

DAFTAR PUSTAKA

- Abd-azis S. 2002. Sago starch and its utilisation. *Journal of Biocience and Bioengineering*. 94(6).[_http://doi.org/cjwwkx](http://doi.org/cjwwkx).
- Adawiyah, R. 2015. Kandungan Nutrisi Silase Jerami Jagung (*Zea mays*) dengan Level Molases dan Lama Fermentasi yang Berbeda. *Skripsi*. Program Studi Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- 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.
- Andadari, L. dan D. Prameswari. 2005. Pengaruh Pupuk Daun terhadap Produksi dan Mutu Daun Murbei (*Morsus sp.*). Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konsevasi Alam. Departemen Kehutanan. Jakarta.
- Amirullah, I. K. 2003. *Nutrisi Ayam Petelur*. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- AOAC. 1992. *Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists*. A Association of Official Analytical Chemists. Washington,D. C.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2013. *Riau dalam Angka*. Pekanbaru: Badan Pusat Statistik Provinsi Riau. Pekanbaru.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2014. *Riau dalam Angka*. Pekanbaru: Badan Pusat Statistik Provinsi Riau. Pekanbaru.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2015. *Riau dalam Angka*. Pekanbaru: Badan Pusat Statistik Provinsi Riau. Pekanbaru.
- Barokah, Y. 2015. Nilai Nutrisi Silase Pelepah Kelapa Sawit yang Ditambah Biomasa Indegofera (*indegofera zollingeriana*). *Skripsi*. Jurusan Peternakan. Universitas Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Bintoro, M. H., Y. J Purwanto dan S. Amarilus. 2010. *Sagu di Lahan Gambut*. IPB Pres. Bogor.
- Bolsen K dan Sapienza. 1993. *Teknologi Silase: Penanaman, pembuatan dan pemberiannya pada ternak*. Penerjemah Riri BS. Martoyoedo. Kansas. Dioneer Seeds.
- Buckle, K.A., R.A. Edwards, G.H Fleet and M. Wooton. 1987. *Ilmu Pangan UI*. Press. Jakarta.

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 satu 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.

- ©Ensminger, M. E. 1990. *Animal Science* 8th Ed. The Interstate Printers Publisher, Inc. Dannville. Illionois.
- Fardiaz S. 1992. *Mikrobiologi Pangan* 1. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Fardiaz, S. 1998. *Fisiologi Fermentasi*. PAU. Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor.
- Fardiaz, S. 1987. *Fisiologi Fermentasi*. PAU IPB-USU, IPB. Bogor.
- Foulkes, D. T., 1986. Practical Feeding System For Ruminants Based on Sugar Cana and us by Product, In : Dixon, R.M. (Ed). Ruminant Feeding System Zing Fibrous University and Collages Limited (IDP). Camberra.
- Foos Analytical. 2003. *Kjeltec Sistem Distillation Unit. User Manual 1000 9164 Rev. I*. Foss Analytical A. B. Sweden.
- Foss Analytical. 2003. Soxtec 2045 Extraction Unit. User Manual 1000. 1992/Rev 2. Foss Analytical A. B. Sweden.
- Foss Analytical. 2006. Fibertec M. 6 1020/1021. User Manual. 1000. 2537/Rev 3. Foss Analytical A. B. Sweden.
- Fransistika, R, Nora, I, dan Lia, D, 2012. Pengaruh Waktu Fermentasi Campuran *Trichoderma Reesei* dan *Aspergillus Niger* terhadap Kandungan Protein dan Serat Kasar Ampas Sagu, *Jurnal Program Studi Kimia*, Fakultas MIPA, Universitas Tanjungpura. Pontainak.
- Hanafi, N. D. 2008. *Teknologi Pengawetan Pakan Ternak*. Universitas Sumatera Utara. <http://library.usu.ac.id/modules.php>. Diakses Oktober 2016.
- Harianto, B. 2015. Kualitas Nutrisi Ampas Sagu dan Kulit Kopi yang Difermentasi dengan Laru sebagai Pakan Ternak. *Skripsi*. Program Studi Peternakan Universitas Islam Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Haryanto, B dan P. Pangloli. 1992. Potensi dan Pemanfaatan Sago Kasinisius, Yogyakarta 140 hlm.
- Hastuti, D., S, A, Nur dan B, M, Iskandar, 2011. Pengaruh Perlakuan Teknologi Amofer (Amoniasi Fermentasi) Pada Limbah Tongkol Jagung Sebagai Alternatif Pakan Berkualitas Ternak Ruminansia. *Jurnal Mediagro*, 7(1): 55 – 56
- Hermayanti, Yeni, Eli Gusti. 2006. Modul Analisa Proksimat. Padang: SMAK 3 Padang.

