

DAFTAR PUSTAKA

- Akmal. 1994. Pemamfaatan Wastelage Jerami Padi sebagai Bahan Pakan Sapi FH Jantan. *Tesis*. Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Anas, S. dan Andy. 2010. Kandungan NDF dan ADF Silase Campuran Jerami Jagung (*Zea mays*) dengan Penambahn Beberapa Level Daun Gamal. *Agrisistem*. 6 (2) :77-81.
- Anggorodi, R. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*, PT. Gramedia. Jakarta
- Arief, R. 2001. Pengaruh Penggunaan Jerami Padi Amoniasi terhadap Daya Cerna NDF, ADF dan ADS dalam Ransum Domba Ideal. *Jurnal Agroland* 8: (2). 208-215.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kementerian Pertanian. 2013. Silase Alternatif Atasi Kekurangan Pakan Ternak Saat Kemarau. <http://www.litbang.pertanian.go.id/berita/one/1362/>. Diakses Oktober 2014.
- Badan Pusat Statistik. 2003. Produksi Buah-Buahan Menurut Provinsi Jenis Tanaman. http://www.bps.go.id/tab_sub/view.php?table. Diakses Oktober 2014.
- Badan Pusat Statistik. 2012. Produksi Buah-Buahan di Indonesia. <http://www.bps.go.id> .
- Badan Pusat Statistik. 2013. Produksi Buah- Buah Menurut Provinsi 2008-2012. http://www.bps.go.id/tab_sub/view.php. Diakses Oktober 2014.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2013. *Riau In Figures*. Pekanbaru: Badan Pusat Statistik Provinsi Riau.
- Bolsen, K.K., G. Ashbell and J.M. Wilkinson. 1995. *Silage additives in Biotechnology*. In: Wallace, R.J., and A. Chesson (eds.). *Animal Feeds and Animal Feeding*. Weinheim: VCH.
- Chuzaemi, S. 1994. Potensi Jerami Padi sebagai Pakan Ternak Ditinjau dari Kinetika Degradasi dan Retensi Jerami Padi di Dalam Rumen. Disertasi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Departemen Pertanian, 2006. Pusat Data dan Informasi Pertanian. <http://www.deptan.go.id>.
- Direktorat Gizi Depkes RI. 1996. *Daftar Komposisi Bahan Makanan*. Bhratara Karya Aksara. Jakarta.

- Foley R.C, D. Bath, F. Dickinson and H. Tunker. 1973. *Dairy Cattle Principles, Practices, Problem, Profit*. Lea and Febiger, Philadelphia.
- Foss Analytical. 2006. fibertec Tm M.61020/1021user manual10001537/Rev3.Foss Analytical A.B.Sweden.
- Hidayat, N.M.C., dan Suhartini. 2006. *Mikrobiologi Industri*. Andi Offset. Jakarta.
- Jamarun, N. dan Nuraini. 2000. Kualitas berbagai jerami padi amoniasi. Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Ternak Sapi dan Kerbau Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Tanggal 11 Oktober 2000
- Jung, H. G. 1989. Forage lignins and their effect on feed digestibility. *Agronomy Journal*. 81 : 33 – 38.
- Kaleka, N. 2013. *Pisang-Pisang Komersial*. Arcita. Surakarta.
- Karim, I. I. 2014. Kandungan ADF, NDF, Selulosa, Hemiselulosa dan Lignin Silase Pakan Komplit Berbahan Dasar Jerami Padi dan Beberapa level Biomassa Murbei (*Morus alba*). *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin Makasar, Makasar.
- Kartika, A. A. 2007. Isolasi dan Degradasi Hemiselulosa dari Tongkol Jagung secara Enzimatis. Tesis, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Kusmiati, R. Swasono, Tamat, J. Eddy dan I. Ria. 2007. Produksi Glukan dari dua Galur *Agrobacterium* sp. pada Media Mengandung Kombinasi Molases dan Urasil. *Biodiversitas*, 8(1): 123-129.
- Lado. 2007. Evaluasi Kualitas Silase Rumput Sudan (*Sorghon sudanese*) pada Penambahan berbagai Macam Aditif Karbohidrat Mudah Larut. *Tesis*. PascaSarjana Program Studi Ilmu Peternakan. Universitas Gadjah mada. Yogyakarta.
- Laconi, E. B. 1997. Pengolahan Pakan. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor. (Tidak Diterbitkan).
- Lamid, M. 2014. Poteni *Lactobacilus plantarum* terhadap Kandungan Selulosa dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen (BETN) Silase Pucuk Tebu (*Saccharum officinarum linn*). *Jurnal Greentechnology*.3: 341-344.

