

ISBN 978-602-0860-12-1

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL

HASIL-HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS LAMPUNG 2016



"Berkarya dan Berinovasi untuk Bangsa"
Bandar Lampung, 1 Desember 2016



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS LAMPUNG

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL HASIL-HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UNIVERSITAS LAMPUNG 2016

Desember 2016

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS LAMPUNG**



Penanggungjawab:

Warsono

Penyunting :

Rahmat Safe'i
Nina Yudha Ariyanti
Sri Ratna Sulistyanti
Hartoyo
Erdi Suroso
Sumaryo
Elly L. Rustiati
Junaidi

Penyunting pelaksana :

Kholik Farizal
Ferdy Ardiansyah

Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil Pengabdian kepada masyarakat:
Desember 2016/penyunting, Safe'i dkk. – Bandar Lampung:
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Lampung, 2016.
455 Halaman
ISBN 978-602-0860-12-1

Diterbitkan oleh :

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS LAMPUNG**

Gedung Rektorat Lantai 5,
Jalan Prof. Dr. Sumantri Brojonegoro No. 1
Bandar Lampung 35145
Telepon (0721) 705173,
Fax. (0721) 773798,
e-mail : lppm@kpa.unila.ac.id

www.lppm.unila.ac.id

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT., yang telah melimpahkan Rahmat dan Nikmat-Nya kepada civitas akademika Universitas Lampung dalam rangka mewujudkan Tri Dharma Perguruan Tinggi, Universitas Lampung menyelenggarakan Seminar Nasional Hasil-Hasil Pengabdian kepada Masyarakat dengan tema “Berkarya dan Berinovasi untuk Bangsa”, dengan ISBN 978-602-0860-12-1.

Hasil-hasil pengabdian kepada masyarakat diseminarkan pada tanggal 1-2 Desember 2016 yang berlokasi di The 7th Hotel, Bandar Lampung. Buku prosiding ini memuat hasil-hasil pengabdian kepada masyarakat yang diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam pengembangan masyarakat dan pembangunan nasional.

Terimakasih kami sampaikan kepada panitia seminar yang telah membantu suksesnya acara serta turut bekerja keras untuk mengumpulkan makalah dan peran aktif peserta seminar nasional. Terimakasih yang sebesar-basarnya juga kami sampaikan kepada dewan penyunting dan penyunting pelaksana yang telah bekerja keras dalam penerbitan prosiding ini, serta pihak-pihak yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu.

Bandar Lampung, Desember 2016

Ketua,



Ir. Warsono, M.S., Ph.D.

