

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, R. 2015. Kandungan Nuterisi Silase Jerami Jagung (*Zea mays*) dengan Level Molases Lama Fermentasi yang Berbeda. *Skripsi*. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Agustono, A. S. Widodo, dan W. Paramita. 2010. Kandungan protein kasar dan serat kasar pada daun kangkung air (*Ipomoea aquatica*) yang difermentasi. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 2(1): 37-43.
- Alam. 2010. Potensi Jagung di Indonesia. <http://alambenzosnesia.blogspot.com>. Diakses tanggal (21 April 2016).
- Allaily. 2006. Kajian Silase Ransum Komplit Berbahan Baku Pakan Lokal pada Itik Mojosari Alabio Jantan. *Tesis*. Fakultas Teknologi Pertanian, Bogor.
- Amrullah, L.K. 2003. *Nutrisi Ayam Petelur*. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Andari, 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.
- Anggraeny, Y.N., U. Umiyasih dan N.H. Krisna. 2006. Potensi limbah jagung siap rilis sebagai sumber hijauan sapi potong. *Prosiding*. Lokakarya Nasional Jejaring Pengembangan Sistem Integrasi Jagung-Sapi. Pontianak, 9-10 Agustus 2006. Puslitbang Peternakan, Bogor. hlm. 149-153.
- Anggraeny, Y.N., U. Umiyasih dan D. Pamungkas. 2005. Pengaruh suplementasi multinutrien terhadap performans sapi potong yang memperoleh pakan basal jerami jagung. *Prosiding*. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 12-13 September 2005. Puslitbang Peternakan, Bogor. hlm. 147-152.
- AOAC. 1993. *Official methods of Analysis 16th Ed.* Association of Official Analytical chemist, inc Arlington, Virginia. USA.
- Arief, R.W., A. Yani, Asropi dan F. Dewi. 2014. Kajian Pembuatan Tepung Jagung dengan Proses Pengolahan yang Berbeda. *Prosiding Seminar Nasional "Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi"*, Banjarbaru 6-7 Agustus 2014. Hlm. 611-618.
- Arief, R.W., A. Yani, Asropi dan F. Dewi. 2014. Kajian Pembuatan Tepung Jagung dengan Proses Pengolahan yang Berbeda. *Prosiding Seminar Nasional "Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi"*, Banjarbaru 6-7 Agustus 2014. Hlm. 611-618.



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

- Azrai, M., M.J. Mejaya dan M. Yasin. 2007. Pemuliaan jagung khusus. Dalam: Jagung: Teknik Produksi dan Pengembangan. Sumarno, Suyanto, A. Widjono, Hermanto dan H. Kasim (Eds.). Puslitbang Tanaman Pangan, Bogor. hlm. 96 – 109.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Gorontalo. 2008. Pemanfaatan Jerami Padi dan Jagung Untuk Pakan Ternak. Departemen Pertanian. Gorontalo.
- Barokah, Y. 2015. Nilai Nutrisi Pelempah Kelapa Sawit yang Ditambah Biomassa *Indigofera (Indigofera zollingerana)*. Skripsi. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Belewu, M.A. and F.T. Babalola. 2009. Nutrient enrichment of waste agricultural residues after solid state fermentation using *Rhizopus Oligosporus*. *Jurnal Applied Biosci.* 13 : 695-699.
- Bolsen K dan Sapienza. 1993. *Teknologi Silase: Penanaman, pembuatan dan pemberiannya pada ternak*. Penerjemah Riri BS. Pioner Seed. Kansas.
- Cecava, M. J. 1995. Silage and Crops For Silage. In: Beef Cattle Feeding and Nutrition 2nd Ed. Academic Press Inc., California.
- Despal, Permana, I.G., Safarina, S.N., dan Tarta. A.J. 2011. Penggunaan Berbagai Sumber Karbohidrat Terlarut Air untuk Meningkatkan Kualitas Silase Daun Rami. *Media Peternakan.* 34 (1): 69-76.
- FAO. 2005. Standart Tabel of Food Composition. Diakses tanggal 10 September 2015. www.fao.org/infood/tables_asia_en.sym#japan.
- Fardiaz, S. 1987. *Fisiologi Fermentasi*. PAU IPB-USU, IPB. Bogor.
- Fardiaz, S. 1992. *Mikrobiologi Pangan 1*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Foss Analytical. 2003. *Soxtec 2045 Extraction Unit. User Manual. 1000. 1992/Rev2*. Foss Analytical A.B.Sweden.
- Foss Analytical. 2006. *Fibertec M.6 1020/1021. User Manual. 1000.1537/Rev 3*. Foss Analytical A.B Sweden.
- Furqaanida N. 2004. Pemanfaatan Klobot Jagung sebagai Substitusi Sumber Serat Ditinjau dari Kualitas Fisik dan Palatabilitas Wafer Ransum komplit untuk Domba *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ghanem, 1991. Protein enriched feedstuff from beet pulp. *World J. Microbio. Biotech.* 7:365-371.
- Ginting, S. P., 2007. Tantangan dan Peluang Pemanfaatan Pakan Lokal Untuk Pengembangan Peternakan Kambing di Indonesia. Materi Loka Penelitian Kambing Potong Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. [Http://peternakan.litbang.deptan.co.id](http://peternakan.litbang.deptan.co.id). Diakses tanggal 22 November 2016.