- Mades, F., Eldini dan Irdawati. 2013. Pengaruh Pemanfaatan Molase terhadap Jumlah Mikroba dan Ketebalan Nata pada Teh Kombucha. Prosiding Semirata FMIPA Lampung.
- McDonald, P. 1981. *Biochemistry of Silage*. JohnWiley and Sons, New York.
- McDonald, P., A.R. Henderson and S.J.E. Heron. 1991. *The Biochemistry of Silage*. Chalcombe Publications 2nd ed. Centerbury.UK.
- McDonald, P., R.A. Edwards dan J.F.D. Grenhalg. 1994. *Animal Nutrition*. 4th Ed. Longman Scientific & Technical, Harlow.
- _____. 2004. *Animal Nutrition.Third^{ed}*. Logman, London and New York.
- Merry R.J., K.F. Lowes and A.L. Winters. 1997 : *Current and future approaches to biocontrol in silages*. Forage conservation: 8th International Scientific Symposium, Poho elice: Research Institute of Animal Nutrition. Czech Republic, pp. 17-27.
- Mokoginta, I. 2014. Fraksi Serat Silase Kulit Nenas yang difermentasi dengan Penambahan Molases pada Level yang Berbeda. *Skripsi*.Fakultas Pertanian Peternakan UIN Suska Riau. Riau.
- Moran, J. 2005. Tropical Dairy Farming: Feeding Management For Small Holder Dairy Farmers In The Humid Tropics, 312 Pp., Lanlink Press.
- Mulyono, S. 1998. *Teknik Pembibitan Kambing dan Domba*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Munadjim. 2006. *Teknologi Pengolahan Pisang*. PT. Gramedia. Jakarta.
- Murni. R, Suparjo, Akmal dan B.L. Ginting. 2008. Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah untuk Pakan. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi.
- Natasha, N. C. 2012. Variasi Komposisi dan Sumber Nutrisi bagi Miselium pada Proses Pelapukan Pelepah Kelapa Sawit untuk Mendegradasi Lignin dengan *Pleurotus ostreatus*. *Skripsi*. Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Depok.
- Nelson dan Suparjo. 2011. Penentuan lama fermentasi kulit buah kakao dengan *Phanerochaete chrysosporium* : Evaluasi kualitas nutrisi secara kimiawi. *Agrinak*. 1(1):1-10.
- Parakkasi, A. 1990. *Ilmu Gizi dan Makanan Ternak Monogastrik*. Penerbit Angkasa. Bandung.

