.org	<1%
	Internet	
8	ee.unsoed.ac.id	<1%
	Internet	

● Excluded from Similarity Report

- Bibliographic material
- Cited material
- Manually excluded sources
- Quoted material
- Small Matches (Less than 12 words)
- Manually excluded text blocks

EXCLUDED SOURCES

eprints.mercubuana-yogya.ac.id	60%
Internet	
eprints.uad.ac.id	41%
Internet	
digilib.ump.ac.id	29%
Internet	
repository.ummetro.ac.id	5%
Internet	
garuda.kemdikbud.go.id	3%
Internet	
unsri.portalgaruda.org	3%
Internet	
garuda.ristekdikti.go.id	3%
Internet	
garuda.ristekbrin.go.id	3%
Internet	
scribd.com	2%
Internet	

id.123dok.com	2%
Internet	
adoc.pub	2%
Internet	
vdocuments.pub	2%
Internet	
id.scribd.com	2%
Internet	
anzdoc.com	2%
Internet	
Universitas Negeri Surabaya The State University of Surabaya on 2017-11-02	2%
Submitted works	
Dian Dwi Putri Ulan Sari Patongai, Saparuddin, Sahribulan. "ANALISIS KEPRA..."	1%
Crossref	
repository.uinsu.ac.id	1%
Internet	
seminarlppm.ump.ac.id	1%
Internet	
repository.radenintan.ac.id	1%
Internet	
eprints.ums.ac.id	1%
Internet	

EXCLUDED TEXT BLOCKS

UMP 2014 ISBN 978-602-14930-3-8 Purwokerto, 20 Desember 2014

www.scribd.com

14930-3-8

lib.unnes.ac.id

LPPM UMP TAHUN 2014

psikologi.ump.ac.id

Prosiding Seminar Hasil Penelitian LPPM UMP ISBN 978-602

ee.unsoed.ac.id

Hak Cipta ©2014 ada pada penulis Artikel

repository.unpar.ac.id

H. Syamsuhadi Irsyad. M.H (Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto) Dr. Fur...

repository.ump.ac.id

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

iGroup on 2016-06-14

Puji syukur kami haturkan kepada Allah SWT sehingga kegiatan Seminar Nasional ...

123dok.com

Dalam forum ini kami mengundang nara sumber dari berbagai perguruan tinggi di I...

repository.akfarsurabaya.ac.id

yang berasal dari kalangan rekan dosen / peneliti

repository.akfarsurabaya.ac.id

1. Pembangunan manusia dan daya saing bangsa 2. Pengentasan kemiskinan berb...

ppi.ubaya.ac.id

kami menyampaikan banyak terima kasih kepada segenap narasumber, pemakala...
repository.akfarsurabaya.ac.id

Assalamu'alaikum Wr.Wb

repository.unissula.ac.id

Semoga prosiding ini memberikan manfaat secara khusus kepada Universitas Muh...
123dok.com

Windiahsari Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif

jurnalnasional.ump.ac.id

Penerapan Pembelajaran SMART (Sederhana Mudah Aktif Receptive Dan Tepat) U...
portalgaruda.ilkom.unsri.ac.id

Malim Muhammad, Kusno Analisis Diagnostik Kesulitan Belajar Mahasiswa Pada M...
repository.uin-malang.ac.id

Zakiah, Makhful, Labib Sajawandi Model Pembinaan Nilai-Nilai Agama Bagi Anak...
eprints.uny.ac.id

IbM Pemberdayaan Wanita Dhuafa Melalui Pengolahan Sampah Anorganik Secara ...
mafiadoc.com

Endang Dwi Sulistyaningsih Etos Kerja Penduduk Lanjut Usia (Studi Tentang Kebia...
digilib.uin-suka.ac.id

Pemberian Pinjaman Program Pembiayaan UMKM Oleh Koperasi Di Jepara (Studi K...
docplayer.info

Khoirul Anam

ijccd.umsida.ac.id

Dampak Banjir Lahar Pasca Erupsi Gunung api Merapi 2010 pada Kondisi Sosial Ek...
eprints.ulm.ac.id

Studi Kelayakan Usulan Perancangan Ulang TataLetak Fasilitas (Studi Kasus di Ra...
docplayer.info

Efektifitas Solarisasi Tanah Terhadap PenekananPerkembangan Jamur Fusarium ...
123dok.com

Tumisem, Cahyono
journal.ilinstitute.com

Struktur Pasar dan Peringkat Indonesia padaPerdagangan Tuna Segar dan Beku di...
doaj.org

Pengaruh Penyaluran Kredit UJKS Mitra Usaha
docplayer.info

Pengembangan Kapasitas Produksi Dan ProdukUKM Pangan Untuk Mendukung P...
adoc.tips

Miftah Arifin,YantoPengaruh Pengetahuan Dan Kebijakan PimpinanTerhadap Pene...
repository.uin-suska.ac.id

Dwi Gemina,Endang SilaningsihLoyalitas Konsumen Pengguna Jasa WisataBerkait...
recentscientific.com

Evaluasi Kinerja Program Ipteks BagiKewirausahaan (Ibk) Dalam Mengembangkan...
portalgaruda.org

Aminul fajriPengaruh Risiko Sistematis dan
repository.ub.ac.id

Pengembangan Kewirausahaan Jelly Drink Basis
ejournal.kompetif.com

Inovasi Model Pengolahan, Teknik PengemasanDan Pemasaran Emping Melinjo S...
123dok.com

