

DAFTAR PUSTAKA

- Abrianto, P. 2011. Cara Mengolah Gamal untuk Dijadikan Pakan Ternak Sapi <http://www.dunia-sapi.com> 26 Oktober 2017.
- Agustin, F., dan R. W. S. Ningrat. (2017). Penggunaan Jerami Jagung dalam Gamal Ransum Ruminansia Sebagai Pengganti Rumput Secara *In-Vitro*. Laporan penelitian. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas.
- Anggraeny, Y.N., Umiyasih, dan Krishna, N.H. 2006. Potensi limbah jagung siap rilis sebagai sumber hijauan sapi potong. Pros. Lokarkarya Nasional Jejaring Pengembangan Sistem Intergrasi Jagung - Sapi. Pontianak, 9 - 10 Agustus 2006. Puslitbang Peternak, Bogor. Hlm. 149 - 153.
- Arora, S. P. 1989. Pencernaan Mikroba pada Ruminansia. Penerjemah: R. Murwani dan B. Srigandono. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Azrai, M., M.J. Mejaya Dan M. Yasin. 2007. Pemuliaan jagung khusus. Dalam: Teknik Produksi dan Pengembangan. Sumarno, Suyanto, A. Widjono,
- Church, D. C. 1976. Digestive physiology and nutrition of ruminant. Vol. 2. Oxford Press. Hal : 564.
- Czerkawasaki, J. W. 1986. An introduction to rumen studies. Pergamon press Ltd. Oxford. United Kingdom. Pp. 1 - 236.
- Despal. 2000. Kemampuan Komposisi Kimia dan Kecernaan In Vitro dalam Mengestimasi Kecernaan In vivo. Media Peternakan 23 (3): 84-88.
- Elevitch, C. R. and K. John 2006. *Gliricidia sepium* (*Gliricidia*) fabaceae (legume family) Species. Profiles for Pacific Island Agroforestry. www.traditionaltree.org. Diakses 15 Desember 2017.
- Faesal. 2013. Pengolahan limbah tanaman jagung untuk pakan ternak sapi potong prosiding seminar nasional teknologi pertanian. Halaman : 181 - 190. Jakarta.
- France, J. & J. Dijkstra. 2005. Volatile Fatty Acid Production. In : J. Dijkstra, J.M. Forbes & J. France (Eds). Quantitative Aspect for Ruminant Digestion and Metabolism. 2nd Edition. CABI Publishing, London.
- Halili, A. 2014. Kandungan selulosa, hemiselulosa dan lignin pakan lengkap berbahan dasar jerami padi, daun gamal dan urea mineral molares liquid. Skripsi, Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar.

- Hangate, R. E. 1966. *The Rumen and its Mikrob*. 2nd Ed. Academic Press. New York.
- Hermanto dan H. Kasim (Eds.). Puslitbang Tanaman Pangan, Bogor. Hal.
- Hindratiningrum, N., M. Bata dan superwl 2011. Produksi protein mikroba dan neraca nitrogen sapi lokal Jantan yang diberi Jerami Padi amonoasi. *Animal production*. Vol (2) Hal. 116- 121.
- Jayanegara A, Wina E, Takahashi J. 2014. Meta-analysis on methane mitigating properties of saponin-rich sources in the rumen: *influence of addition levels and plant sources*. *Asian-Australasian journal of Animal Sciences*, 27 (10): 1426-1435.
- Krehbiel, C. R. 2014. Invited Review: Applied nutrition of ruminants: Fermentation and digestive physiology. *Professional Animal Scientist*, 30 (2) 129-139.
- Kusmartono. 2008. Kondensasi tanin pada beberapa daun leguminosa pohon dan perannya dalam pakan ternak kambing. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang. *JIPB*. vol. 18. no:55-62.
- Laboratorium Nutrisi Ruminansia Fakultas. Peternakan Universitas Andalas, 2019.
- Mariyono., U. Umiyasih, Y. Anggraeni dan M. Zulbardi. 2004. Pengaruh substitusi konsentrat komersial dengan tumpi jagung terhadap performans sapi PO.
- Maynard, L. A. Loosi. H. F. Hints, and R. G. Warner 2005. *Animal Nutrition*. (7th Edition) Mc Graw-Hill Book Company. New Yourk USA.
- Mc Donald P., R. A. Edwards and J. F. D. Green halgh. 1995. *Animal Nutrition*. Fourth Edition, Longman London.
- Mccutcheon, J. and D. Samples. 2002. Grazing Corn Residues. Extension Fact Sheet Ohio State University Extension. US. ANR 10-02.
- McDonald PR, A. Edward, J.F.D. Greenhalg. 2002. *Animal Nutrition* 6th Ed. Longman Scientific and Technical, John Willey and Sons Inc. New Yor. Hlm 90-95.
- Mussatto, S.I and J. A. Teixeira. 2010. *Lignocellulose as Raw Material in Fermentation Processes*. A Mendez Vilas (Ed). Formatex. (Diakses 7 Agustus 2012).
- NRC, 1988. *Nutrition Requirement of Beef Cattle*. 6th. Rev. Ed. National.

