

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L. dan Suharlina. 2010. Herbage Yield and Quality of Two Vegetative Parts of Indigofera at Different Times of First Regrowth Defoliation. *Jurnal Media Peternakan*. 33: 44-49.
- Abdullah, L. 2010. Herbage Production and Quality of Shrub Indigofera Treated by Different Concentration of Foliar Fertilizer. *Jurnal Media Peternakan*. 33: 169-175.
- Abdullah, L., P. D. M. H. Karti dan S. Hardjosoewignjo. 2005. Resposisi Tanaman Pakan dalam Kurikulum Fakultas Peternakan. *Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak*. hlm: 11-17.
- Akbarillah TD, Kususiyah, Hidayat. 2010. Pengaruh penggunaan daun Indigofera segar sebagai suplemen pakan terhadap produksi dan warna yolok itik. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 5:27-33.
- Akinlade, J., J. W. Smith, A. Larbi, I. O. Archibong and I. O. Adekunle. 2002. Forage from Cropping Systems as Dry Season Supplements for Sheep. *Tropical Grasslands*. 36: 102-106.
- Ali, A., L. Abdullah, P. D. M. H. Karti, M. A. Chozin and D. A. Astuti. 2014. In Vitro Digestibility of *Indigofera zollingeriana* and *Leucaena leucocephala* Planted In Peatland. In: *Proceeding of The 2nd Asian-Australasian Dairy Goat Conference*. Bogor. 25-27th April 2014: 179-181.
- Allaily. 2006. Kajian Silase Ransum Komplit Berbahan Baku Pakan Lokal pada Itik Mojosari Alabio Jantan. *Tesis*. Fakultas Teknologi Pertanian, Bogor.
- Alvino, 2012. Pabrik Bioethanol Dari Ampas Tebu (Bagasse) dengan Proses Hidrolisis Enzimatis dan Co-Fermentasi. *Laporan Penelitian*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Alwi, Suryapratama, dan Suhartati. 2013. Fermentasi Ampas Tebu (*Bagasse*) Menggunakan *Phanerochaete Chrysosporium* Sebagai Upaya Meningkatkan Produk Fermentasi Rumen Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Peternakan* 1(2): 479 – 487.
- Amalia, L., L. Aboenawan, L. E. Budiarti, N. Ramli, M. Ridla dan A. L. Darobin. 2000. *Diktat Pengetahuan Bahan Makanan Ternak*. Laboratorium Ilmu dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Amrullah, I. K. 2003. *Nutrisi Ayam Petelur*. Satu Gunung Budi. Bogor.
- Andadari, L. dan D. Prameswari. 2005. Pengaruh Pupuk Daun terhadap Produksi dan Mutu Daun Murbei (*Morus sp.*). Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam. Departemen Kehutanan.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- ©Anas, S. dan Andy. 2010. Kandungan NDF dan ADF Silase Campuran Jerami Jagung (*Zea mays*) dengan Beberapa Level Daun Gamal (*Gliricidia mucalata*). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Gorontalo dan Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian (STTP) Gowa. *Jurnal Agrisistem*. 6: 77-81.
- Anwar, S. 2008. Ampas tebu URL <http://bioindustri.blogspot.com/2008/04/ampas-tebu.html>., diakses pada tanggal 12 Desember 2015.
- AOAC. 1993. *Official methods of analysis*. Association of Official Analytical Chemist. Washington D. C.
- Aritonang, D. 1986. Perkebunan Kelapa Sawit, Sumber Pakan Ternak di Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 4: 22-26.
- Astuti, N. 2011. Pengaruh Umur Pematangan Terhadap Kandungan Nutrisi Rumpuk Raja (King grass). *Jurnal AgriSains*. 2: 9-17.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2013. *Riau dalam Angka*. Pekanbaru: Badan Pusat Statistik Provinsi Riau.
- Barokah, Y.2015. Nilai Nutrisi Silase Pelepah Kelapa Sawit yang Ditambah Biomassa Indigofera (*Indigofera Zollingeriana*), *Skripsi*. Jurusan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Crowder L. V. and H. R. Chheda. 1982. *Tropical Grassland Husbandry*. New York (US) Longman Inc.
- Erni M. 2005. Industri Tebu Menuju Zero Waste Industry. Program Studi Teknik Kimia. Fakultas Teknik Sumatera Utara, Medan.
- Fardiaz S. 1989. Mikrobiologi Pangan. Pusat Antar Universitas. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Fariani, A. dan S. Akhadiarto. 2009. Respon Penambahan Effectife Microorganism-4 (EM-4) Terhadap Kualitas Nutrisi Fermentasi Limbah Bagasse Tebu untuk Pakan Ternak. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 10: 241-248.
- Foulkes, D. 1986. Practical feeding systems for roughages based on sugarcane and its bypro-ducts. IDP-ADAB. Canberra. p.:11-26.
- Foss Analytical.2003^b. *SoxtecTM 2045 Extraction Unit*. User Manual 1000 1992 Rev 2. Foss Analytical A.B. Sweden.
- Foss Analytical. 2006. *FibertecTM 2045 M.6 1020/1021*. User Manual 1000 1537 Rev 3. Foss Analytical A.B. Sweden.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- ©Ginting, S. P., J. Sirait dan A. Tarigan. 2010. Perakitan Pakan Komplit Protein Tinggi (18%) Berbasis Tanaman *Indigofera* sp. Tahan Kering (Produksi > 30 ton/ha) untuk Meningkatkan Bobot Sapih > 12 pada Kambing Boerka. Laporan Hasil Termin II. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Loka Penelitian Kambing Potong Sei Putih. Sumatera Utara.