Penurunan Kadar Cr (VI) Pada Limbah

repository.ump.ac.id

Fitri Atyani, Neni Damajanti, Alwani Hamad Pemanfaatan Arang Dari Limbah Tempu...

sidimas.mercubuana.ac.id

Zul Irmainsi

storage.kopertis6.or.id

Dini Siswani Mulia, MiftakhulMudah, Heri Maryanto, CahyonoPurbomartonoFerme...

repository.uinjkt.ac.id

Chatarina Wariyah, Sri HartatiCandra DewiPemanfaatan daging itik AFKIR sebagai ...

lppm.mercubuana-yogya.ac.id

Model Crop Live Stock LahanKering Berbasis Usaha Sapi Potong Di Kabupaten

sinta3.ristekdikti.go.id

Kadar Debu Kayu, Kebiasaan Merokok, Masa

repository.unmuhpnk.ac.id

Keyakinan Diri Orang Tua Dalam Mendidik Anak(Studi deskriptif Di PAUD Telapak ...

123dok.com

Pelatihan Zadul Ma'ad (Bekal Ke Akherat) UntukMengurangi Kecemasan Menghad...

download.garuda.kemdikbud.go.id

Pelatihan Super Parenting bagi Anggota DharmaWanita SMA N Jatilawang untuk ...

psikologi.ump.ac.id

Serta Perguruan Tinggi dalam

www.semanticscholar.org

Penerapan Pembelajaran SMART(Sederhana Mudah Aktif Receptive DanTepat) Un...

portalgaruda.ilkom.unsri.ac.id

IbM Pemberdayaan Wanita Dhuafa Melalui Pengolahan Sampah Anorganik Secara ...
mafiadoc.com

Endang Dwi Sulistiyani Etos Kerja Penduduk Lanjut Usia (Studi Tentang Kebias...
digilib.uin-suka.ac.id

Hadi Ismanto Analisis
text-id.123dok.com

Dampak Banjir Lahar Pasca Erupsi Gunung api Merapi 2010 pada Kondisi Sosial Ek...
eprints.ulm.ac.id

Studi Kelayakan Usulan Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas (Studi Kasus di Raf...
docplayer.info

Efektifitas Solarisasi Tanah Terhadap Penekanan Perkembangan Jamur Fusarium ...
123dok.com

Struktur Pasar dan Peringkat Indonesia pada Perdagangan Tuna Segar dan Bekudi ...
doaj.org

Kode D-01D-02D-03D-04D-05D-06
zombiedoc.com

Pengaruh Penyaluran Kredit UJKS Mitra Usaha Terhadap Pendapatan Pedagang Ke...
media.neliti.com

Pengembangan Kapasitas Produksi Dan Produk UKM Pangan Untuk Mendukung Pe...
adoc.tips

Pengaruh Pengetahuan Dan Kebijakan Pimpinan Terhadap Penerapan Akuntansi Sy...
text-id.123dok.com

Loyalitas Konsumen Pengguna Jasa Wisata Berkaitan Dengan Pengetahuan Experi...
www.researchgate.net

Evaluasi Kinerja Program Ipteks BagiKewirausahaan (Ibk) DalamMengembangkan ...
portalgaruda.org

Pembangunan Sistem InformasiAkuntansi Untuk Pengolahan KeuanganPada Kope...
uad.portalgaruda.org

Niken WahyuCahyaningtyas
text-id.123dok.com

Tri YantoPengembangan Kewirausahaan JellyDrink Basis Nira Kelapa:SolusiLapan...
ejournal.kompetif.com

Inovasi Model Pengolahan, TeknikPengemasan Dan Pemasaran EmpingMelinjo Se...
123dok.com

E-02E-03E-04E-05E-06E-07
fexdoc.com

Prosiding Seminar Nasional Hasil - Hasil Penelitian dan Pengabdian LPPM UMP 2...
repository.unmuhpnk.ac.id

Pelatihan Dan Pendampingan Pengrajin Bakpia Kemusuk Dengan Rasa BaruMeng...
portalgaruda.ilkom.unsri.ac.id

Penurunan Kadar Cr (VI) Pada Limbah
repository.ump.ac.id

Pemanfaatan Arang Dari LimbahTempurung Kelapa Sebagai VariasiMaterial Dala...
text-id.123dok.com

Pengembangan Model PengadopsianBuku Sekolah Elektronik UntukMeningkatkan...
text-id.123dok.com

Fermentasi Ampas Tahu DenganAspergillus niger untuk MeningkatkanKualitas Ba...
repository.ub.ac.id

Pemanfaatan daging itik AFKIRsebagai nugget fungsional dengancuring dalam ek...
portalgaruda.org

Model Crop Live StockLahan Kering Berbasis Usaha SapiPotong Di Kabupaten Gun...
sinta3.ristekdikti.go.id

Kadar Debu Kayu, Kebiasaan Merokok
repository.unmuhpnk.ac.id

KhotijahPengaruh Konsumsi Makanan terhadapPerkembangan Seksualitas Sekun...
repository.trisakti.ac.id

Keyakinan Diri Orang Tua DalamMendidik Anak (Studi deskriptif Di PAUDTelapak ...
123dok.com

Pelatihan Zadul Ma'ad (Bekal Ke Akherat)Untuk Mengurang Kecemasan Menghad...
download.garuda.kemdikbud.go.id

Ida NurlaelilbM Panti Asuhan MuhammadiyahSokaraja Dan Sma Muhammadiyah ...
mafiadoc.com

Pelatihan Super Parenting bagi AnggotaDharma Wanita SMA N Jatilawang untukM...
psikologi.ump.ac.id
