

DAFTAR PUSTAKA

- Akmal, S 2004. Fermentasi jerami padi dengan probiotik sebagai pakan ternak ruminansia. *Jurnal Agrista*. Vol. 5(3) :280-283
- Amaliah, R. N. 2010. Kajian Silase Daun Singkong (*Manihot esculenta*) dengan Berbagai Zat Aditif terhadap Kecernaan In Vitro. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Amrullah, I. K. 2003. *Nutrisi Ayam Petelur*. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor
- Anggorodi, R. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. PT Gramedia, Jakarta
- Anwar, S. 2008. Ampas Tebu. <http://bioindustri.blogspot.com/2008/04/ampa-tebu.html>. Diakses tanggal 7 oktober 2018
- AOAC. 1995. *Official Methods of Analysis*. Washington. Association of Official Analytical Chemists
- Bolsen, K.K. dan D.A. Sapienza. 1983. Teknologi Silase (Penanaman, Pembuatan, dan Pemberiannya pada Ternak). Terjemahan oleh R.B.S. Martoyoedo. Pioner Fondaton for Asia and The Pasific.
- Bursatriannyo. 2014. Produksi Xylotol dari Ampas Tebu Secara Enzimatis. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor.
- Chedly, K. and S. Lee. 2000. *Silage from By-Products for Smallholders. Proceedings of FAO Electronic Conference on Tropical Silage*. Rome : FAO. Pp 85 -95.
- Cherney, D. J. R. 2000. *Characterization of Forage by Chemical Analysis*. dalam Given, D. I., I. Owen., R. F. E. Axford., H. M. Omed. *Forage Evaluation in Ruminant Nutrition*. Wollingford: CABI Publishing : 281-300.
- Danuarsa. 2006. “Analisis Proksimat dan Asam Lemak pada Beberapa Komoditas Kacang-kacangan”. *Buletin Teknik Pertanian Vol. 11 No. 1*
- Departemen Pertanian. 1980. Silase sebagai makanan ternak. Departemen Pertanian. Balai Informasi Pertanian. *Laporan Penelitian Ternak*. Ciawi, Bogor.
- Diana, N.H. 2004. Perlakuan Silase dan Amoniasi Daun Kelapa Sawit sebagai Bahan Pakan Domba. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Program Studi Produksi Ternak. Universitas Sumatera Utara.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2015. Statistik Perkebunan Indonesia 2014-2016 Tebu. Jakarta. Direktorat Jendral Perkebunan.

- Eko, D., M. Junus, dan M. Nasich. 2012. Pengaruh Penambahan Urea Terhadap Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Padatan Lumpur Organik Unit Gas Bio. *Skripsi*. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya. Malang.
- Felly, S., dan Kardaya, D. 2011. Evaluasi Kualitas Silase Limbah Sayuran Pasar yang Diperkaya dengan Berbagai Aditif dan Bakteri Asam Laktat. *Jurnal Pertanian*. 2(2) :117-124.
- Hall, DW., 1970. *Handling and Storage of Food in Tropical and Subtropical Areas*, FAO, Rome.
- Hanafiah, A. 1995. Peningkatan Nilai Nutrisi Empulur Sagu (*Metroxylon sp*) sebagai Bahan Pakan Monogastrik melalui Teknologi Fermentasi Menggunakan *Aspergillus niger*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Handani. 1985. Pengaruh Berbagai Kombinasi Bekatul dan Jagung Kuning dalam Ransum Anak Ayam. Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Hasni. 2009. "Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Silase dari Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*, *Schumacher* dan *Thonn*) yang Diberi Pupuk Organik pada Berbagai Umur Pemetongan". *Skripsi Sarjana*, Makassar: Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin.
- Heinritz, S. 2011. *Ensiling Suitability of High Protein Tropical Forages and Their Nutritional Value for Feeding Pigs*. *Diploma Thesis*. University of Hohenheim. Stuttgart.
- Hidayat, N. 2014. Karakteristik dan Kualitas Silase Rumput Raja Menggunakan Berbagai Sumber dan Tingkat Penambahan Karbohidrat Fermentable. *Jurnal Peternakan*. Fakultas Peternakan Universitas Jendral Soedirman, Purwokerto. 14 (1): 42-49.
- Jamaluddin, Z. A. 2017. Pengawetan Pakan Ternak dengan Teknologi Silase. Dinas Peternakan Pemerintah Kabupaten Lebak. Banten
- James G. 2004. *Sugarcane*. Edisi 2. Iowa (USA): Blackwell Publishing.
- Kojo, R. M. 2015. Pengaruh Penambahan Dedak Padi dan Tepung Jagung Terhadap Kualitas Fisik Silase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum* CV.Hawaii). *Jurnal. Zootek* Vol. 35 (1): 21-29
- Kung, L. 2014. A Review on Silage Additives and Enzymes. Diunduh dari http://ag.udel.edu/anfs/faculty/kung/articles/a_review_on_silages_additives_and_enzymes.htm pada tanggal 6 oktober 2018.
- Kurnianingtyas, I. B., P. R. Pandasari, I. Astuti, S. D. Widyawati, dan W. P. S. Suprayogi. 2012. Pengaruh Macam Akselerator Terhadap Kualitas Fisik, Kimiawi, dan Biologi Silase Rumput Kolonjono. *Jurnal Peternakan*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta. Vol. 1(1): 7-14.

