

ISSN 2622-1276 (media cetak)
ISSN 2622-1284 (media online)



Proceeding

*"The 1st Conference on Innovation and Application
of Science and Technology"*

(CIASTECH 2018)

Hall Widyagraha, Universitas Widyagama Malang
12 September 2018

Inovasi IPTEK
untuk Mendukung Pembangunan Berkelanjutan

Diselenggarakan oleh :



**Universitas Widyagama
Malang**

81-87	Penyuluhan Peningkatan Mutu Pakan Dalam Upaya Perbaikan Usaha Peternakan Kerbau Di Kelompok Tani Kerbau Antrada, Kabupaten Dharmasraya, Sumatera Barat	PP	186-194
88-95	Edwin Heriyanto, Amrizal Anas, Ediset ✓		
	Pelatihan Pembuatan Camilan Sehat <i>Koko-Moringa Oleifera</i> (KOMO) Desa Sumberejo Dan Sumberanyar	PP	195-203
	Azizatul Hamidiyah, Raudatul Hikmah		
Halaman			
96-104	Penggiling Bumbu Multi Fungsi Untuk Efisiensi Produksi Bumbu Dapur Alami Di Kelurahan Bumiayu, Malang	PP	204-212
	Elik Murni Ningtias Ningsih, Sudiyono		
105-114	Pertanian Perkotaan Organik di Kecamatan Cemoro Kandang, Kota Malang, Jawa Timur	PP	213-222
	Rizki Alfian, Hariadi Darmawan, Balqis Nailufar		
115-124	Perbaikan Kemasan Pada Dendeng Jantung Pisang Pada Asosiasi Wanita Tani (ASWATA) Di Kabupaten Padang Pariaman	PP	223-227
	Winda Sartika, Elfi rahmi, Ida Indrayani, Rahmi Wati, Amna Suresti		
125-134	Pemberdayaan Kelompok Tani Mulya Dan Rukun Damai Dalam Mendukung Terwujudnya Tawangargo Desa Organik	PP	228-236
	Sri Susanti, Hidayati Karamina, Ariani Trisna Murti		
135-140	Pengolahan dan Pemasaran Sebagai Solusi Pengembangan Usaha Pada Sentra Peternakan Sapi Perah Di Kecamatan Padang Panjang Timur	PP	237-243
	Fitrini, Aronal Arief Putra, Erpomen		
141-148	Inovasi Jamu Herbal Berbasis Gulma	PP	244-251
	Ririen Prihandarini, Untung Sugiarti		
149-158	Sosialisasi dan Respon Paguyuban Tukang Pada Minuman Suplemen Alami	PP	252-260
	Sukamto, Sudiyono		
159-166	Peluang Bisnis Olahan Susu Kambing	PP	261-266
	Enike Dwi Kusumawati, Aju Tjatur Nugroho Krisnaningsih, Henny Leondro, Tri Ida Wahyu Kustyorini, Dimas Pratidina Puriatuti Hadiani, Edi Permadi, Syam Rahadi		
167-176	Pelatihan Dan Pendampingan Pengolahan Susu Afkir Di Desa Kemantren Kecamatan Jabung	PP	267-273
	Waluyo Edi Susanto, Enike Dwi Kusumawati, Aju Tjatur Nugroho Krisnaningsih, Henny Leondro, Dimas Pratidina Puriatuti Hadiani, Tri Ida Wahyu Kustyorini, Syam Rahadi		
ix	Halaman		
PP	Produksi Benih Kentang Melalui Teknik Kultur In Vitro	PP	274-280
	Syarif Husen, Erny Ishartati, Misbah Ruhiyat, Ratih Juliati		

PENYULUHAN PENINGKATAN MUTU PAKAN DALAM UPAYA PERBAIKAN USAHA PETERNAKAN KERBAU DI KELOMPOK TANI KERBAU ANTRADA, KABUPATEN DHARMASRAYA, SUMATERA BARAT

Edwin Heriyanto ¹⁾*, Amrizal Anas ²⁾, Ediset ³⁾

- ¹⁾ Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang
Email : edwinheriyanto@yahoo.co.id
²⁾ Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang
Email : amrizalanas3@gmail.com
³⁾ Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang
Email : edisetjami80@gmail.com

Abstrak

Kegiatan pengabdian pada masyarakat ini bertujuan untuk 1) memberikan pengetahuan dan keterampilan kepada peternak dalam mengelola lahan dan pakan hijauan makanan ternak, dengan menggunakan jenis rumput unggul yaitu rumput gajah (*Peennisetum Purpureum*). 2) memberikan pengetahuan dan keterampilan dalam memanfaatkan limbah pertanian berupa jerami padi menjadi pakan bernilai gizi tinggi (Amoniasi Jerami). Metoda yang digunakan dalam kegiatan pengabdian ini adalah metode penyuluhan dengan beberapa pendekatan seperti: 1) ceramah, 2) Demplot dan 3) Demonstrasi cara. Metode ceramah diterapkan dalam penyampaian materi yang berkaitan dengan manfaat pemberian Hijauan Makanan Ternak (HMT) unggul serta manfaat pemberian inovasi pakan amoniasi jerami untuk ternak kerbau. metode demplot dipergunakan untuk menanam HMT percontohan, sedangkan metode demonstrasi cara diterapkan dalam pembuatan pakan amoniasi jerami dan demonstrasi pemberian HMT serta demonstrasi pemberian jerami amoniasi. Hasil dari kegiatan ini menunjukkan respon peternak tentang materi penyuluhan melalui ceramah, demplot dan demonstrasi cukup tinggi. Peternak sasaran kegiatan berpartisipasi mulai dari proses *land clearing* sampai ke penanaman HMT rumput gajah di sepanjang tanggul irigasi, dimana pada saat kegiatan ditanam rumput gajah sebanyak 350 stekan dan pada kesempatan yang sama juga didistribusikan 100 stekan untuk sala satu anggota kelompok. Partisipasi peternak juga sangat tinggi pada saat demonstrasi pembuatan pakan amoniasi jerami padi, dimana hampir semua anggota kelompok hadir dan ikut membantu proses pembuatan pakan tersebut, dan pada saat kegiatan dibuat pakan jerami amoniasi dengan volume sebanyak 300 kilogram.

Kata kunci : Penyuluhan, Hijauan Makanan Ternak, Amoniasi Jerami, Usaha Ternak Kerbau

PENDAHULUAN

Analisa Situasi

Kelompok tani Kerbau Antrada terdapat di Jorong Pinang Galang, Nagari Koto Padang, Kecamatan Koto Baru Kabupaten Dharmasraya Sumatera