- Hanafi, N. D. 2004. Perlakuan Silase dan Amoniasi Daun Kelapa Sawit sebagai Bahan Baku Pakan Ternak. [Hhttp://library.usu.ac.id/modules.php](http://library.usu.ac.id/modules.php).
- Hartadi,H.,S. Reksohadiprojo, dan A.D. Tillman. 1990. Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada.Yogyakarta.
- Haryanto, B. 2012. Perkembangan Penelitian Nutrisi Ruminansia. Balai Penelitian Ternak. *Jurnal.Wartazoa*. 22: 169-177.
- Hassen, A., N. F. N. G. Rethman, W. A. Van Niekerk and T. J. Tjelele. 2007. Influence of Season/year and Species on Chemical Composition and *In-vitro* Digestibility of Five *Indigofera* Accessions. *Journal Animal Feed Science Technol*. 136: 312-322.
- Indraningsih, R. Widiastuti, dan Y. Sani. 2006. Limbah pertanian dan perkebunan sebagai pakan ternak: Kendala dan prospeknya. Loka-karya Nasional Ketersediaan Iptek dalam Pengendalian Penyakit Stategis Pada Ternak Ruminansia Besar. Balai Penelitian Veteriner. Bogor
- Jaelani, A., A. Gunawan dan I. Asriani. 2014. Pengaruh lama penyimpanan silase daun kelapa sawit terhadap kadar protein dan serat kasar. *Ziraa'ah* 39 1): 8-16
- Kamal, M. 1998. Nutrisi Ternak I. Rangkuman. Lab. Makanan Ternak, Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, UGM. Yogyakarta.
- Karim AB, Rhodes ER, Savill PS. 1991. Effect of cuttingheight and cutting interval on dry matter yield of *Leucaena leucocephala* (Lam) De Wit. *Junal Agrofor Syst*.16:129-137.
- Khan, M. A., M. Sarwar and M. M. S. Khan. 2004.Feeding Value of Urea Treated Corncoobs EnsiledWith or Without Enzose (Corn Dextrose) Forlactating Crossbred Cows. *Asian-Aust. J Anim. Science*. 8: 1093–1097.
- Korison. 2009. Pengaruh Tingkat Penggunaan Ampas Tebu (*Bagasse*) Fermentasi Dalam Ransum Terhadap Kecernaan Bahan Kering Dan Bahan Organik Pada Domba Lokal Jantan. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Kusumaningrum, M., Sutrisno, C.I. dan Prasetyono, B.W.H.E. 2012. Kualitas Kimia Ransum Sapi Potong Berbasis Limbah Pertanian dan Hasil Samping Pertanian yang Difermentasi dengan *Aspergillus niger*. *Animal Agriculture Journal*. 1: 109-119.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh and C. A. Morgan. 2002. *Animal nutrition* 6th Ed. Harlow (GB): Pearson Education.
- Muchtadi, D. 1989. Analisa Pangan. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat antara Universitas Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Muchtadi, T. R. dan F. Ayustaningwarno. 2010. Teknologi Proses Pengolahan Pangan. Alfabeta. Bandung
- Mugiawati, R. E., Suwarno dan N. Hidayat. 2013. Kadar Air dan pH Silase Rumput Gajah pada Hari ke-21 dengan Penambahan Jenis Additive dan Bakteri Asam Laktat. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1: 201-207.
- Musofie, A. 1987. Potential and utilization of sugar- cane residues as animal feed in Indonesia. A review. p. 200–215. Pros. Limbah Pertanian sebagai Pakan dan Manfaat Lainnya. Grati.
- Norman, W.D., 1988. Teknologi Pengawetan Pangan Edisi III.: UI Press. Jakarta
- Plantus., 2008. Anekaplantasia. Plants clipping infomations from all over media in Indonesia
- Rosningsih, S., 2000. Pengaruh Lama Fermentasi dengan EM-4 Terhadap Kandungan Nutrien Ekskreta Layer 1 (2): 62-69. *Buletin Pertanian dan Peternakan*. Fakultas Peternakan Universitas Wangsa Manggala. Yogyakarta
- Salim, R., B. Irawan., Amiruddin., H. Hendrawan dan M. Nakatani. 2002. Pengawetan Hijauan Untuk Pakan Ternak. Silase. Sonisugema Pressindo, Bandung.
- Sapienza, D dan K.K. Bolsen. 1993. *Teknologi Silase: Penanaman, Pembuatan dan Pemberian pada Ternak*. Kansas State University, England.
- Sandi, S., E. Laconib, A. Sudarman, K. G. Wiryawan dan D. Mangundjaja. 2010. Kualitas Nutrisi Silase Berbahan Baku Singkong yang Diberi Enzim Cairan Rumen Sapi dan *Leuconostoc mesenteroides*. *Media Peternakan*. 33: 25-30.
- Schroeder JW. 2004. Silage Fermentation and Preservation. Extension Dairy Specialist. AS-1254. www.ext.nodak.edu/extpubs/ansci/dairy/as1254.html. [Mei 2011].
- Sidiq, F. 2014. Silase Rumput-Leguminosa Solusi Nutrisi Ruminansia. *Trobos Livestock*. Edisi 172 Tahun XV.
- Simbaya, J. 2002. Potential of Fodder Tree/shrub Legumes as A Feed Resource for Dry Season Supplementation of Smallholder Ruminant Animals. National Institute for Scientific and Industrial Research. Livestock and Pest Research Centre, Chilanga, Zambia. hlm: 69-76.

