

## DAFTAR PUSTAKA

- AAK, 1993. *Teknik Bercocok Tanam Jagung*. Kanisius. Yogyakarta.
- Agostini, B. 1987. Patterns of utilization and trade : Proceedings of the FAO expert consultation on the substitution of imported concentrate feed in animal production systems in developing countries. Bangkok. Animal Production and Health Paper.63 : 7 – 17.
- AOAC, 1993. *Official Method of Association of Official Analytical Chemist. 12<sup>t</sup> H Edition*. Published by Association of Official Analytical Chemist. Benjamin Franklin Station. Washington.
- Ashbell, G., and Z.G. Weinberg. 2000. Silage from tropical cereals and forage crops. Silage fermentation processes and their manipulation. Proc. of the FAO Electric Conference on Tropical Silage. Rome 1 September-15 December 1999. pp. 105-113.
- Asmandani, Sumardi, dan Sulilo Bambang. 2013. *Pengolahan limbah daun kelapa sawit (Elaeis Guineensis JACQ) dan Ampas Singkong Sebagai Alternatif Pakan Tambahan Untuk Ternak Ruminansia*. Jurusan Keteknikan Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Barokah, Y. 2015. Nilai Nutrisi Pelepah Kelapa Sawit yang Ditambah Biomassa Indigofera (*Indigofera zollingeriana*). *Skripsi*. Jurusan Ilmu Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- 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.
- Badan Pusat Statistik (BPS), 2013. *Riau Dalam Angka*. Pekanbaru: Badan Pusat Statistik Provinsi Riau.
- Cahaya, S.U., dan S. Sumarsih. 2010. Pengaruh penambahan aras ekstrak kubis sortir dan lama pemeraman terhadap kandungan nutrisi silase ikan. *Jurnal Kesehatan*. Vol.3, No. I. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro.
- Chuteh, A. 1980. Perbandingan nilai gizi tepung sagu, tapioka, beras dan jagung sebagai sumber karbohidrat untuk ternak monogastrik. Karya Ilmiah Fakultas Peternakan IPB : Bogor.
- Crowder, L.V., and H.R. Chheda. 1982. *Tropical Grassland Husbandry*. Longman Inc., New York.
- Departemen Pertanian, 1980. *Silase Sebagai Makanan Ternak*. Departemen Pertanian. Balai Informasi Pertanian. Ciawi, Bogor.
- Fardiaz, S. 1987. *Fisiologi Fermentasi*. PAU IPB-USU. Bogor.

- Flach, M. 1997. *The Sago palm Domestication, Exploitation and Products*. FAO Plant Production and Protection Paper AGPC/MISC/PREPRINT. FAO of United Natin. Rome.
- Foss Analytical. 2003<sup>a</sup>. Kjeltec<sup>Tm</sup>. Sistem Destallation Unit. User Manual 1000 9164 Rev. 1.1 Foss Analytical A.B. Sweden.
- \_\_\_\_\_. 2003<sup>b</sup>. Soxtec<sup>Tm</sup> 2045 Extraction Unit. User Manual.1000.1992 / Rev 2. Foss Analytical A.B. Sweden.
- \_\_\_\_\_. 2006. Fibertec<sup>Tm</sup> M.6 1020 / 1021. User Manual 1000 1537 / Rev 3. Foss Analytical A.B. Sweden.
- Gunawan, B., Zaenuddin, Darma, J., dan Thalib, A. 1988. Silase. *Laporan Penelitian*. Balai Penelitian Ternak Ciawi. Bogor.
- Ginting, S., Krisnan., dan Simanihuruk, K. 2007. Silase kulit nanas sebagai pakan dasar kambing persilangan boer x kacang sedang bertumbuh. *JITV* 12 (3): 195-201.
- Harsanto, B. 1986. *Budidaya dan Pengolahan Sagu*. Kanisius : Yogyakarta.
- Haryanto B dan Pangloli P. 1992. *Potensi Pemanfaatan Sagu*. Yogyakarta: Kanisius
- Hartadi, H. Rekshohadiprodiyo, S. dan Tillman, A.D. 1997. *Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia*. Gajah Mada University Press. Bulaksumur, Yogyakarta.
- Hastuti. D. Nur. A. Shofia. dan Iskandar. M. Baginda. 2011. Pengaruh Perlakuan Amofer (Amoniasi Fermentasi) pada Limbah Tongkol Jagung Sebagai Alternatif Pakan Berkualitas Ternak Ruminansia. 7 (1): 55-56.
- Hassan, A.O. and M.Ishida, 1991, Effect of water, molasses and urea addition on oil palm frond silage quality-fermentation characteristic and palatability to Kedah-Kelantan bulls. In proceedings of the third International Symposium on the Nutrition of Herbivores. Penang. Malaysia.
- Hungate. R. E. 1966. *The Rumen and Its Microbes*. Academic Press. London.
- Hidayat, N.M.C., dan Suhartini. 2006. *Mikrobiologi Industri*. Andi Offset. Jakarta.
- Jajo. 2008. Prinsip dasar pembuatan silase. [http://jajo66.wordpress.com/2008/06/02/prin ip-dasar-pembuata n-silase/](http://jajo66.wordpress.com/2008/06/02/prin-ip-dasar-pembuata-n-silase/)
- 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 Lactating Crossbred Cows. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 8: 1093 – 1097.

