

## DAFTAR PUSTAKA

- Amrullah, I. K. 2003. *Nutrisi Ayam Petelur*. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Adawiyah, R. 2015. Kandungan Nutrisi Silase Jerami Jagung (*Zea Mays*) dengan Level Molases dan Lama Fermentasi yang Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- 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. <http://www.Google.co.id> Diakses pada tanggal 23 Juli 2015.
- AOAC. 1993. *Association the of Official Analytical Chemist. Assocation of official chemist. Wasington, D. C.*
- Badan Pusat Statistika (BPS). 2009. *Statistik Indonesia*. Badan Pusat Statistika Provinsi Riau. Pekanbaru.
- Badan Pusat Statistika. 2010. Riau dalam angka. Badan Pusat Statistika Provinsi Riau. Pekanbaru.
- Badan Pusat Statistika. 2011. Riau dalam angka. Badan Pusat Statistika Provinsi Riau. Pekanbaru.
- Badan Pusat Statistika. 2012. Riau dalam angka. Badan Pusat Statistika Provinsi Riau. Pekanbaru.
- Badan Pusat Statistika. 2013. Riau dalam angka. Badan Pusat Statistika Provinsi Riau. Pekanbaru.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Gorontalo. 2008. Pemanfaatan Jerami Padi dan Jagung untuk Pakan Ternak. Departemen Pertanian. Gorontalo.
- Blakely, J. dan H. Bade. 1994. *Ilmu Peternakan*. Edisi Empat Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Bolsen, K. K. 1993. The Use of Aids To Fermentation In Silage Productions. In Mc Cullogh ME (rd) Fermentation of Silage-A review, National Feed Ingredients Association, Iowa.
- Coblenzt, W. 2003. Utilization of Feeding Stuffs from the Oil Palm. Interaksi: Feeding Stuffs for Liver stock In South Easht Asia. *Proceeding Malaysia Society of Animal Production*. Malaysia.
- Damayanthi, E., L.T. Tjing, dan L. Arbianto. 2006. *I Rice Bran*. Penebar Plus, Jakarta.

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.



## Hak Cipta Dilindungi 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.

- Data, M. 2008. Pengaruh molases pada amoniasi jerami padi menggunakan urea terhadap kecernaan bahan kering dan bahan organik *in vitro*. *Jurnal agripet*, 8 (2): 15-20.
- Elferink, S.J.W.H.O., F. Drieheus, J.C. Gottschal, dan S.F. Spoelstra. 2000. Silage fermentation processes and their manipulation. In: Marnette, L.T. Silage Making In The Tropics With Particular Emphasis On Smallholders. *Proceedings of the FAO Electronic Conference on Tropical Silage 1 September to 15 December 1999*. (Abstract).
- Ennahar S, Cai Y, Fujita Y. 2003. Phylogenetic Diversity of Lactic Acid Bacteria associated with paddy rice silage as determined by 16S Ribosomal DNA Analysis. *Appl Environ Microbiol* 69 : 444-451.
- Fardiaz, S. 1987. *Fisiologi Fermentasi*. PAU IPB-USU, IPB.Bogor.
- FOSS Analytical, A. B.2003<sup>a</sup>. Kjeltex<sup>TM</sup>. Sistem Distillation Unit. User Manual. 1000. 9164/Rev. 1. 1. FOSS Analytical AB. Sweden.
- FOSS Analytical, A. B.2003<sup>b</sup>. Soxtec<sup>TM</sup>. 2045 Extraction Unit. User Manual. 1000. 1992/Rev. 2. FOSS Analytical AB. Sweden.
- FOSS Analytical, A.B.2006. *Fibertec*<sup>TM</sup>. M.6. 1060/1021. User Manual. 1000. 1537/Rev. FOSS Analytical AB. Sweden.
- Gandjar I. 1997. Fermentasi biji buah *mucuna pruriens d.c.* dan pengaruhnya terhadap kualitas Protein. ITB. Bandung, *H Edition*. Published by Association of Official Analytical Chemist. Benjamin Franklin Station. Washington.
- Gaman PM, Sherrington KB. 1992. *Ilmu Pangan, Pengantar Ilmu Pangan, Nutrisi dan Mikrobiologi*, Murdijati G, *et al*, penerjemah. Yogyakarta: Penerbit Gajah Mada University Press. Terjemahan dari: *The Science of Food, An Introduction to Food Science, Nutrition and Microbiology*.
- Ghanem, K.M., A.H. El-refal and M.A. El-gazaely. 1991. Protein enriched feedstuff from beet pulp. *World. J. Microbio. Biotech.* 7:365-371.
- Ginting, S., Krisnan., dan Simanihuruk, K. 2007. Silase kulit nenas sebagai pakan dasar kambing persilangan boer x kacang sedang bertumbuh. *JITV* 12 (3):195-201.
- Griffin, D,H, 1981. *Fungi Physiology*. Inter Science Publication. Jhon Willey and Sons Inc. New York.
- 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.



- Hak Cipta Dilindungi 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.