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 satu 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.

- Hak cipta milik UIN Suska Riau
- State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
- ©Hernaman, dkk. 2005. Effect of using molasses in mix silage processing of tofuwaste and dry top cone on pH value and nutrients composition. *J. Anim. Sci.* 5 (2): 93-99.
- Idral, D. D., M. Salim dan E. Mardiah. 2012. Pembuatan Bioetanol dari Ampas Sagu dengan Proses Hidrolisis Menggunakan *Saccharomyces cerevisiae*. *Jurnal Kimia Unand.* 1 (1).
- Indriyati, A. S. 2010. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat (BAL) dari Susu Formula Balita yang Berpotensi Menghilangkan Substansi Antimikroba. *Skripsi*. Program Studi Biologi. Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta. Yogyakarta.
- Jones CM, Heinrichs AJ, Roth GW, Issler VA. 2004. *From Harvest to Feed: Understanding Silage Management*. Pennsylvania State University. Pennsylvania.
- Judoamidjojo, R.M., G.E. Sa'id dan L, Hartoto. 1989. *Biokonversi* Dirjend Pendidikan Tinggi, Pusat Antar Universitas Bioteknologi Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kamal, M. 1998. *Nutrisi Ternak I. Rangkuman*. Laboratorium. Makanan Ternak, Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kiat, L. J., 2006., Preparation and Characterization of Carboxymethyl Sago Waste and Its hydrogel. *Thesis*. Universitas Putra Malaysia. Selangor.
- Khan, M.A., M. Sarwar and M.M.S. Khan. 2004. Feeding value of urea treated corncobsensiled with or without enzose (corn dextrose) for lactating crossbred cows. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 8: 1093-1097.
- Kompiang, I.P., A.P. Sinurat, S. Kompiang. S. Purwadaria and J. Dharma. 1994 Nutritional Value of Enrichel Cassava-Casapro. *Ilmu Peternakan* 7 : 22-25.
- Laili, Okviati. *Potensi Asam Laktat yang di Isolasi sebagai Perlindungan terhadap Kanker Usus*. 2008.
- Lubis, D. A. 1982. *Ilmu Makanan Ternak*. PT. Pembangunan. Jakarta.
- Mahmudi M. 1997. Penurunan Kadar Limbah Sintesis Asam Phospat Menggunakan Cara Ekstraksi Cair-Cair dengan Solven Campuran Isopropanol dan n-Heksane. Universitas Diponegoro. Semarang.
- McDonald, P. 1981. *The Biochemistry of Silage*. Jhon Wiley and Sons Ltd. London.

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 satu 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.

