

**ARTIKEL  
JURNAL HILIRASI IPTEK  
TAHUN 2017**



**LPPM - UNAND  
2017**

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iii</b>
<b>I. KETAHANAN PANGAN .....</b>	<b>1</b>
1. Penyuluhan Penambahan Tithonia ( <i>Thitonia diversifolia</i> ) dan MOL Rebung pada Pembuatan Kompos Kotoran Sapi Simental Kelompok Tani Ternak di Kanagarian Koto Baru Kecamatan Sungai Tarab Kab Tanah Datar <i>Ade Rakhmadi</i>	
2. Usaha meningkatkan Kewirausahaan melalui Pelatihan Pembuatan Nata De Coco untuk Masyarakat di Kelurahan Sungai Sapih Kecamatan Kuranji Kota Padang <i>Yulia Eka Putri</i>	
3. Aplikasi CaBoCa (campuran bahan Organik Cair) Tithonia In Situ Pada Lahan Jagung Tabela di Jorong PSB (Pulai Sungai Talang Bukit Lurah) Kanagarian Gadut Kec Tilayang Kamang Agam <i>Adrinal</i>	
4. Penurunan Biaya Ransum Melalui Pemanfaatan Limbah Sayuran Untuk ternak Ruminansia di Kawasan Perkebunan Tebu Rakyat Nagari Talang Babungo <i>Adrizar</i>	
5. Pelatihan Pengolahan Pupuk Organ dan Pakan Ternak Yang Berkualitas Di Kec. Pauh Kel. Koto Luar Padang <i>Afriani Sandra</i>	
6. Penerapan IPTEKS Konservasi Tanah dalam Mengatasi Erosi di Lahan Petani Gambir pada Kecamatan Lima Puluh Kota <i>Agustian</i>	
7. Pelatihan Strategi Penjualan dan Pemasaran UMKM Pisang Salai di Nagari Piobang Kecamatan Payakumbuh Kabupaten Lima Puluh Kota Melalui Media On line <i>Weriantoni</i>	
8. Peningkatan Produksi Peternakan Ayam Kampung Melalui Formulasi Ransum dan Pemeliharaan Cacing Tanah Sebagai Pakan Sumber Protein Di Peternakan Rakyat Negeri Ulakan Kabupaten Padang Pariaman <i>Ahadiyah Yuniza</i>	

- 9 Perbaikan Rendeman dan Mutu Minyak Nilam Petani Koto Baru Kenagarian Limau Manis Kota Padang  
*Aisman*
- 10 Pelatihan Pembuatan Pupuk Urea Lepas Lambat (Slow Release fertilizer) Pada Kelompok Tani  
*Akmal Djamaan*
- 11 Rancangan Kemasan dan Perluasan Pasar Emping Melindo untuk Meningkatkan Pendapatan Usaha Rumah Tangga di Kota Pariaman  
*Alfadlani*
- 12 Pelatihan Pembuatan Bedak Dingin Dengan Pemanfaatan Bengkoang (*Pschhyrrhizus erosus*) Afkir Pada Kelompok Wanita Tani Berkat Yakin Kec. Batang Anai Kab. Padang Pariaman  
*Alfi Asben*
- 13 Pengolah Dadih di Bukittinggi  
*Amna Suresti*
- 14 Penerapan Mesin Sangrai Untuk Peningkatan Proses Produksi Pada Agroindustri Kacang Kulit Sangrai di Nagari Surian Kec. Pantai Cermin Kab. Solok  
*Andasuryani*
- 15 Pengembangan Kambing Peranakan Etawah di Fakultas Peternakan Universitas Andalas dengan Pakan Berbasis Produk Samping Industri Pengolahan sawit  
*Arief*
- 16 Pemanfaatan Limbah Industri Rumah Tangga Keripik Singkong Sebagai Pakan Konsentrat Fermentasi Untuk meningkatkan Pendapatan Peternak Sapi Potong di Kota Payakumbuh  
*Arief Rachmat*
- 17 Penggemukan Sapi lokal secara Agribisnis pada Kelompok Tani Baruah Anduriang Kecamatan VII Koto Talago Kabupaten 50 Kota  
*Dwi Yuzaria*
- 18 Diseminasi Teknologi Pembuatan Pakan Buatan Alternatif Dengan Campuran Limbah Kangkung Air, *Ipomoea aquatica* Forks, Untuk Pembudidaya Ikan Di Sumatera Barat  
*Efrizal*
- 19 Pemanfaatan Sumber Pakan Hijauan Lokal Dalam Meningkatkan Produksi Susu Kerbau di Pematang Panjang Kab Sijunjung  
*Elly Roza*