- 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.
- Lado. L . 2007. Evaluasi Kualitas Silase Rumput Sudan (*Sorghum Sudanense*) pada Penambahan Berbagai Macam Aditif Karbohidrat Mudah Larut. Tesis. Pascasarjana Program Studi Ilmu Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- McClatchey Will. Manner, I. Harley. and Elevitch, R. Craig. 2006. *Metroxylon sp.* Ecology papers Inc. London.
- McDonald, P., Henderson, A., and Heron, S. 1991. *The Biochemistry of Silage*. 2<sup>nd</sup> Ed. Chalcombe Publication, Manow, Bucks. UK.
- McDonald, P. 1981. *The Biochemistry of Silage*. John Wiley and Sons, Ltd. Chicester. New York. Brisbane. Toronto.
- McDonald, P., R.A. Edwards and J. F. G Greenhalg. 1994. *Animal Nutrition* 4<sup>th</sup>Ed. Longman Scientific & Technical, Harlow.
- Macaulay, A. 2004. Evaluating Silage Quality. <http://www1.agric.gou.ab.ac/department/deptdocs.nsf/all/for4009.html> [Juni 2014].
- Mulyono, S. 1998. *Teknik Pembibitan Kambing dan Domba*. Penebar Swadaya. Jakarta. 38. 18-19.
- National Research Council (NRC). 1994. *Nutrient Requirements of Domestic Animals*.
- Ohmomo, S., O. Tanaka, H.K. Kitamoto, and Y. Cai. 2002. Silage and microbial performance, old story but new problems, *JARQ* 36 (2) : 59- 71.
- Parakkasi, A. 1995. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia*. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Paturau, J. M. 1982. *By-Products of The Cane Sugar Industry*. Elsevier Scientific Publishing Co. London.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. 2010. Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri, Volume 16 (2), Agustus 2010. [http://perkebunan.litbang.deptan.go.id/wpcontent/uploads/2010/perkebunan\\_warta\\_2010.pdf](http://perkebunan.litbang.deptan.go.id/wpcontent/uploads/2010/perkebunan_warta_2010.pdf). Akses Data 12 Febuari 2013.
- Pioner Development Foundation. 1991. *Silage Technology*. A.Trainers Manual.Pioner Development Foundation for Asia and The Pacific Inc. :15–24.
- Reed,G, 1975, *Enzym in Food Processing*. Academic Press. New York.

