

# PROSIDING SEMINAR NASIONAL

## STRATEGI PEMANFAATAN LAHAN RAWA DALAM Mendukung KEDAULATAN PANGAN

17-18 Maret 2015

Hotel Banjarmasin International  
Banjarmasin, Kalimantan Selatan



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN  
KEPADA MASYARAKAT,  
UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN  
MUHAMMAD ARSYAD ALBANJARY



ISBN : 978-602-71393-2-9

# PROSIDING SEMINAR NASIONAL

## STRATEGI PEMANFAATAN LAHAN RAWA DALAM MENDUKUNG KEDAULATAN PANGAN NASIONAL

Luki Abdullah, dkk

Cetakan pertama 2015

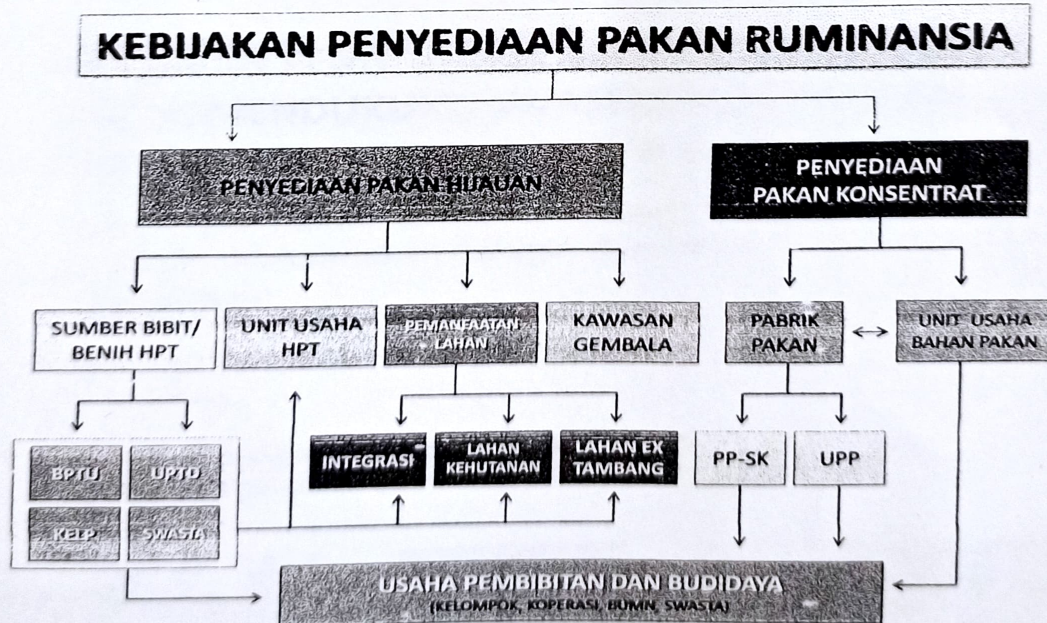
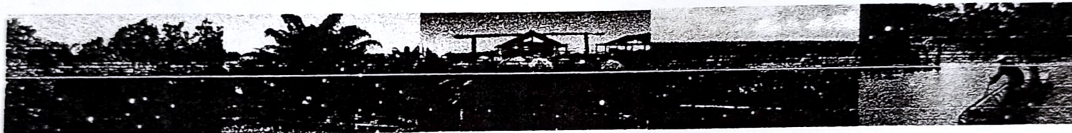
Diterbitkan oleh  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
Fakultas Pertanian Universitas Islam Kalimantan MAB

Hak Cipta dilindungi Undang-undang mencetak dan menerbitkan sebagian atau seluruh isi buku ini dengan cara dan dalam bentuk apapun tanpa seizin penerbit

## KEBIJAKAN PENGEMBANGAN PAKAN HIJAUAN UNTUK MENDUKUNG SWASEMBADA PANGAN ASAL HEWAN (DAGING) TAHUN 2015

### Strategi :

- (1) Penyediaan sumber benih/bibit hijauan pakan ternak (HPT)
- (2) Peningkatan pemanfaatan pakan hasil samping produk pertanian/perkebunan melalui kegiatan integrasi ternak, pemanfaatan lahan hutan dan pemanfaatan lahan *ex-tambang* untuk pengembangan pakan hijauan
- (3) Akselerasi pengembangan pastura dan "*cut and carry system*"
- (4) Pemanfaatan teknologi dengan basis bahan pakan lokal