Hak Cipta Diindungi 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Hanafi N. D. 2004. Perlakuan Silase dan Amoniasi Daun Kelapa Sawit sebagai Bahan Baku Pakan Ternak. <http://library.usu.ac.id/modules.php>. Diakses tanggal 24 Oktober 2015.
- Hanafi, N. D. 1999. Perlakuan Biologi dan Kimiawi Untuk Meningkatkan Mutu Daun Kelapa Sawit Sebagai Bahan Baku Pakan Domba. *Tesis Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor*. Bogor.
- Hartadi, H. S., Reksohadiprojo., dan Tilman, A. D. 1997. *Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Heinritz, S. 2011. Ensiling Suitability of High Protein Tropical Forage and Their Nutritional Value for Feeding Pigs. *Diploma Thesis*. University of Hohenheim. Stuttgart.
- Hungate, R. E. 1966. *The Rumen and Its Microbes*. Academic Press. London.
- Jamarun, N. 1991. *Penyediaan, Pemanfaatan Nilai Gizi Limbah Pertanian sebagai Makanan Ternak di Sumatera Barat*. Pusat Penelitian Universitas Andalas. Padang.
- Kiay, M.Z. 2014. Level Penambahan Tepung Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) dalam Ransum untuk Meningkatkan Kualitas Kuning Telur Puyuh. Fakultas Peternakan Universitas Gorontalo. Gorontalo.
- Kushartono, B. dan Iriani, N. 2005. Silase Tanaman Jagung Sebagai Pengembangan Sumber Pakan Ternak. *Prosiding. Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian*. Balai Penelitian Ternak Po Box 221. Bogor. 16002.
- 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.
- Laboratorium Kimia dan Nutrisi. 2017. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Lendrawati, M Ridla dan N Ramli 2012. Kualitas Fermentasi Silase Ransum Komplit Berbasis Jagung, Sawit dan Ubi Kayu. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 14 (1) : 297-302.
- Mccutcheon, J. and D. Samples. 2002. Grazing Corn Residues. Extension Fact Sheet Ohio State University Extension. US. ANR10-02.
- McDonald, P, 1981, *The Biochemistry of Silage*. John willey and sons, Ltd. Chichester. New York. Brisbane. Toronto
- McDonald, P., A. Henderson, and S. Heron, 1991. *The Biochemistry of Silage*. Second Edition. Marlow. Chalcombe.