- Parakkasi, A. 1999. *Ilmu Gizi dan Makanan Ternak Ruminansia*. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Perez, J., J. Munoz-Dorado., T. de la Rubia and J. Martinez. 2002. Biodegradation and biological treatments of cellulose, hemicelluloses and lignin: an overview. *Int. Microbiol.* 5:53-63.
- Pratama, J. 2014. Kandungan ADF, NDF dan Hemiselulosa Pucuk Tebu (*Saccharum officinarum L*) yang difermentasi dengan Kalsium Karbonat, Urea dan Molases. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin Makasar, Makasar.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat (Puslittanak). 2000. *Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis Pisang*. http://www.litbang.pertanian.go.id/special/publikasi/doc_hortikultura/pisang/pisang-bagian-b.pdf. Diakses 14 Oktober 2014.
- Rahmawati. 2014. Kandungan ADF, NDF, Selulosa, Hemiselulosa dan Lignin Silase Pakan Komplit Berbahan Dasar Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) dan Beberapa level Biomassa Murbei (*Morus alba*). *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin Makasar, Makasar.
- Riana, S. 2005. Pengaruh Konsentrasi Natrium Bisulfit (NaHSO₃) dan Lama Perendaman untuk Menghambat Reaksi Pencoklatan Keripik Bonggol Pisang Kepok. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jambi, Jambi.
- Rismunandar. 1990. *Bertanam Pisang*. Sinar Baru. Bandung.
- Rukmana, R. 1999. *Usaha Tani Pisang*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sapienza, D. A., Bolsen, K. K., 1993. *Teknologi Silase*. Penerjemah: Martoyoedo RBS. Pioneer-Hi-Bred International, Inc. Kansas State University.
- Sandi, S. E. B. Laconi, A. Sudarmanan. K.G. Wiryawan dan D. Mangundjadja. 2010. Kualitas Nutrisi Silase Berbahan Baku Singkong yang diberi Enzim Cairan Rumen Sapi dan *Leuconostoc mesenteroides*. *Media Peternakan*. 33(1) : 25-30.
- Santi, R.K.D., Widyawati, dan W.P.S. Suprayogi. 2011. Kualitas dan nilai pencernaan *in vitro* silase batang pisang (*Musa Paradisiaca*) dengan penambahan beberapa akselator. *Jurnal Tropical Animal Husbandry* 1 (1) : 15-23.
- Simanihuruk. K dan J. Sirait. 2010. Silase Kulit Buah Kopi sebagai Pakan Dasar pada Kambing Boerka sedang Tumbuh. Prosiding Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner Loka Penelitian Kambing Potong. Sumatra Utara (1): 20-27.

- Siregar, S.B. 1996. *Pengawetan Pakan Ternak*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Steel, R.G.D dan J.H. Torrie. 1992. *Prinsip dan Prosedur Statistik*. (Diterjemahkan: B. Sumantri). Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sumarsih, S dan B. Waluyo. 2002. Pengaruh aras pemberian tetes dan lama pemeraman yang berbeda terhadap protein kasar dan serat kasar silase hijauan sorgum. Laporan Penelitian, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Sumarsih, S., C.I. Sutrisno, B. Sulistiyanto. 2009. *Kajian Penambahan Tetes Sebagai Aditif terhadap Kualitas Organoleptik dan Nutrisi Silase Kulit Pisang*. Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan, Semarang.
- Suparjo. 2008. Analisis Secara Kimiawi. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. Jambi.
- Suryanti dan S. Ahmad. 2008. *Pisang, Budidaya, Pengolahan dan Prospek Pasar*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan L. Lebdosukojo. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Van Soest, P. J. 1994. *Nutritional Ecology of the Ruminant* (2nd Ed.). Cornell Univ. Press, Ithaca, NY.
- Vidiyanto, D., E. Fatmala. 2011. Penanggulangan Pencemaran Lingkungan : Silase dari Limbah Organik Pasar sebagai Bahan Alternatif Pakan Ruminansia. Laporan Penelitian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Weinberg, Z.G and R.E. Muck. 1996. New trends and opportunities in the development and use of inoculants for silage. *FEMS Microbiology Reviews* 19: 53-68.
- Widya. 2005. *Enzim Selulase*. http://kb.atmajaya.ac.id/default.aspx?tab_ID=61&src=a&id=84059.
- Wina, E. 2001. Tanaman Pisang sebagai Pakan Ternak Ruminansia. *Jurnal Wartazoa*. 11 (1) : 20-27.
- Wina, E., T. Toharmat, dan W. Astuti. 2010. Peningkatan Nilai Kecernaan Kulit Kayu *Acacia Mangium* yang Diberi Perlakuan Alkali. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 6 (3): 202-209.