- Preston, R.L. 2006. Feed Composition Tables. [http:// beefmag. Com/mag/ beef_feed_ composition](http://beefmag.Com/mag/beef_feed_composition). (28 September 2017).
- Putra, S. 2006. Evaluasi kandungan dinding sel tanaman tannin dan HCN pada enam belas provenance gamal (*gliricidia Sepium*) yang ditanam pada lahan kering di Bali. *J.Indon. Trop., Anim. Agric.*, 31 (2) : 90-98.
- Putri, S. 2017. Pengaruh penggunaan jerami jagung sebagai pengganti rumput lapangan dalam ransum terhadap pencernaan bahan kering, bahan organik dan protein kasar secara *in vitro*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Ranjhan, S. k and N. H. Pathak, 1979. Management and Feeding of Bufaloes. Vicas Publishing Hause Put. Ltd, New Delhi.
- Rukmana, R. 1997. Usaha Tani Jagung. Kanisius, Yogyakarta.
- Russel, R. W. and Gahr, S.A. 2000. Glucose availability and associated metabolisme. Ln: Farm Animal Metabolisme and Nutrition. J.P.F. D'Mello (Ed) CAB Intl. Publ., Wallingford, Oxon, uk., p. 121-147.
- Said, E. G. 1996. Penanganan dan pemanfaatan Limba Kelapa Sawit. Trubus Agriwidya. Get. I ungaran.
- Sajimin, dan N. P. Suratmini 1999. Pengaruh umur pemotongan pada produktivitas dua jenis legume yang ditanam antara pertanaman kelapa hibrida. Seminar nasional kiat usaha peternakan. Fakultas Peternakan Unsoed. Purwokerto.
- Shroeder, J. W. 2004. Forage Nutrition for Ruminia. NDSU Exten Service. http://www.ag.ndsu.edu/pubs/ansci/dairy/as_1250-3. Diakses 19 Desember 2017 17.56.
- Sukaryana, Y., U. Atmomarsono, V.D. Yuniyanto, E. Supriyatna 2011. Peningkatan nilai pencernaan Protein Kasar dan Dedak pada Broiler. *JITP*, 1 (3): 167-172.
- Surtadi, T., Sigit, N.A. dan Toharmat, T. 1983. Standarisasi Mutu Protein Bahan Makanan Ruminia Berdasarkan Parameter Metabolismenya oleh Mikroba Rumen . Fakultas Peternakan, IPB. Bogor.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Makanan Ternak. Instirut Pertanian Bogor, Bogor.
- Suwandyastuti, S. N. O. dan E. A. Rimbawanto. 2015. Produksi Metabolisme Rumen pada Sapi Perah Laktasi (Rumen Metabolism Product on Lactating Dairy Cattle). *Agripet*. 15 (1): 1-6.

- Tilley, J. M. A. & R. A. Terry. 1963. A two Stage Technigue for the In vitro Digestion of Forage Crop. Journal of British Grassland 18 :104-111.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusomo, dan S. Lebdoesoekadjo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Edisi keenam. Gadjah Mada University press. Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S.Prawirokusumo., dan S. lebdoesoekadjo, 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tillman, A.D., Hartadi, H., Reksohadiprodjo., S., Prawirokusumo, S. Dan Lebdoesoekojo. S. 2005. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Kedua Peternakan. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Trung, T.S., C Tabuc, S. Bailly, A. Querin, P. Guerre and J. D. Bailly. 2008 fungal mycoflora and comtamination of maize from vietnam with afi bl and Fumonisin bl. Word. Myco.J I:87-94.
- Tumianti. 2016. *Pengaruh Ensilase Campuran Rumput Gajah (Pennisetum purpureum) dengan Daun gamal (Gliricidiamaculate) terhadap pH, Bahan Kering dan protein Kasar.* (Skripsi). Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Umiyah. U. dan E. Wina. 2008. Pengelolaan dan Nilai Nutrisi Limbah Tanaman Jagung Sebagai Pakan Ternak Ruminansia. Wartazoa Vol. 18 No. 3.
- Van Soest P.J. 1976. New Chemical Methods for Analysis of Forager for The Purpose of Predicting Nutritive Value. Pref IX International Grassland Cong.
- Van Soest. P. J. 1982. Nutritional Ecology of Cornell University Press. Ithaca and London.
- Willson, C.B., G. E. Erickson, T. J. klopfenstein, R.J. Rasby, D. C. Adams. Dan G. Rush. 2004. AReview of Corn Stalk Grazing on Animal performans and Crops Yield. Nebraska Beef Cattle Repot. Pp. 13-15. [http:// digitalcommons.unt.edu/ animalscinber /215](http://digitalcommons.unt.edu/animalscinber/215).(28 September 2017).
- Wina, E. 1995. Nilai Gizi Kaliandra, Gamal dan Lamtoro sebagai Suplemen Untuk Domba yang Diberi Pakan Rumput Gajah. Balai Penelitian Ternak. Ciawi, Bogor, Hal 4.

Wong, C. C. 2012. Assessment of gliricidia sepium provenance Retalhuleu for forage production at two cutting heights an interval. Livestock Research Center. Malaysia.

Yunus, M. 1997. Pengaruh umur pemotongan spesies rumput terhadap produksi komposisi kimia, pencernaan In Vitro dan in sacco. Thesis S2, Fakultas Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Zamsari, M., Sunarso dan Sutrisno. 2012. Pemanfaatan tannin alami dalam memproteksi protein bungkil kelapa ditinjau dari fermentabilitas protein secara in vitro. Anim. Agric. J. 1 (1): 405-416.

Zugenmaier, P. (2008). Crystalline Cellulose and Derivatives. Heidelberg: Springer-Verlag. Hal. 2, 7-8.