- © Mubyarto dan Daryanti. 1991. *Gula, Kajian Sosial-Ekonomi*. Adhitya Media. Yogyakarta.
- Mucra, D.A. 2007. Pengaruh Fermentasi Serat Buah kelapa Sawit terhadap Komposisi Kimia dan Kecernaan Nutrisi secara In-vitro. *Tesis. Pasca Sarjana Peternakan*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Murtidjo. 1987. *Pedoman Beternak Ayam Broiler*. Kanisius. Yogyakarta.
- Nurhasanah, S. 2015. Kandungan Nutrisi Silase Pelepah Daun Sagu sebagai Bahan Pakan Ternak Ruminansia dengan Lama Fermentasi dan Komposisi Substrat yang Berbeda. *Skripsi*. Program Studi Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Parakkasi, A. 2006. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia*. UI Press. Jakarta.
- Parakkasi, A. 1999. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan*. UI Press. Jakarta.
- Piliang, W. G dan S. D. A Haj. 2006. *Fisiologi Nutrisi Volume 1*. IPB Press. Bogor.
- Rachman, A. 1989 *Pengantar Teknologi Fermentasi*. PAU Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Reed, G, 1975, *Enzym in Food Processing*. Academic Press. New York
- Risma , E. 2015. Kandungan Nutrisi Silase Mahkota Nanas yang Difermentasi dengan Penambahan Berbagai Level Dedak. *Skripsi*. Jurusan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Sapienza, D.A. dan K.K. Bolsen. 1993. *Teknologi Silase (penanaman, pembuatan dan pemberiannya pada ternak)*. Penerjemah: Martoyondo Rini B.S.
- Schroeder JW. 2004. Silage Fermentation and Preservation. Extension Dairy Specialist. AS-1254.
- Simanihuruk, K., A. Chaniago, J. Sirait. 2011. Silase Ampas Sagu Sebagai Pakan Dasar Kambing Kacang Sedang Tumbuh. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2011*:542.
- Siregar, S. B. 1994. *Ransum Ternak Ruminansia*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Soejono, M., 1991. *Analisis Evaluasi Pakan*. Pusat Antar Universitas Bioteknologi, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

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 satu 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.

- Sriyana, S. 2005. Analisis Kandungan Lemak Kasar pada Pakan Ternak dengan menggunakan Bahan Pengekstrak Bensin Biasa yang Disuling. *Prosiding Tema Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian*: 68-72.
- Steel dan Torrie. 1991. *Prinsip dan Prosedur Statistik*. Gramedia. Jakarta.
- Sugadji, I. 2009. Mengoptimalkan Pemanfaatan Sagu Sebagai Pakan Ruminansia Melalui Biofermentasi dengan Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) dan Amoniasi. *Disertasi*. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sukara, E dan A.H. Atmowidjojo. 1980. Pemanfaatan ubi kayu untuk produktifitas enzim amylase dan protein sel tunggal; optimasi nutrisi untuk proses fermentasi substrat cair dengan menggunakan kapang *rhizopus*. Seminar nasional UPT-EPG. Lampung.
- Sumarsih, S., C. I. Sutrisno dan B Sulistyanto. 2009. Kajian Penambahan Tetes sebagai Aditif terhadap Kualitas Organoleptik dan Nutrisi Silase Kulit Pisang. Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan Semarang, Mei 2009. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang 208-211.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono., dan R. Kartasudjana. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swandaya. Jakarta.
- Syakir, M., Karmawati, E. Potensi Tanaman Sagu (*Metroxylon Spp*) sebagai Bahan Baku Bioenergi. *Perspektif* Vol. 12 No. 2/Desember 2013. Hlm 57-64.
- Tenda, E. T., R. T. P. Hutapea dan M. Syakir. 2009. Sagu tanaman perkebunan penghasil bahan bakar nabati. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Hlm. 143-160.
- Tillman, D.A., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo and S. Lebdosekotjo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Cetakan ke-5. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Tillman, D.A., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirakusumo dan S. Lebdosekotjo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. 161-167. 301-302.
- Widayati, E. 1996. *Limbah untuk Pakan Ternak*. Trubus Agrisarana. Surabaya.
- Zurriyati, Y. 1995. Peningkatan Nutrisi Ampas Sagu (*Metroxylon sp*) sebagai Pakan Monogastrik dengan Teknologi Fermentasi *Aspergillus niger*. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.