- 20 Diversifikasi Susu Kerbau Di Kabupaten Sijunjung  
*Ely Vebriyanti*
- 21 Pelatihan Perbaikan teknologi dan Manajemen Pembibitan Kambing Kacang Pada Peternak kambing di Buluh Kasok. Sarilamak. Kec. Harau Kab. 50 Kota  
*Hendri*
- 22 Makanan sapi induk/potong berbasis tepung darah dan jerami padi amoniasi serta sinkron suplai-protein dan energi dalam rumen pada Kelompok Tani Ternak Sapi Kecamatan Kota Padang  
*Hermon*
- 23 Peternak ayam kukuak balenggek, plasma nutfah asal Sumatera Barat di daerah insitu dan exsitu  
*Husmaini*
- 24 Penyuluhan dan Pelatihan Pembuatan Effektive Mikroorganisme (EM5) serta Aplikasinya pada Tanaman di Desa Balai Gadang Kecamatan Lubuk Minturun Padang.  
*Indrawati*
- 25 Peningkatan Produksi dan Pengembangan Produk Olahan daging Itik di Kelurahan Cupak Tengah Kecamatan Pauh Kota Padang  
*Ismed*
- 26 Pemanfaatan Limbah Jerami dan Pakan Konsentrat Untuk Pembuatan Pakan Alternatif Untuk Meningkatkan Bobot Badan Ternak Sapi Pada Petani/ Peternak Sapi Di kelurahan Aie Pacah Padang  
*Ismet Iskandar*
- 27 Pembibitan Sapi Potong Universitas Andalas  
*Jaswandi*
- 28 Perbaikan Teknologi Pakan Untuk Menjaga Keutuhan dan Kinerja Kelompok Tani Penerima Bantuan Ternak Sapi di Kabupaten Tanah Datar dan Kota Payakumbuh  
*Khalil*
- 29 Produksi Sapi Potong dan Pakan Ternak Ruminansia di Universitas Andalas  
*Mardiati Zein*

- 30 Peternakan Universitas Andalas Menuju Kawasan Science Technology and Business Park Menunjang Otonomi Kampus  
*Mirnawati*
- 31 Peningkatan Efisiensi Ayam Buras Melalui Penyempurnaan Sistem Produksi di Desa Kumbayau Sawahlunto  
*Mirzah*
- 32 Teknologi Penanganan Pakan dengan Silase Ransum Komplit Berbasis Limbah Tebu Untuk Meningkatkan Produktivitas Ternak Kambing Perah di Kabupaten Agam  
*Montesqrit*
- 33 Pengembangan Jagung Secara Intensif di Lahan Sawit Replanting Bagi Masyarakat Kelompok Tani Plasma Kabupaten Pasaman Barat  
*PK Dewi Hayati*
- 34 Pemberian Daun Ketela Pohon Sebagai Pakan Alternatif di Kelompok Tani Harapan Makmur Kel. Balai Gadang Kec. Koto Tangah Padang  
*Salam N. Aritonang*
- 35 Peternakan sapi di kelompok tani rawang saiyo dan kelompok tani Tuah Sepakat  
*Simel Sowmen*
- 36 Kelompok Itik Saiyo Sakato Kelurahan Koto Baru Payobasung dan Kelompok Peternakan Itik Azatra Farm di Payobasung Kec. Payakumbuh Timur Kota Payakumbuh  
*Tetria Delia Nova*
- 37 Produksi Pakan Ddpf Untuk Unggas Organik Di Universitas Andalas  
*Wizna*
- 38 Pengembangan Usaha Pembibitan Ternak Puyuh di Kel. Guguk Kab. 50 Kota Sumatera Barat  
*Yan Heryandi*
- 39 Pemberian Anti Parasit Pada Ternak Kerbau Pada Kelompok Tani Durian Sakek Kec. Sijunjung Kab. Sijunjung  
*Yulia Yellita*

- 40 Teknik Recording dan Seleksi Ayam Kukuak Balenggek di  
Kelompok Ternak Kinantan Bagombak Kota Solok  
*Yurnalis*
- 41 Bimbingan Teknis Pemanfaatan Biomas Untuk Pertanian Alami Di  
Desa Balai Gadang Kecamatan Lubuk Minturun Padang  
*Refilda*
- 42 Monitoring Keanekaragaman Hayati dan Evaluasi Pengembangan  
Wisata Pulau Angso Duo  
*Rizaldi*