# Kebijakan Pengembangan Hijauan Pakan Ternak



Direktorat Pakan Ternak  
Ditjen Peternakan dan Kesehatan Hewan  
Kementerian Pertanian

**SEMINAR NASIONAL**  
Strategi Pengembangan Lahan Rawa  
Dalam Mendukung Kedaulatan Pangan Nasional  
UNISKA Muhammad Arsyad Al Banjary  
Banjarmasin, 17 Maret 2015

## KEBIJAKAN PENGEMBANGAN PAKAN HIJAUAN UNTUK MENDUKUNG SWASEMBADA PANGAN ASAL HEWAN (DAGING) TAHUN 2015

Penyediaan pakan untuk mendukung pencapaian program dilaksanakan dengan dua fokus pendekatan:

- (1) Penyediaan pakan (kuantitas/ketersediaan – *feed security*)
- (2) Pengembangan teknologi dan industri untuk peningkatan mutu & keamanan pakan (*feed quality & safety*)



18. Cita Rasa dan Warna Abon Berbahan Dasar telur Infertil dan Daging Buah Semu Jambu Mete, *Endah Murpi Ningrum dan Wahniati Hatta*):267-271
19. Karakteristik Ternak potong pada RPH Makasar (*Hikmah M. Ali, Nahariah, Zulkharnaim, Jasmal A. Syamsu*): 272-277
20. Efek Penambahan Probiotik dalam Ransum Itik yang rendah Protein. (*Istna Mangisah, N Suthama dan I Wahyuningrum*):278-285
21. Pengaruh Tingkat Protein Tak terdegradasi dan Metode Pemberian pakan terhadap konsumsi Pakan, Produksi susu serta efisiensi pada kambing peranakan etawa Laktasi (*Widodo HS, Muktiyani A dan Sudjatmogo*):286 - 292
22. Identifikasi asam amino pada putih telur hasil fermentasi *Lactobacillus plantarum* dan yang dikeringbekukan (*Nahariah, Hikmah M. Ali, dan Sumarheni, Effendi Abustam*):293-300
23. Kualitas Fisik daging merpati Lokal (Columbia Livia) yang dipotong pada umur berbeda dan dipelihara secara intensif (*Neni Widaningih dan Dharmawati S*) : 301-308

### Perikanan

1. Komposisi Kimia Tepung Ikan gabus (*Ophiocephalus striatus*) dengan Umur simpan dua Tahun (*Dewi Kartika Sari*):309 - 313
2. Fisiologi Pencernaan Ikan Papuyu (*Anabas testudineus* Bloch) Pada Awal Perkembangan Daur hidup (*Rini Marlida*):314--322
3. Tingkat Kemantangan Gonad Ikan Lais (Ompok hypophthalmus) yang tertangkap di Rawa Banjiran Sungai Rungan Kalimantan Tengah terkait dengan kedalaman Air. (*Infan Minggawati dan Lukas*):323-328
4. Komposisi Jenis dan Kepadatan Anemon Laut Diperairan Desa Teluk Tamiang Kabupaten Kotabaru Provinsi Kalimantan Selatan (*Hadiratul Kudsiyah dan M. Ahsin Rifa*) : 329-336

### Sosial Ekonomi

1. Persepsi dan Tingkat Adopsi Teknologi PTT Padi sawah pada Petani Lahan RawaLebak Kecamatan Babirik Kabupaten Hulu Sungai Utara. (*Abdul. Sabur*):337 -349
2. Analisis Biaya Produksi pada Skala Usaha Ternak Sapi potong di Desa Samangki Kecamatan Simbang Kabupaten Maros. (*Rohan, St, Siregar Ahmad R, Utari Tri Riani.A*):350-356
3. Pendugaan Fungsi Produksi usaha Pertanaman Ubi alabio (*Dioscorea alata* L) di Lahan Rawa Lebak Kabupaten Hulu sungai Utara (HSU). (*Suslinawati*): 357-363
4. Analisis Parsial Penggunaan pupuk Kandang Pada Pemeliharaan Itik Disela Sawit Kebun (*Erlina S, Sulaiman A, Suslinawati, I Hidayat*):364-366
5. Alih Fungsi Lahan Pertanian di KalSel dan Dampaknya Terhadap Produksi Pangan Berkelanjutan (Kajian Berbasis data Sensus Pertanian 2013). (*Abdul Djafar, M. Fauji, Kamiliah Wilda dan Suprijanto*): 367-374
6. Mengapa Strategi Ekstensifikasi untuk Tanaman padi di Lahan rawa Lebak bukan Kebijakan yang Tepat (Kajian dan Persfektif Ekonomi Pertanian) ( *M. Fauzi Makki*):375-384
7. Hubungan peran orang tua dan sumber air rawa dengan karies gigi pada anak sekolahan di SDN Kelayan dalam 2 banjarmasin tahun 2014 (*Ridha Hayati dan Fahrurazi*):385 - 389