- Kuswandi. 2007. Teknologi Pakan untuk Limbah Tebu (Fraksi Serat) sebagai Pakan Ternak Ruminansia. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Makmur, I. 2006. "Kandungan Lemak Kasar dan BETN Silase Jerami Jagung (*Zea mays L*) dengan Penambahan Beberapa Level Limbah WHEY". *Skripsi Sarjana*, Makassar: Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin.
- McDonald, P. 1984. *Animal Nutrition, 3rd ed*, Iowa State University Press, Ames, Iowa.
- Moran, J. 2005. *Tropical Dairy Farming: Feeding Management for Small Holder Dairy Farmers in The Humid Tropics*. Lanlink Press.
- Naumann C. & Bassler. 1997. *VDLUFA-Methodenbuch and III, Die chemische Untersuchung von Futtermitteln. 3rd ed*. VDLUFA-Verlag, Darmstadt, Germany.
- Noviadi, R., A. Sofiana dan I. Panjaitan. 2012. Pengaruh Penggunaan Tepung Jagung dalam Pembuatan Silase Limbah Daun Singkong terhadap Perubahan Nutrisi, Kecernaan Bahan Kering, Protein Kasar dan Serat Kasar pada Kelinci Lokal. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 12(1): 6-12.
- Nunung, A. 2012. Silase Ikan untuk Pakan Ternak. Makasar (Indonesia): Dinas Peternakan Sulawesi Selatan.
- Nurul, A., M. Junus,. dan M. Nasich. 2012. Pengaruh Penambahan Molase terhadap Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Padatan Lumpur Organik Unit Gas Bio. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.
- Pangestu, E. 2003. Evaluasi Potensi Nutrisi Fraksi Pucuk Tebu pada Ternak Ruminansia. *Media Peternakan*.5:65-70.
- Pirzan, A.W. 2015. Silase Pakan Komplit Berbahan Batang Pisang sebagai Kambing Jantan Peranakan Ettawa. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Plantus. 2008. Fermentasi Ampas Tebu untuk Pakan Ternak. [http://www.fermentasi aneka plantasia cybermedia clips.htm](http://www.fermentasi%20aneka%20plantasia%20cybermedia%20clips.htm). Diakses tanggal 6 oktober 2018.
- Pratiwi, I., F. Fathul dan Muhtarudin. 2015. Pengaruh Penambahan Berbagai Starter pada Pembuatan Silase Ransum terhadap Kadar Serat Kasar, Lemak Kasar, Kadar Air, dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen Silase. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. Vol. 3(3): 116-120 Agustus 2015.
- Rachman, A. 1992. Pengantar Teknologi Fermentasi. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi IPB. Bogor.

