



**3rd**  
UNS SME'S  
SUMMIT AND  
AWARDS 2014



**Prosiding Seminar**

**EKSISTENSI UMKM  
DALAM  
MENYONGSONG  
ERA ASIA**



Senin 16 Juni 2014



Gedung Lembaga Penelitian dan  
Pengabdian Kepada Masyarakat  
Universitas Sebelas Maret

  
**UNS  
PRESS**  
publishing & printing

**PUSAT STUDI PENDAMPINGAN KOPERASI DAN UMKM  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA (UNS-SOLO)**

**Prosiding**

**Seminar 3<sup>rd</sup> UNS SME's Summit & Awards 2014**

**“EKSISTENSI UMKM DALAM MENYONGSONG ERA ASIA”**

Pusat Studi Pendampingan Koperasi dan UMKM  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
Universitas Sebelas Maret Surakarta (UNS-Solo)

**Penyunting :**

- Erlyna Wida R. S.P., M.P
- Nuning Setyowati, S.P., M.Sc
- Emi Widiyanti, S.P. M.Si
- Fatwa Afifah Nurrahmani, S.P.

**Perancang Sampul :**

Hermansyah Muttaqin, M.Sn

**Penerbit :**

UPT UNS Press

Jl. Ir. Sutami 36A, Ketingan, Surakarta 57126  
Telp. (0271) 646994 Psw. 341

[www.unspress.uns.ac.id](http://www.unspress.uns.ac.id)

**ISBN : 978-979-498-920-3**

## DAFTAR ISI

<b>Halaman Judul</b> .....	i
<b>Kata Pengantar</b> .....	ii
<b>Keynote Speaker</b> .....	iii
<b>Daftar Isi</b> .....	ix
1. "Program Kemitraan Dan Bina Lingkungan (Pkbl)" (Perusahaan Perseroan (Persero) PT Perkebunan Nusantara VII).....	1
2. "Small Holders Partnership Program Pt. Gunung Sejahtera Puti Pesona" (PT. Astra Agro Lestari Tbk. Area Borneo 1).....	13
3. "Pengembangan Alat Pengering Produk Pangan Berlemak Untuk Peningkatan Efisiensi Produksi Rambak Cakar" Bambang S. Amanto, dkk (Universitas Sebelas Maret).....	23
4. "Umkm Produk Gorengan Sebagai Produk Utama Ibu Rumah Tangga Di Pedalangan Semarang" Budhi Surastrri Soejoto (Universitas Diponegoro).....	33
5. "Kacang Tanah Sebagai Alternatif Pengganti Bahan Baku Pada Usaha Mikro Kecil Menengah Tempe di Gunungkidul" Purwaningsih (Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Yogyakarta).....	39
6. "Pembuatan Aneka Kue <i>Gluten Free-Casein Free</i> Bagi Anak Autis Di Sragen Dan Karanganyar" Riezky Maya, P. dkk (Universitas Sebelas Maret).....	53
7. "Model Demplot Pengembangan Jamur Dalam Upaya Meningkatkan Jiwa Enterpreuner Bagi Lulusan Madrasah Aliyah" Sri Rahayu dan Luluk S. B. (Universitas Merdeka Madiun).....	63
8. "Peningkatan Kapasitas Produksi, Desain dan Manajemen Melalui Penerapan <i>Eco Efficiency</i> Pada Klaster Batik Di Kabupaten Sukoharjo" Yayan Suherlan, R. Kunto Adi (UMKM LPPM UNS).....	73
9. "Diversifikasi Produk Turunan Ampas Tahu Bernilai Ekonomis (Strategi Inovatif & Operasional Untuk <i>Survival</i> Ukm)" Sutrisno Badri (Universitas Widha Dharma Klaten).....	97