## Peternakan

1. Daya Cerna Bahan kering dan Bahan Organik Wafer pakan komplit Tongkol jagung mengandung Sumber Protein yang Berbeda (*Muh Faisal Saade , Asmuddin Natsir, Harfiah, M. Zain Mide*):147 -151
2. Pengaruh lama Thawing dan Lama Penyimpanan setelah Thawing terhadap Kualitas semen Beku sapi Bali (*Irsan, Abd. Latief Tolleng, Muhammad Yusuf*):152- 160
3. Pengaruh lama perendaman dan perbedaan konsentrasi etanol terhadap nilai rendemen dan sifat fisiko-kimia gelatin tulang sapi Bali (*A.Abd Malik Wahid, M. Irfan. Said, E. Murpiningrum*) :161-167
4. Perilaku Peternak Itik pada Risiko usaha kaitannya dengan Pengembangan Teknologi baru di daerah rawa Pening , Kabupaten Semarang. (*Sumekar, W., W. Roessalidan D. Mardiningsih*): 168-174
5. Evaluasi Manajemen Pemberian Pakan Kambing Kacang di Peternakan rakyat, kabupaten Wonogiri, Jawa Tengah. (*Endang Purbowati, Agung Purnomoadi, Christina Maria Sri Lestari, Edy Rianto, Mukh Arifin, Retno Adiwinnarti, Sri Mawati, Sularno, dan Wayan Sukarya Dilaga*): 175-183
6. Pemanfaatan Duckweed sebagai pakan serat sumber Protein dalam Pakan Kambing. (*A. Jaelani, M.Irwan Zakir dan T. Rostin*):184 -189
7. Perbandingan Nilai Biokonversi Bungkil Inti Sawit oleh Maggot BSF Menggunakan Metode Tertutup dan Terbuka. (*Aam Gunawan, NA fauzana, M Syarif Djaya, dan R Samudra*): 190 - 198
8. Penggunaan Silase Keong Rawa 'Kalambuai' yang menggunakan Sumber aditif dan metode Pengolahan berbeda terhadap dewasa kelamin serta Pra Produksi Itik Alabio Fase Layer ( *Siti Dharmawati dan Firahmi N*): 199 - 206
9. Pengembangan Ayam Arab Petelur Sebagai Penyedia Protein Hewani di Sekitar Rawa Pening, Kabupaten Semarang. (*Wahyuni HI, Wulandari EC, Suthama N, dan Mangisah I.*):207-214
10. Dampak Introduksi Teknologi pada Usaha Pembibitan Ternak Kerbau (Bubalu bubalis) Berbasis Kelompok Tani-Ternak di Kabupaten Lebak Banten. (*Nova Dilla Yanthi, N Herlina, T Maulana dan E Sophian*):215 - 220
11. Performans Kelinci jantan Lokal yang diberi Ransum serat Berbeda dan Disuplementasi Lemak. (*Andi Saenab, Mansyur, M Sobri, M Andriani, Jola JM Roosj*):221-225
12. Pengaruh Tingkat Konsentrasi dan Lama Perendaman dalam Enzim papain terhadap kualitas daging kerbau (*Habibah*):226-233
13. Sifat Fisik Daging Itik Alabio Betina yang diberi Ransum Ampas Tahu Hasil fermentasi *Bacillus amyloliquefaciens* dan *Trichoderma harzianum* (*Angraeni, Dihansih E, dan GMC Putri*):234-240
14. Persepsi Peternak sapi Perah Skala Kecil Terhadap karakteristik Teknologi Pakan Komplit di Kabupaten Enrekang. (*Syahdar Baba, Anis Muktiani, Ambo Ako, Muhammad Ihsan Andi Dagong*): 241-249
15. Kecernaan serat wafer ransum komplit dengan sumber protein berbeda pada ternak ruminansia. (*Harfiah, Asmuddin Natsir, M. Zain Mide, dan Rinduwati*) : 250- 255
16. Kadar Asam Lemak Bebas Beberapa Kombinasi Lemak Protein Terproteksi yang Diuji Kecernaan secara Invitro ( *Lilis Hartati, Ali Agus dan Lies Mira Yusiati*):256-259
17. Efisiensi Pakan Berbahan Eceng Gondok dan suplementasi Mineral Zinc dalam usaha Penggemukkan Domba (*Anis Muktiani, K.G. Wiryawan B. Utomo, E. Pangestu*):260 - 266