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

- McDonald, P., R. Edwards, dan J. Greenhalgh. 2002. *Animal Nutrition*. 6th Edition. Inc New York: Longman Scientific and Technica.
- Muchtadi, D. A. 1989. *Analisa Pangan*. Departemen Pendidikan dan kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat antara Universitas Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- 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.
- NRC, 2001. *Nutrient Requirement for Dairy Cattle*. 7th Revised Edition.
- Nursiam, I. 2010. Saponin. [Terhubung berkala]. [Http://intannursiam](http://intannursiam). Wordpress. Com. Diakses tanggal (11 Desember 2015).
- Nusio, L.G. 2005. Silage Production From Tropical Forages. In : *Silage Production and Utilization*. Wageningen Academic Publication Wageningen.
- Parakkasi, A. 2006. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Pasaribu TB, Tangendjaja, E. Wina 1995. Silase Kulit Jagung Manis Sebagai Pakan Domba. Di dalam: *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Peternakan*. Hlm 170 -175.
- Pursengloves, J.W. 1975. *Tropical Crops Monocotyledons*. Longman. Singapore.
- Raldi M. Kojo, Rustandi, Y. R. L. Tulung, S. S. Malalantang. 2015. *Pengaruh Penambahan Dedak Padi dan Tepung Jagung terhadap Kualitas Fisik Silase Rumput Gajah*. *Jurnal Litbang Peternakan*. Vol. 35 (1) : 21-29.
- Ridla, M. 2015. Pengolahan Biologis pada Hijauan. *Jurusan Ilmu Nuturisi dan Makanan Ternak*. Falkultas Peternakan IPB.
- Risma, E. 2015. Kandungan Nutrisi Silase Mahkota Nanas yang Difermentasi dengan Penambahan Berbagai Level Dedak. *Skripsi*. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Rohaeni ES, Amali N, Subhan A. 2006. Jenggel Jagung Fermentasi sebagai Pakan Alternatif untuk Ternak Sapi pada Musim Kemarau. Di dalam: *Prosiding Lokakarya Nasional Jejaring Pengembangan Sistem Integrasi Jagung-Sapi*. Pontianak. Puslitbangnak. Departemen Pertanian.
- Rompizer. 2011. Kandungan Nutrisi Jerami Jagung yang Difermentasi dengan Fase Kambing pada Level yang Berbeda. *Skripsi*. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarangi 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. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Santi, R. K. D. Widyawati, W.P.S dan Suprayogi. 2011. Kualitas dan nilai nutrisi Kecernaan *in-vitro* silase Batang Pisang (*musa paradiseaca*) dengan Penambahan Akselator. *Jurnal Tropical Animal Husbandry*. 1(1):15-23.
- Sariubang, M., L.M. Gufronidan Sahardi. 2006. Pengkajian sistem integrasi tanaman jagung sapi potong di lahan kering, Sulawesi Selatan. *Prosiding. Lokakarya Nasional Jejaring Pengembangan Sistem Integrasi Jagung – Sapi*. Pontianak, 9 – 10 Agustus 2006. Puslitbang Peternakan, Bogor. hlm. 209 – 213.
- Septian F, D. Kardaya, KD. Astuti. 2011. Evaluasi Kualitas Limbah Sayur Pasar yang Diperkaya dengan Berbagai Aditif dan Bakteri Asam Laktat. *Jurnal Pertanian Jurusan Peternakan Fakultas Agribisnis dan Teknologi Pangan Universitas Djuanda Bogor*. Bogor.
- Smith, D. 1973. Non Structural Carbohydrates In: G. W. Butler, and R. W. Bailey (Eds). *Chemistry and Biochemistry of Harbage*. Academic Press. London.
- Sriyana, S. 2005. Analisis Kandungan Lemak Kasar pada pakan ternak dengan menggunakan bahan pengextrak bensin biasa yang disuling. *Prosiding Tema Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian*: 68-72.
- Steel, R. G. D., dan J. H. Torrie. 1991. *Prinsip dan Prosedur Statistik*. (Diterjemahkan: B. Sumantri). Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Subadiasa. N. N., 1997. Teknologi Efective Microorganism (EM): Potensi dan Prospeknya di Indonesia. Seminar Nasional Pertanian Organik. Yayasan Budi Lestari, Jakarta.
- Sudarmajidi, S., R. Kasimdjo., Sarjono, D., Wibowo, S., Margino dan Endang, S. R. 1989. *Mikrobiologi Pangan*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sukara. E dan A. H. Admowidjojo. 1980. Pemanfaatan Ubi Kayu untuk Produksi Enzim *amilase* dan Protien Sel Tunggal; Optimasi Nutrisi untuk Proses Fementasi Substrat Cair dengan Menggunakan Kapang *Rhizopus*. Seminar Nasional UPT-EPG. Lampung.
- Surono. M. Soejono. dan S.P.S Budhi. 2006. Kehilangan bahan kering dan bahan organik silase rumput gajah pada umur potong dan level aditif yang berbeda. *J. Indon. Trop. Anim. Agroc*. 31 (1): 62-67.
- Tangendjaja, A., dan Wina, E. 2006. *Limbah Tanaman dan Produk Samping Industri Jagung Untuk Pakan*. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Tangendjaja, T. & B. Gunawan. 1998. Jagung dan limbahnya untuk makanan ternak. *Skripsi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.
- Theurer, C. B., J. T. Huber, A. Delgado-Elorduy, and R. Wanderley. 1999. Invited Review; Summary of Steam-Flaking Corn or Sorghum Grain for Lactating Dairy Cows. *Journal. Dairy Sci*, 82:1950-1959.