10. "Upaya Pengembangan Diversifikasi Pangan Lokal Berbasis Masyarakat Menuju Pangan Unggulan Daerah Di Kabupaten Klaten" Nunuk Siti Rahayu (Universitas Widha Dharma Klaten)..... 107
11. "Peningkatan Mutu Produk Olahan Pengrajin Gula Aren Desa Mongiilo" Zuchri Abdussamad (Universitas Negeri Gorontalo)..... 123
12. "Pemberdayaan Kelompok Tani Susu di Wilayah Boyolali Melalui Pelatihan Pengolahan Produk Makanan Berbahan Dasar Susu Dalam Rangka Peningkatan Nilai Ekonomi Susu" Umi Fatmawati, dkk. (Universitas Sebelas Maret Surakarta)..... 129
13. "Pengaruh Suhu Pada Umur Simpan Dalam Industri Pembuatan Syrup Carica Di Wonosobo" Wisnu Broto, dkk. (Universitas Diponegoro)..... 143
14. "Pembuatan Olahan Makanan Bakso dan Abon Berbahan Jamur Tiram di Desa Sidomulyo Kecamatan Ngrambe" Choirul Anam, dkk. (Universitas Sebelas Maret)..... 151
15. "Penggunaan Starter Bimo-Cf Sebagai Bahan Dukung Fermentasi Pembuatan *Mocaf*" Retno Endrasari dan Sarjana. (Universitas Diponegoro)..... 165
16. "Pengembangan Padi Sawah Organik di Ngrambe, Ngawi" Mujiyo, dkk. (Universitas Sebelas Maret)..... 175
17. "Peningkatan Keterampilan Beternak Dengan Dilengkapi Pemanfaatan Teknologi Tepat Guna Pada Kkn Vokasi di Desa Mojogedang Kecamatan Mojogedang Kabupaten Karanganyar" Sutrisno Hadi P., Agung W (Universitas Sebelas Maret)..... 187
18. "Implementasi *Integrated 3s Model* Untuk Menghadapi *Asean Economic Community*: Sebuah Telaah Dari Perspektif Usaha Mikro, Kecil, Dan Menengah" Alexander Joseph (*Prasetiya Mulya School of Business and Economics*, Jakarta)..... 195
19. "Pelatihan Pemasaran Berbasis Online Pada Ukm Lurik Dan Batik Di Surakarta Dan Karanganyar" Rahmawati, dkk. (Universitas Sebelas Maret)..... 207
20. " Pengembangan Usaha *Home Industry* Batako Korban Erupsi Merapi Dalam Pemberdayaan Masyarakat" Ida Nugroho Saputro (Universitas Sebelas Maret).....217

## PENINGKATAN MUTU PRODUK OLAHAN PENGRAJIN GULA AREN DESA MONGILO

Zuchri Abdussamad

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Negeri Gorontalo

Email : zuchriabdussamad@yahoo.com

### ABSTRAK

Masyarakat Desa Mongiilo sebagian besar petani ladang (155 KK) dan hampir 50% (100 KK) adalah pengrajin gula aren. Usaha pembuatan gula aren dilakukan oleh para pengrajin pada umumnya sebagai usaha sampingan. Hal ini karena waktu penyadapan pohon arennya dilakukan pada pagi dan sore hari di luar waktu kerja utamanya. Usaha ini tergolong jenis home industry karena pengerjaannya secara individual di rumah masing-masing pengrajin. Bidang kegiatan yang dipilih adalah pembinaan kelompok masyarakat pengrajin gula aren. Metode pendekatan dalam kegiatan pengabdian ini dilakukan dalam bentuk sosialisasi, pendampingan, penyuluhan dengan sistem door to door, penerapan teknologi proses produksi gula aren melalui penggunaan kemasan plastik dan daun woka serta penggunaan biogas, serta sanitasi.

Kata kunci : gula aren, home industry, proses produksi

### PENDAHULUAN

Aren atau enau (*Arrenga pinnata Merr*) merupakan salah satu keluarga palma yang memiliki potensi nilai ekonomi yang tinggi dan dapat tumbuh subur di wilayah tropis seperti Indonesia. Tanaman aren bisa tumbuh pada segala macam kondisi tanah, baik tanah berlempung, berkapur maupun berpasir. Namun pohon aren tidak tahan pada tanah yang kadar asamnya terlalu tinggi. Di Indonesia, tanaman aren dapat tumbuh dan berproduksi secara optimal pada tanah yang memiliki ketinggian di atas 1.200 meter di atas permukaan laut dengan suhu udara rata-rata 25<sup>0</sup> celcius. Di luar itu, pohon aren masih dapat tumbuh namun kurang optimal dalam berproduksi.

Pohon aren memiliki potensi ekonomi yang tinggi karena hampir semua bagiannya dapat memberikan keuntungan finansial. Buahnya dapat dibuat kolangkaling yang digemari oleh masyarakat Indonesia pada umumnya. Daunnya dapat digunakan sebagai bahan kerajinan tangan dan bisa juga sebagai atap, sedangkan akarnya dapat dijadikan bahan obat-obatan. Dari batang daun dapat diperoleh ijuk dan lidi yang memiliki nilai ekonomis. Selain itu, batang pohon yang usia muda



3rd  
UNS SME'S  
SUMMIT AND  
AWARDS 2014

# Sertifikat

Diberikan kepada

**Dr. Zuchri Abdussamad, M.Si**

atas partisipasinya sebagai

**Pemakalah**

dalam acara :

**Seminar Nasional dan Sarasehan  
EKSISTENSI UMKM DALAM  
MENYONGSONG ERA ASIA**

yang diselenggarakan oleh :

**PUSAT STUDI PENDAMPINGAN KOPERASI DAN UMKM  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN  
KEPADA MASYARAKAT  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA (UNS-SOLO)**

Senin 16 Juni 2014,

Gedung Pusdiklat Universitas Sebelas Maret (UNS)



Ketua LPPM UNS

Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si  
196606111991031002

Ketua Panitia

R. Kunto Adi, S.P., M.P  
197310172003121002