18. Ci  
M  
19. Ki  
Ja  
20. Ef  
Su  
21. Pe  
Pa  
M.  
22. Id  
dik  
23. Ku  
da

## Perika

1. Kc  
Ta  
2. Fis  
Da  
3. Tir  
Ba  
Mi  
4. Kc  
Kc

## Sosial

1. Pers  
Kec  
2. An  
Kec  
Ria  
3. Per  
Rav  
4. Ana  
Sul  
5. Alil  
Ber  
Kar  
6. Mei  
yan  
7. Hub  
SDN

## DAFTAR ISI

### MAKALAH UTAMA

1. *(Kebijakan pengembangan Hijauan pakan dalam mendukung kedaulatan Pangan Nasional( Maradoli Hutasuhut )*: 1-11
2. *Penyediaan Hijauan Pakan di Lahan rawa ( . Luki Abdullah )* : 12-22
3. *Dinamika dan Strategi Pengembangan Lahan Rawa dalam Mendukung Kedaulatan Pangan (Herman Subagio dan Muhammad Noor)*: 23 - 31
4. *Inovasi Teknologi Pascapanen Pertanian Untuk Pengembangan lahan Rawa dalam Mendukung Kedaulatan Pangan Nasional (Abubakar)*: 32 - 56

### Pertanian

1. *Galur-galur Padi adaptif dan Terpilih di Lahan Rawa Lebak Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan. (Sumanto)*: 57 -62
2. *Keragaman Tanaman Padi di Lahan Rawa Pasang Surut Sulfat Masam Tipe Luaran Air. (Muhammad Saleh, M. Alwi dan Eddy William)*: 63-67.
3. *Keragaman Melon varietas Action 434 dan Glamor Lahan Rawa Pasang Surut Jambi Sumatera Selatan . (Muhammad Saleh)*:68 -71
4. *Pemanfaatan Tumbuhan Jengkol Sebagai Biofestsida . (Khairuddin dan Syaiful Asikin)*:72-78
5. *Toksisitas Ekstrak Tumbuhan Jeruju Terhadap Ulat grayak (Spodoptera liura F.) Pada Skala Laboratorium (Asikin S dan Khairuddin)*:79 -84
6. *Gulma kirinyu dan Babadotan sebagai Pestisida Nabati (Khairuddin dan Syaiful Asikin )*: 85- 91
7. *Hidrologi Lahan pasang Surut di Kalimantan Selatan untuk Mendukung Pertanian: Perubahan Kualitas Air (kemasaman dan Daya hantar Listrik).( Zuraida Titin dan M Mahbub)*. 92 - 103
8. *Kualitas Nutrisi Hijauan Sorgum Sebagai Tanaman Ratoon pada Berbagai Pemupukan Nitrogen. ( Mansyur, Tidi Dhalika, RZ Islami, I susilawati dan U H Tanuwira)*:97 - 103
9. *Identifikasi Komponen Kimia Buah Kalangkala dan Binjai sebagai Bahan Pangan. (Susi)*:104 - 114
10. *Brondong biji teratai : nilai gizi dan kandungan fitokimia "Brondong" Waterlily Seeds: Nutritional value and Phytochemical content (Yuspihana Fitriani, Evi Mintowati Kuntorini, Maria Dewi Astuti)*:115 -121
11. *Morfologi Buah dan Perkecambahannya Biji teratai (Nymphaea pubescens Willd.) ( Bekti Nur Muhajaroh)*: 122-127
12. *Pengolahan Limbah Buah-Buahan dan Bonggol Pisang menjadi Bioaktivator Untuk Kompos Tandan Kosong Sawit ( Riama Rita Manullang dan Rusmini)*:128-138
13. *Sistem Rotasi Panen Penyediaan hijauan Ternak sepanjang Musim Melalui Model Tiga Strata Termodifikasi (Danang)* : 139-145
14. *Kecepatan Tumbuh Benih Kelapa sawit (Elais guineensis Jacq) Pada Dua tempat Pengambilan Tanah rawa Lebak. (Mahdianoor, N Hafizah, dan H Setiawan)*:146