- Hak cipta milik UIN Suska Riau
- Sirait, J., K. Simanihuruk dan R. Hutasoit. 2008. Potensi *Indigofera sp.* sebagai Pakan Kambing: Produksi, Nilai Nutrisi dan Palatabilitas. *Pastura*. 1: 56-60.
- Siregar, S. 1994. *Ransum Ternak Ruminansia*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Sukaryana, Y, U. Atmomarsono, V. D. Yuniato, E. Supriyatna. 2011. Peningkatan Nilai Kecernaan Protein Kasar dan Lemak Kasar Produk Fermentasi campuran Bungkil Inti Sawit dan Dedak Padi pada Broiler. *JITV*. 1 (3) : 167-172.
- Sulistyaningrum. 2008. Optimasi Fermentasi Asam Kojat Oleh Galur Mutan *Aspergillus Flavus*. *Skripsi*. FMIPA. Universitas Indonesia, Depok.
- Suparjo. 2008. Degradasi Komponen Lignoselulosa oleh Kapang Pelapuk Putih. *Artikel*. Laboratorium Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.
- Susila, W. R. dan Bonar M. Sinaga, 2005. Pengembangan industri gula Indonesia yang kompetitif pada situasi persaingan yang adil. *Jurnal litbang pertanian*, 24(1). IPB, Bogor. Garuda (Garba Rujukan Digital) Referensi Ilmiah Indonesia. <http://www.garuda.dikti.go.id>
- Tarigan, B. Y. Dan J. N. Sinulingga, 2006. Laporan Praktek Kerja Lapangan Di Pabrik Gula Sei Semayang PTPN II Sumatera Utara. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Tarigan A. dan S. P. Ginting. 2011. *Jurnal*. Pengaruh Taraf Pemberian *Indigofera sp* terhadap Konsumsi dan Kecernaan Pakan serta Pertambahan Bobot Hidup Kambing yang Diberi Rumput *Brachiaria ruziziensis*. *Jurnal Ilmu Ternak Veteriner* 16: 25-32.
- Tarigan A., L. Abdullah, S. P Ginting dan I. G Permana. 2010. Produksi dan Komposisi Nutrisi serta Kecernaan In-vitro *Indigofera sp.* pada Interval dan Tinggi Pemoangan Berbeda. *Loka Penelitian Kambing Potong, Sungai Putih*. 15: 188-195.
- Tarigan, A. 2009. Productivity and Utilization of *Indigofera sp.* as Goat's Feed Obtained from Different Interval and Intensity of Cutting. *Thesis*. Bogor Agricultural University. Indonesia.
- Tarmidi, A.R. 2004. Pengaruh Pemberian Ransum Yang mengandung Ampas Tebu Hasil Biokonversi oleh Jamur Tiram Putih (*Pleuretus ostreorus*) terhadap performans Domba Priangan. *Jurnal*. Penelitian Ilmu Peternakan. Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran. Bandung.
- Tillman, A.D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo dan S. Lebdosukoco. 1989. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