**II. GIZI DAN KESEHATAN MASYARAKAT ..... 00**

- 1 Aplikasi Proses Bimbingan Menthorship pada Praktek Profesi Ners  
Keperawatan Medikal Bedah Fakultas Keperawatan UNAND  
*Leni Merdawati*
- 2 Pendirian Bank Sampah Sebagai Upaya Pengelolaan Kesehatan  
Lingkungan di SDN 04 IX Korong Kota Solok  
*Taufiq Ihsan*
- 3 Integrasi Manajemen Laktasi dalam Keberhasilan Pemberian ASI  
Eksklusif (ASI-E) di Kota Padang  
*Vetty Priscilla*
- 4 Pemberdayaan Masyarakat tentang Pemutusan Rantai Infeksi  
dengan Pelatihan Cuci Tangan Menggunakan Handscrub di  
Puskesmas Ambacang Kota Padang  
*Esi Afriyanti*

**III. SAIN, TEKNOLOGI DAN INDUSTRI ..... 00**

- 1 Pembangunan Website Profil Nagari Sungai Tanang Kecamatan  
Banuhampu, Kabupaten Agam  
*Hasdi Putra*
- 2 Pembuatan Biopestisida Sederhana Dari Tumbuhan Lokal Untuk  
Mengurangi Dampak Pemakaian Pestisida Sintetik dan Peningkatan  
Kesejahteraan Masyarakat di Sumatera Barat  
*Resti Rahayu*

- 3 Penerapan teknologi dalam memanfaatkan Limbah Industri Kerupuk Sanjai Pada ransum Itik di Kamang Kab. Agam  
*Rijal Zein*
- 4 Penguatan Industri Pangan Lokal dengan Perbaikan Fasilitas Produksi dan Kemasan untuk Meningkatkan Produktivitas dan Kemampuan Bersaing  
*Rini Hakimi*
- 5 Monitoring Keanekaragaman Hayati dan Evaluasi Pengembangan Wisata Pulau Angso Duo  
*Rizaldi*
- 6 Pemberdayaan Masyarakat Wanita Tani Melalui Perbaikan Pengolahan, Sanitasi, Pengemasan serta Penggunaan Mesin dan Peralatan Untuk Meningkatkan Produktivitas dan Nilai Jual Kerupuk Ubi Kayu  
*Wenny Surya Murtius*
- 7 Peningkatan Pendapatan Petani Peternak Melalui Perbaikan Teknologi Pakan dan Pengolahan Pupuk Organik Pada Kelompok Tani Embun Pagi Koto Alam di Kanagarian Tabek Patah Kec. Salimpaung Kab. Tanah Datar  
*Yuliaty Shafan Nur*
- 8 Pemberdayaan Masyarakat Tani Melalui Pengembangan Ikan Asap dan Penggunaan Asap Cair untuk Menambah Cita Rasa dan Kualitas Ikan Olahan  
*Z. Delvi Yanti*
- 9 Aplikasi Mesin Pengupas Kulit Aren Pada Petani Aren di nagari Batu Bulek Kecamatan Lintau Buo Utara Kabupaten Tanah Datar  
*Ashadi Hasan*
- 10 Pemberdayaan Masyarakat tani Melalui Agrofresty Tanaman Gaharu diantara tanaman Perkebunan dan Pengolahan The Herbal dari Tanaman Gaharu di Kelompok Tani Sungkai Permai  
*Benni Satria*
- 11 Pembangunan Aplikasi Sistem Informasi Geografis Kenagarian Padang Luar  
*Darwison*
- 12 Peningkatan Nilai Tambah Produk Olahan Gula Enau dan Kemasannya Dalam Rangka Meningkatkan Pendapatan Petani Enau Di Kabupaten Tanah Datar  
*Dwi Evaliza*