- Sandi,S, E. Laconib, A. Sudarman, K.G. Wiryawan dan D. Mangundjaja. 2010. Kualitas Nutrisi Silase Berbahan Baku Singkong yang Diberi Enzim Cairan Rumen Sapi dan *Leuconostoc mesenteroides*. *Media Peternakan*. 33 (1): 25-30.
- Sapienza, D.A. and K.K. Bolsen. 1993. *Teknologi Silase (Penanaman, Pembuatan dan Pemberiannya Pada Ternak)*. Penerjemah: Martoyondo Rini B.S.
- Santi. R. K, Fatmasari. D, Widyawati, S. D. dan Suprayogi, W. P. S. 2012. Kualitas dan Nilai Kecernaan *In Vitro* Silase Batang Pisang (*Musa paradisiaca*) Dengan Penambahan Beberapa Akselerator. *Tropical Animal Husbandry* Vol. 1 2301-9921.
- 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.Agric*. 31 (1): 62-67.
- Siregar. 1996. *Pengawetan Pakan Ternak*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sibanda, S. R., M. Jingura, & J. H. Topps. 1997. The effect of level of inclusion of the legume *Desmodium uncinatum* and the use of molasses or ground maize as additives on the chemical composition of grass- and maize-legume silages. *Anim Feed Sci. Technol*. 68:295–305.
- Singh, S., P. Goswami, R. Singh, and K.J. Heller. 2009. Application of Molecular Identification Lools For Lactobacillus, With A Focus on Discrimination Between Closely Related Species. *Food Science and Technol'* 42:448457
- Smith, D. 1973. *Nonstructural Carbohydrats In*: G. W. Butler, and R. W. Bailey (Eds). Chemistry and Biochemistry of Harbage. Academic Press. London.
- Steel R. G & J. H. Torrie. 1993. *Prinsip dan Prosedur Statistika*, Edisi Ke-2, B Sumantri, penerjemah. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama. Terjemahan dari: The Principle and Prosedure of Statistics.
- Sutardi, T. 1980. *Landasan Ilmu Nutrisi*. Departemen Ilmu Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suherman. 2009. Pengenalan Sagu. [http://ukmjsuherman.blogspot.com /2009/07/pengenalan- sagu.html](http://ukmjsuherman.blogspot.com/2009/07/pengenalan-sagu.html). Akses Data 19 November 2012.
- Suryana A. 2007. Arah dan strategi pengembangan sagu di Indonesia. Prosiding. Lokakarya Pengembangan Sagu di Indonesia, 25-26 Juli 2007, Batam.
- Simanihuruk K., Junjungan dan S.P. Ginting. 2008. Pemanfaatan Silase Pelepah Kelapa Sawit Sebagai Pakan Basal Kambing Kacang Fase Pertumbuhan. Loka Penelitian Kambing Potong Sungai Putih. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Hlm: 446-455.

- Theurer, C. B., J. T. Huber, A. Delgado-Elorduy, & R. Wanderley. 1999. Invited Review: Summary of steam-flaking corn or sorghum grain for lactating dairy cows. *J. Dairy Sci.* 82:1950–1959.
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo dan S. Lebdosukoco. 1989. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Van Soest, Peter J. 1994. *Nutrient Ecology of The Ruminant*. 2nd Ed. Cornell University.
- Whistler R. L, J. N. Bemiler dan E. F. Paschall. 1997. *Starch : Chemistry and Technology (2nd edition)*. Academic Press. Inc. New York.
- Weinberg, Z.G., R.E. Muck, P.J. Weimer, Y. Chen, and M. Gamburg. 2004. Lactic acid bacteria used in inoculants for silage as probiotics for ruminants. *Applied Biochemistry and Biotechnology* 118: 1-10.
- Windiyan, H. 2011. Silase salah satu metode penyimpanan pakan ternak dari limbah pertanian. <http://ntb.litbang.deptan.go.id/ind/index.php?option>
- Woolford, M. K. 1984. *The Silage Fermentation*. Marcel Dekker, Inc. New York.
- Widyawati, S., 1995. Pengaruh Lama Pemeraman dan Aras Isi Rumen terhadap Kualitas Jerami Padi dan Pucuk Tebu. *Thesis*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.