- Hardjosubroto, W dan Astuti JM. 1992. *Buku Pintar Peternakan*. BPTE Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hartadi, H. S., Reksohadiprodjo, dan Tilman, A. D. 1990. *Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia*. UGM Press. Yogyakarta.
- Hartadi, H. S., Reksohadiprodjo dan Tilman, A. D. 1997. *Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Henderson, N. 1993. *Silage Additives*. *Animal Feed Science Technology*. 45:35-36.
- Ibrahim, M. N. M., S. Tammamiga, and G. Zemmeling. 1995. Degradation of tropical roughages and concentrate feeds in the rumen. *Anim. Feed Sci. Tech.* 54: 1- 9.
- Jamarun, N. 1991. *Penyediaan, Pemanfaatan Nilai Gizi Limbah Pertanian Sebagai Makanan Ternak Di Sumatera Barat*. Pusat Penelitian Universitas Andalas, Padang.
- Superianto, J. 2016. Nilai nutrisi silase limbah sayur kos dengan penambahan dedak padi dan lama fermentasi yang berbeda. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan. UIN Suska Riau. Pekanbaru.
- Kaiser, A.G., and J.W. Plitz. 2002. Silage production from tropical forages in Australia. Presented at the XIII<sup>th</sup> Internasional Silage Conference, 11-13<sup>th</sup> <http://www.fao.org/ag/AGP/AGPC/doc/silage/kaiserpaer/kaisersilage.html> ( 24 Mei 2015).
- Kasmiran, A. 2011. Pengaruh Lama Fermentasi Jerami Padi dengan Mikroorganismes Lokal terhadap Kandungan Bahan Kering, Bahan Organik, dan Abu. *Jurnal Lentera, Vo (11) No 1 Juni 2011*.
- Karlina, S. 2008. Pengaruh fermentasi ragi tape dan lama fermentasi terhadap mutu tape ubi jalar. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Khan, M.A., M. Sarwar and M.M.S. Khan. 2004. Feeding value of urea treated corncobs ensiled with or without enzose (corn Dextrose) for lacting crossbred cows. *Asian-Aust. J. Anim. Sci*, 8: 1093-1097.
- Kusumaningrum, M., Sutrisno, C.I. dan Prsdetiyono, B.W.H.E. 2012. Kualitas Kimia Ransum Sapi Potong Berbasis Limbah Pertanian dan Hasil Samping Pertanian yang Dipermentasi dengan *Aspergillus Niger*. *Animal Agriculture Journal*, 1:109-119.
- McDonald, P. Edwards R. A and Greenhalg. J. P. D. 2002. *Animal nutrition*. 6<sup>th</sup> Ed. Prentice Hall. Gospost. London. Pp. 42-153.




**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.

- McCutcheon, J., and D. Samples. 2002. Grazing Corn Residues. Extension Fact Sheet Ohio State University Extension. Us. Anr 0-02.
- Muchtadi, D. A. 1984. Analisis Pangan. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan tinggi kerja sama dengan 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*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Nunung, A. 2012. *Silase Ikan Untuk Pakan Ternak*. Dinas Peternakan Sulawesi Selatan.
- Nursiam, I. 2010. *Bahan makanan ternak, limbah pertanian*. Diakses pada tanggal 11 Mei 2016.
- Nusio, L.G. 2005. Silage Production From Tropical Forages. In: *Silage Production And Utilization*, Park, R.S. and .M.D. Stronge. Wageningen Academic Publ., the Netherlands. Pp. 97-107.
- Parakkasi, A. 1999. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Parakkasi, A. 2006. *Ilmu Nutrisi Makanan ternak Ruminansia*. UI Press. Jakarta.
- Piliang, W. G dan S. D. A Haj. 2006. *Fisiologi Nutrisi*. volume 1. IPB Press. Bogor.
- Pursengloves, J.W. 1975. *Tropical Crops Monocotyledons*. Longman. Singapore.
- Rahman A. 1992. *Teknologi Fermentasi*. Arcan. Jakarta.
- Rasyaf, M. 1992. *Seputar Makanan Ayam Petelur*. Kanisius. Jakarta.
- Reed, G. 1975. *Enzym in Food Processing*. Academic Press. New York.
- Risma, E. 2015. Kandungan Nutrisi Silase Mahkota Nenas yang Difermentasi dengan Penambahan berbagai Level Dedak Padi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Römpizer. 2011. Kandungan Nutrisi Jerami Jagung yang Difermentasi dengan Feses Kambing pada Level yang Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Sandi, S.,E. Laconi,A. Sudarman, K,G. Wiryaawan dan D.Mangundjaja. 2010. Kualitas Nutrisi Silase Berbahan Baku Singkong yang Diberi Enzim Cairan

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.
- Rumen Sapi dan *Leuconosocmesenteroides*. *Media Peternakan*, 33(1):25-30.
- Saun, R. J. V., and A. J. Heinrich. 2008. Trouble Shooting silage problem. In *Proceedings of the Mid-Atlantic Conference: Pennsylvania*, 26 May 2008. Pen State's Collage. Hlm 2-10.
- Septian F, kardaya D, Astuti KD. 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.
- Steel, dan Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistika*. Gramedia Jakarta Utara. Jakarta.
- 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.
- 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.
- Suparmo, 1989. *Aspek Nutrisi Makanan Hasil Fermentasi*. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi UGM, Yogyakarta.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono, dan R. Kartasudjana. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tangendjaja, A., dan W. Elizabuh. 2006. *Limbah Tanaman dan Produk Samping Industri Jagung Untuk Pakan*. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo., dan S. Lebosoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Van Soest, P. J. 1999. *Nutritional Ecology of The Ruminant*. O and b book, corvalilis, oregon. <http://books.google.co.id> Diakses 11 Mei 2016.
- Warisno. 1998. *Jagung Hibrida*. Kanisius. Yogyakarta.