©Tjokroadikoesoemo, P. S. dan A. S. Baktir, 2005. Ekstraksi Nira Tebu. Yayasan Pembangunan Indonesia Sekolah Tinggi Teknologi Industri, Surabaya

Waites, M.J., Neil, M, John, S.R., dan Gary, H. 2001. *Industrial Microbiology : A Introduction*. Blacwell Science. London, UK.

Wijayanti, W. A. 2008. Pengelolaan Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum L.*) di, Pabrik Gula Tjoekir Ptpn X, Jombang, Jawa Timur. (Skripsi). Institut Pertanian Bogor. Bogor

Winarno. 1982. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta

Witono, J. A. 2008. Produksi Furfural Dan Turunannya Alternatif Peningkatan Nilai Tambah Ampas Tebu Indonesia. http://www.chemistry.org/artikel_kimia/teknologi_tepat_guna/produksi_furfural_dan_turunannya_alternatif_peningkatan_nilai_tambah_ampas_tebu_indonesia/ Diakses tanggal 5 Mei 2015.

Witono, A.J., Februari 2008, *Alternatif Peningkatan Nilai Tambah Ampas Tebu Indonesia*, <http://www.Kehati.or.id/prohati/browser.php?docsid=231>. Diakses tanggal 5 Mei 2015.

Yunus, M. 2009. Pengaruh Pemberian Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) terhadap Kualitas Silase Rumpun Gajah (*Pennisetum purpureum*) yang Diberi Molasses. *Jurnal Agripet*. 9: 38-42