NIP. 19630216 198703 1 003

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iv
TEKNOLOGI MESIN PEMBUAT PAKAN TERNAK BERTENAGA LISTRIK BAGI MASYARAKAT PETERNAK KAMBING DAN SAPI KELURAHAN GUNUNG TERANG BANDAR LAMPUNG <i>Ahmad Saudi Samosir, Sri Purwiyanti, Ageng Sadnowo Repelianto</i>	1
PENGUNAAN EDMODO UNTUK KELAS ONLINE BAGI GURU BAHASA INGGRIS SMA DAN MAN DI KENDARI <i>Amri Tanduklangi, Alimin, Deddy Amrand, Carlina Amri.....</i>	15
PELATIHAN BAHASA INGGRIS KEPARIWISATAAN BAGI MASYARAKAT PENGELOLA AIR TERJUN WIYONO TAHURA WAR RESORT GEDUNG TATAAN KABUPATEN PESAWARAN <i>Ari Nurweni, Ujang Suparman, Mahpul, Gede Eka Putrawan</i>	27
IBM MARGA PUNDUH PESAWARAN LAMPUNG UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS PRODUK PASCA PANEN RUMPUT LAUT MENGUNAKAN ALAT PENDINGIN BERBASIS TENAGA SURYA <i>Dewi A. Iryani, Dikpride Despa, Mardiana</i>	37
PEMBANGUNAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO (PLTMH) DI DAERAH PEDESAAN SEBAGAI UPAYA MENUJU KEMANDIRIAN LISTRIK MELALUI KEGIATAN KKN PPM <i>Dwi Haryono, Fauzan Murdapa, dan Tarkono</i>	46
PELATIHAN TERTIB BERBAHASA INDONESIA TULIS DALAM KARYA ILMIAH BAGI GURU-GURU DI KABUPATEN PESAWARAN <i>Eka Sofia Agustina, Farida Ariyani, Wini Tarmini, dan Munaris</i>	55
IBM KELOMPOK USAHA PISANG SALE GORENG DI DESA SUKAJAWA KECAMATAN BUMI RATU NUBAN KABUPATEN LAMPUNG TENGAH <i>Fibra Nurainy, Erdi Suroso, Sri hidayati</i>	92
PELATIHAN MERANCANG <i>COMMUNICATIVE LANGUAGE TEACHING</i> BAGI GURU-GURU BAHASA INGGRIS SMP SE KABUPATEN PESAWARAN <i>Flora, Patuan Raja</i>	103
PEMBINAAN GURU SEBAGAI DASAR PENINGKATAN PRESTASI SISWA SD DALAM AJANG KOMPETISI OSN SD IPA TINGKAT NASIONAL <i>Gregorius Nugroho Susanto, Simon Sembiring, Christina Nugroho Ekowati</i>	112

**Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Lampung**

PEMBERDAYAAN EKOWISATA BAGI KELOMPOK TANI SHK LESTARI DI DESA HANURA, KECAMATAN PADANG CERMIN, KABUPATEN PESAWARAN <i>Gunardi Djoka Winarno, Rahmat Safe'i, Dian Iswandar</i>	124
PEMANTAUAN KESEHATAN HUTAN PENDIDIKAN UNIVERSITAS LAMPUNG DI TAMAN HUTAN RAYA WAN ABDUL RAHMAN (TAHURA WAR) <i>Hari Kaskoyo, Rahmat Safe'i</i>	129
MENGATASI KENDALA PENDINGINAN JAMUR MERANG DAN JAMUR TIRAM BAGI INDUSTRI KECIL PEMBUDIDAYA JAMUR DI DUSUN LINGSUH KECAMATAN RAJABASA BANDAR LAMPUNG DENGAN PERANCANGAN ALAT PENDINGIN <i>Herti Utami, Yuli Darni, Donny Lesmana</i>	137
PENDIDIKAN POLITIK MENJADI PEMILIH CERDAS BAGI PEMILIH PEMULA DI KOTA BANDAR LAMPUNG PADA PILKADA 2015 <i>Himawan Indrajat, Hertanto</i>	146
PENANAMAN AREN UNTUK MENUNJANG INDUSTRI GULA AREN DI KELURAHAN SUMBERAGUNG, BANDAR LAMPUNG <i>Indriyanto, Duryat²⁾</i>	167
DIVERSIFIKASI SUSU KAMBING PERAH PRODUKSI KELOMPOK TANI TERNAK DI DESA SUNGAI LANGKA KECAMATAN GEDONG TATAAN KABUPATEN PESAWARAN <i>Idalina Harris, Liman, Veronica Wanniatie</i>	177
IBM KELOMPOK PEMBUDIDAYA IKAN DI KECAMATAN GEDONG TATAAN MELALUI APLIKASI TEKNOLOGI PAKAN APUNG BERBASIS BAHAN BAKU LOKAL <i>Limin Santoso, Siti Hudaidah, Tarsim</i>	186
PADA USAHA KECIL MENENGAH (UKM) KERIPIK PISANG DI DESA WAY HALOM KECAMATAN GUNUNG ALIP KABUPATEN TANGGAMUS <i>Linda Septarina</i>	201
PEMANFAATAN LISTRIK TENAGA SURYA UNTUK KEAMANAN TAMBAK IKAN AIR TAWAR MENGGUNAKAN LAMPU LED DI DESA PAGELARAN, KECAMATAN PAGELARAN, KABUPATEN PRINGSEWU, LAMPUNG <i>Lukmanul Hakim, Gigih Forda Nama, Diah Permata, Abdul Haris</i>	206
UPAYA PENGEMBANGAN PULAU PASARAN, BANDAR LAMPUNG SEBAGAI AREAL MINAWISATA BERBASIS MASYARAKAT (COMMONITY BASED MARINE TOURISM) <i>Mahrus Ali, Sri Ratna Sulistyanti, Lindrianasari, Eko Efendi</i>	215
PROSIDING	v
SEMINAR NASIONAL HASIL-HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	

**Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Lampung**

PEMBERDAYAAN KELOMPOK WANITA TANI MELALUI PEMANFAATAN LIMBAH PEPAYA MENJADI DODOL SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN TARAF HIDUP MASYARAKAT DI PEKON TEGAL BINANGUN, KECAMATAN SUMBER REJO, KABUPATEN TANGGAMUS <i>M. Ariza Eka Yusendra, Cahyani Pratisti</i>	229
PELATIHAN INOVASI PADA UKM KELANTING DI PEKON WAY JAHA KECAMATAN PUGUNG KABUPATEN TANGGAMUS <i>Muhammad Saputra, M. Rafiq, Viola De Yusa</i>	235
IBM KELOMPOK USAHA BERSAMA (KUB) OLAHAN IKAN KELURAHAN KANGKUNG KECAMATAN BUMI WARAS KOTA BANDAR LAMPUNG <i>Muhammad Irfan Affandi, I Wayan Suparta, Lina Marlina, Sussi Astuti</i>	240
PELATIHAN PEMBUATAN BRIKET ARANG SEKAM UNTUK KETAHANAN ENENRGI DI GABUNGAN KELOMPOK TANI DESA SIDODADI DAN WARGOMULYO KABUPATEN PRINGSEWU LAMPUNG <i>Nandi Haerudin, Karyanto</i>	249
THE ARRANGEMENT OF THE FINANCIAL REPORTS (PROFIT/LOSS) AT THE SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES IN THE TALANG PADANG VILLAGE, TALANG PADANG, TANGGAMUS <i>Pebrina Swissia</i>	257
PENYULUHAN DAN PELATIHAN PENGEMBANGAN PRODUK OLAHAN CABAI DALAM RANGKA PENINGKATAN GIZI DAN EKONOMI MASYARAKAT DI KELOMPOK KELOMPOK WANITA TANI TUNAS MEKAR PEKON PRINGSEWU BARAT KECAMATAN PRINGSEWU KABUPATEN PRINGSEWU <i>Ribut Sugiharto Novita Herdiana, Wisnu Satyajaya, Dewi Sartika</i>	264
IBM. BIJI KELOR DAN ZEOLIT DALAM PENGOLAHAN AIR BERSIH SECARA AMAN DAN SEDERHANA <i>Robiah, Saleh Hidayat</i>	269
PENGEMBANGAN INOVASI PRODUK UMKM TEMPE DI KELURAHAN GUNUNG SULAH KECAMATAN WAY HALIM KOTA BANDAR LAMPUNG <i>Roslina, Faila Shofa, Toni Wijaya, Aida Sari</i>	275
KLONISASI DAN REHABILITASI KAKAO BERBASIS KELOMPOK TANI DI KABUPATEN PESAWARAN LAMPUNG <i>Rusdi Evizal, Nyimas Sa'diyah, Joko Prasetyo, Fembriarti Erry Prasmatiwi</i>	284

**Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Lampung**

**PENGEMBANGAN *URBAN FARMING* MELALUI PELATIHAN
TEKNOLOGI HIDROPONIK KEPADA GENERASI MUDA
PERKOTAAN**

Sugeng Triyono, Mareli Telaumbanua, Ahmad Tusi 295

**PENERAPAN TEKNOLOGI BIOFLOC PADA KELOMPOK PEMBUDIDAYA
IKAN KECAMATAN PEKALONGAN, LAMPUNG TIMUR**

Supono, Abdullah Aman Damai 312

**APLIKASI TEKNOLOGI PKRL (PEMBEKU KARET AMAN DAN RAMAH
LINGKUNGAN) DI MULYOASRI DAN SUKAJAYA TULANG BAWANG
BARAT**

Sutopo Hadi, Yandri A.S. dan Tati Suhartati 321

**PENGELOLAAN SDM DALAM USAHA KECIL MENENGAH KERIPIK
PISANG DI BATU TEGI KECAMATAN AIR NANINGAN KABUPATEN
TANGGAMUS**

Zuriana 329

IBM GEBLEK IKAN SEBAGAI CEMILAN SEHAT

Dyah Koesoemawardani, Ani Suryani, M. Fakih 336

**PELATIHAN PROSES PRODUKSI DAN STUDI KELAYAKAN MINYAK
ATSIRI PALA DI KABUPATEN TANGGAMUS, PROVINSI
LAMPUNG**

*Tanto Pratondo Utomo, Harun Al Rasyid, Erdi Suroso, Wisnu
Satyajaya* 344

**RUMAH KONSERVASI BIOLOGI UNILA, MARGAHAYU, LAMPUNG
TIMUR: APRESIASI MASYARAKAT DESA PENYANGGA TNWK DALAM
UPAYA KONSERVASI**

Priyambodo, Elly L. Rustiati 353

**PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK DI PASAR PANJANG KOTA
BANDAR LAMPUNG**

Rinawati, Suropto Dwi Yuwono, Diky Hidayat, Irawan 358

***RE-ENFORCEMENT* KEMANDIRIAN DAN TRANSFER TEKNOLOGI
PADA SENTRA INDUSTRI KERIPIK DI JALAN PAGAR ALAM MELALUI
PROGRAM HI-LINK UNILA, INDUSTRI, DAN PEMDA**

Dewi Sartika, Susilawati, Neti Yuliana 367

**PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM PENINGKATAN DRAINASE
DI DAERAH PERMUKIMAN**

Dwi Jokowiarno, Dyah Indriana Kusumastuti 384

**MENGATASI LONJAKAN TEGANGAN LISTRIK PADA RUMAH YANG
TERALIRI LISTRIK PLTMH**

Dyah Indriana Kusumastuti, Dwi Jokowiarno, Suharno, Tarkono 393

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL HASIL-HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

**Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Lampung**

IBM INDUSTRI NATA DE COCO DI KECAMATAN KALIANDA, LAMPUNG SELATAN <i>Cicih Sugianti, Yaktiworo Indriani, Sri Waluyo</i>	402
PELATIHAN PEMBUATAN <i>Nata de Legen</i> SEBAGAI ALTERNATIF PEMANFAATAN AIR NIRA UNTUK PEMBERDAYAAN KREATIVITAS PETANI AREN DESA SIDOKATON, KECAMATAN GISTING KABUPATEN TANGGAMUS <i>Endang Nurcahyani, M. Kanedi, Zulkifli</i>	412
PENGEMBANGAN INDUSTRI KECIL PEMBUATAN BERAS SIGER DARI UBIKAYU DI DESA WIRA AGUNG SARI KECAMATAN PENAWAR TAMA KABUPATEN TULANG BAWANG <i>Subeki, Novita Herdiana, Wisnu Satyajaya, Gusri Akhyar Ibrahim, Surfiana, Meryorie, Sri Lambang Asih</i>	424
BERKARYA DAN BERINOVASI UNTUK BANGSA, HARAPAN DAN REALITA <i>Okid Parama Astirin</i>	446