- 13 Pengembangan Klaster Tanaman Cabai Di Kabupaten Agam  
Provinsi Sumatera Barat  
*Eri Gas Ekaputra*
- 14 Sosialisasi Pelatihan Pemanfaatan Biogas Dari Kotoran Ternak dan  
Jerami Padi Sebagai Sumber Energi Alternatif Ramah Lingkungan  
*Fadli Irsyad*
- 15 Pembangunan Website Profil Nagari Andaleh Kec. Batipuh  
Kabupaten Tanah Datar  
*Fajril Akbar*
- 16 Pelatihan Pembuatan, Pengemasan dan Analisa Usaha kripik Jamur  
Tiram Putih Menggunakan Mesin Vacuum Frying di Nagari Batu  
Palano Kec. Sungai Pua Kab. Agam  
*Ira Desri Rahmi*
- 17 Penerapan Teknologi Pertanian Melalui Penggunaan Alsintan Pada  
Lahan Sawah Kepada Masyarakat Tani di Nagari Minangkabau  
Kec.Sungayang Kab. Tanah Datar  
*Mislaini R*
- 18 Transfer Teknologi Grafting Menggunakan Root-Sucker: Alternatif  
Propagasi Cepat Tanaman Kesemek di Alahan Panjang  
*Netti Herawati*
- 19 Pelatihan pengembangan tanaman jahe merah secara organik  
sebagai bahan baku obat dan sumber gingerol  
*Netty Suharti*
- 20 Pelatihan Teknik Paper Quilling dengan Memanfaatkan Limbah  
Kertas Menjadi Produk Bernilai Ekonomi Tinggi dalam  
Pemberdayaan Perempuan di Nagari Ulakan Tapakis, Padang  
Pariaman  
*Olly Norita Tetra*
- 21 Introduksi High Boom Sprayer: Sprayer Inovatif dan Hemat Energi  
Untuk Petani Jagung di Kabupaten Padang Pariaman  
*Renny Eka Putri*
- 22 Penerapan Bioteknologi Dalam Memanfaatkan Limbah Industri  
Kerupuk Sanjai Pada Ransum Itik di Kamang Kab Agam  
*Sabrina*
- 23 Penerapan Teknologi Pengendalian OPT ramah lingkungan untuk  
meningkatkan produktivitas sayuran dan mendukung pertanian  
organik di Alahan Panjang  
*Trizelia*

- 24 Pemanfaatan Teknologi Pengelolaan OPT Tanaman Sayuran Berbahan Baku Ramah Lingkungan di Kanagarian Candunang Kab Agam  
*Ujang Khairul*
- 25 Pemberdayaan Masyarakat Melalui Budidaya Tanaman Ubi -ubian dengan Aplikasi Kompos Limbah Pertanian dan Teknologi Pengolahannya  
*Warnita*

**IV. KEWIRAUSAHAAN ..... 00**

- 1 Penguatan Lembaga SPR Kelompok Laten Saiyo Nagari Sabarek Aie Kec. Pakandangan Kab. Agam  
*Jafrinur*
- 2 Pemberdayaan Agroindustri Unggulan Daerah dengan Diversifikasi Produk dan Sertifikasi Halal Pada Mitra Kerupuk Kamang  
*Lora Triana*
- 3 Pengrajin Tenunan, Sulaman dan Bordir Pada Usaha H. Ridwan dan Kintan Puti Alami di Kabupaten Lima Puluh Kota  
*Ranny Fitriana Faisal*
- 4 Kerajinan Bordir dan Sulaman di Kota Bukittinggi, Provinsi Sumatera Barat  
*Ratni Primalita*
- 5 Peningkatan Perekonomian Petani Dengan Pelatihan Pembuatan dan Wirausaha Produk Olahan Jamur Tiram Putih di Nagari Padang Laweh Kec. Sungai Pua Kab. Agam  
*Cesar Welya Refdi*
- 6 Pemanfaatan Hasil Perikanan Sebagai Oleh-oleh Khas Pesisir Selatan  
*Deivy Andhika*
- 7 Peternak Pemula Puyuh dan Ayam Broiler di Kelurahan Gunung Sarik Kecamatan Kuranji Kota Padang  
*Fitrini*

- 8 Peningkatan Usaha Peternakan Kelinci Saiyo Nagari Pandai Sikek  
Kab. Tanah Datar  
*Gita Ciptaan*
- 9 Menciptakan Wirausahawan Muda Melalui Pelatihan Teknologi  
Pengolahan Telur Asin Low Cholesterol di SMU N 2 Tilatang  
Kamang Agam  
*Indri Juliyarsi*
- 10 Peningkatan Pendapatan Peternakan Itik Melalui Pelatihan  
Pembuatan Telur Asin Rendah Sodium di Kelurahan Payobasung  
Kota Payakumbuh  
*Mikhlan Riasi*
- 11 Peternak Ayam Petelur dan Calon Pengusaha Olahan Ayam Afkir  
sebagai Upaya Peningkatan Perekonomian Keluarga bagi  
Masyarakat sekitar Peternakan  
*Netty Sri Indeswari*

**V. SOSIAL HUMANIORA..... 00**

- 1 Sosialisasi Undang - Undang Nomor 6 Tahun 2014 Tentang Desa  
Di Kenagarian Bungo Pasang Kabupaten Pesisir Selatan  
*Ilhamdi Taufik*
- 2 Sosialisasi Undang - Undang No. 30 Tahun 2014 Tentang  
Administrasi Pemerintahan  
*Kurnia Warman*