- Rahayu, K. K. dan Soedarmaji. 1989. Mikrobiologi Pangan. PAU Pangan dan Gizi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sa'id, E. 1987. Bioindustri Penerapan Teknologi Fermentasi. Pusat Antara. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Saenab, A. 2010. Evaluasi Pemanfaatan Limbah Sayuran Pasar sebagai Pakan Ternak Ruminansia di DKI Jakarta. Balai Pengkajian Teknologi Jakarta.
- Santoso, B. 2009. Kualitas Rumput Unggul Tropika Hasil Ensilase dengan Bakteri Asam Laktat Dari Ekstrak Rumput Terfermentasi. *Media Peternakan*. 32(2):137-144.
- Sartini. 2003. Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik In Vitro Silase Rumput Gajah pada Umur Potong Dan Level Aditif Yang Berbeda. *J. Pengembangan Peternakan Tropis*
- Schroeder JW. 2004. *Silage Fermentation and Preservation*. Extension Dairy Specialist.AS-1254. www.ext.nodak.edu/extpubs/ansci/dairy/as1254.htm. diakses pada tanggal 08 Oktober 2018.
- Simanjuntak, R. 2009. Studi Pembuatan Etanol dari Limbah Gula (Molase). *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Siregar, S.B. 1996. *Pengawetan Pakan Ternak*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Soeparno. 1998. *Ilmu dan Teknologi Daging cetakan ke tiga*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta
- Suhardjo, H, L. L., Brady, L. D and Judya, D, 1986. *Pangan, gizi dan Pertanian*. UIPress, Jakarta.
- Sukma, L.N., Zackiyah, dan G.G. Gumilar. 2010. Pengkayaan Asam Lemak Tak Jenuh pada Bekatul dengan Cara Fermentasi Padat Menggunakan *Aspergillus Terreus*. *Jurnal Sains dan Teknologi Kimia*. Vol.1, No.1, 66-72.
- Sukria, H.A. dan K. Rantan. 2009. *Sumber dan Ketersediaan Bahan Baku Pakan di Indonesia*. IPB Press. Bogor.
- Sundstol, F. and E. Owen. 1984. *Straw and Other Fibrous By-product as Feed*. Elsevier Science Publisher, Amsterdam-Oxford-New YorkTokyo.
- Suparjo. 2010. Analisis Bahan Pakan Secara Kimiawi : Analisis Proksimat dan Analisis Serat. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. Jambi
- Surono. Soejono. M dan S.P.S. Budhi. 2006. Kehilangan Bahan Kering dan Bahan Organik Silase Rumput Gajah pada Umur Potong dan Level Aditif yang Berbeda. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.

- Surung. 2008. Pengaruh Dosis EM-4 (*Effective Microorganism-4*) pada Pembuatan Biogas dari Enceng Gondok dan Rumen Sapi. *Jurnal Agrisistem*. 4(4). pp 40-47
- Susanto, M. H. 1994. Aplikasi Substitusi Ransum Menggunakan Bekatul Fermentasi terhadap Berat Badan Ayam Pedaging. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Sutardi, T. 1980. Peningkatan Mutu Hasil Limbah Lignoselulosa sebagai Makanan Ternak. Institut Pertanian Bogor (IPB). Bogor.
- Syarief. R., E. La., dan C.C. Nurwitri. 2003. Mikotoksin Bahan Pangan. Bogor: IPB Press.
- Tillman, A.D., dkk. 2005. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Utomo, R. 2013. Konservasi Hijauan Pakan dan Peningkatan Kualitas Bahan Pakan Berserat Tinggi. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wallace, J. dan A. Chesson. 1995. *Biotechnology in Animal Fedds and Animal Feeding*. Nutrition Division Rowett Research Institute Bucksburn. Aberdeen.
- Widya, P., M. Lamid, H. Setyono. 2009. Rekayasa Nutrien *High Quality Feed* (HQF) untuk Meningkatkan Efisiensi Pakan, Kualitas Produksi dan Sistem Imunitas Pada Ayam Petelur yang di Vaksin AI. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Widyastuti, Y. 2008. Fermentasi Silase dan Manfaat Probiotik Silase bagi Ruminansia. *Media Peternakan* 31 (3) : 225-232.
- Wilkins, R. J. 1988. *The Preservation of Forage In: E.R. Orskov (Ed)*. Feed Science. Elsevier Science Publisher BV, Amsterdam
- Winarno, F. G., S. Fardiaz dan D. Fardiaz, 1989. Pengantar Teknologi Pangan. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Woolford, M. K. 1984. *The Silage Fermentation*. Marcel Dekker. Inc. New York.
- Wulandari, M. Dan E. Handarsari. 2010. Pengaruh Penambahan Bekatul terhadap Kadar Protein dan Sifat Organoleptik Biskuit. *Jurnal Pangan dan Gizi*. Vol 01 No. 02 Tahun 2010
- Yitbarek, M. B. and B. Tamir, 2014. *Silage Additives : Review*. *Open Journal of Applied Sciences* 4 : 258-278.
- Yunus, M. 2009. Pengaruh Pemberian Daun Lantoro (*Leucaena leucocephala*) terhadap Kualitas Silase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) yang

diberi Molase. <http://www.agripet/vol9/index.pdf>. Diunduh pada tanggal 6 Oktober 2018.