

DAFTAR PUSTAKA

- Abrianto, P. 2011. Cara Mengolah Gamal untuk Dijadikan Pakan Ternak Sapi. <http://www.duniasapi.com>. (26 Oktober 2017)
- Agustin F., dan R. W. S. Ningrat. (2017). Evaluasi Nutrisi Kualitas Jerami Jagung Sebagai Pakan Alternatif Sumber Serat Dalam Ransum Ruminansia Secara *In Vitro*. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Aldila, H. F. 2013. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi risiko produksi jagung manis (*Zea mays saccharata*) di desa gunung malang kecamatan tenjolaya kabupaten bogor. Skripsi. Fakultas Ekonomi Dan Manajemen Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2015. <https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/868>. (21 Desember 2017)
- Blümmel, M., H. Steingass dan K. Becker. 1997. The relationship between in vitro gas production, in vitro microbial biomass yield and 15N incorporated and its implication for the prediction of voluntary feed intake of roughages. *Br. J. Nutr.* 77: 911-921.
- Church, D. C. 1991. *Livestock Feeds and Feeding*. Third Edition. Prentice Hall, Engelwood Cliffs. New Jersey.
- Davidex., J. J. Velisek, & J. Pokarny. 1992. *Chemical Change During Food Processing*. Elsevier Science Publishing Co., Inc. New York.
- Doyle, P. T., C. Davendra dan G. R. Pearce. 1986 . *Rice straw as a feed for ruminants*. International development Program of Australian Universities and Colleges Limited (IDP) . Canberra, Australia. edition. Longman Scientific and Technical, New York.
- Elevitch, C. R. 2006. *Gliricidia sepium (Gliricidia)*. Species for Pacific Island Agroforestry. www.traditionaltree.org. Diakses pada tanggal 2 Juni 2018.
- Ensminger, M. E. 1978. *Poultry Science*. The interstate Printers and Publication Inc. Illinois.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo dan A. D. Tilman. 1997. *Tabel Komposisi Pakan untuk indonesia*. Cetakan keempat. Gadjah mada university press, yogyakarta.

- Ismail, R. 2011. Kecernaan in-vitro, <http://rismanismail2.wordpress.com/2011/05/22/nilai-kecernaan-part4/#more-310>. (diakses pada tanggal 26 oktober 2017)
- Jayanegara, A., dan A. Sofyan. 2008. Penentuan Aktivitas Biologis Tanin Beberapa Hijauan Secara In Vitro Menggunakan “Hohenhim Gas Test” Dengan Polietilen Glikol Sebagai Determinan. Media Peternakan Vol.31 No.1. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Lopez, S. 2005. In vitro and In situ techniques for estimating digestibility. Dalam J. Dijkstra, J. M. Forbes, and J. France (Eds). Quantitative Aspect of Ruminant Digestion and Metabolism. 2nd Edition. ISBN 0-85199-8143. CABI Publishing, London.
- Lowry, J. B. 1990. Toxic factors and problems: methods of alleviating them in animals. In: Devendra, C. (ed.), Shrubs and Tree Fodders for Farm Animals. Proceedings of a workshop in Denpasar, Indonesia, 24-29 July 1989, pp. 76-88.
- Mariyono., U. Umiyasih, Y. Anggraeny, dan M. Zulbardi. 2004. Pengaruh substitusi konsentrat komersial dengan tumpi jagung terhadap performans sapi PO bunting muda. Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 4 – 5 Agustus 2004. Puslitbang Peternakan, Bogor. hlm. 97 – 101.
- Mccutcheon, J. and D. Samples. 2002. Grazing Corn Residues. Extension Fact Sheet Ohio.
- Mc Donald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh, C. A. Morgan, L. A. Sinclair, and R. G. Wilkinson. 2010. Animal Nutrition. Seventh Edition. Longman, New York.
- Natalia, H., D. Nista, dan S. Hindrawati. 2009. Keunggulan Gamal Sebagai Pakan Ternak. BPTU Sembawa, Palembang.
- NRC, National Research Council. 2001. Nutrient Requirement For Dairy Cattle. 7th Revised Edition. National Academy Press.
- Pell, A. N., N. D. J. R. Cherney and J. S. Jones. 1993. Technical note: Forage In Vitro Dry Matter Digestibility as influenced by Fibre Source in The Donor Cow Diet. J. Animal Sci 71.
- 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. Fakultas Peternakan Universitas Udayana. Denpasar. J. Indon. Trop. Anim. Agric. Hal 31.
- Putri, S. 2017. Pengaruh Penggunaan Jerami Jagung Sebagai Pengganti Rumput Lapangan Dalam Ransum Terhadap Kecernaan Bahan Kering, Bahan

Organik Dan Protein Kasar Secara In vitro. Fakultas Peternakan Kampus II Payakumbuh Universitas Andalas. Payakumbuh.

- Rukmana, R. 1997. Usaha Tani Jagung. Kanisius, Jogjakarta.
- Sajimin, dan N. P. Suratmini. 1999. Pengaruh umur pemotongan pada produktivitas dua jenis legum yang ditanam antara pertanaman kelapa hibrida. Seminar nasional kiat usaha peternakan. Fakultas Peternakan Unsoed. Purwokerto.
- Siregar, M. E., Armiadi dan A. Djajanegara, 1981. *Gliricidia sebagai Makanan Ternak*. Majalah Ranch. No : 8/9: 35.
- Siregar, Z., S. Hasnudi, I. Umar, dan Sembiring. 2006. Tim Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian USU. Bekerja sama dengan PTPN IV dalam rangka membangun pabrik pakan ternak berbasis limbah sawit.
- Subandi, S dan M. A. Widjono. 1988. Jagung. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor
- Sulastri, S. 1984. Pengaruh Tingkat Pemberian Tepung Daun Gamal dalam Ransum Terhadap Komponen Tubuh dan Karkas Ayam Pedaging. Karya Ilmiah. Fakultas Ternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Suparto, D. A. H. 2004. Situasi cemaran mikotoksin pada pakan di Indonesia dan perundang-undangannya. Pros. Seminar Parasitologi dan Toksikologi Veteriner. Bogor, 20 – 21 April 2004. Puslitbang Peternakan dan Dept. for International Development. hlm. 131 – 142.
- Sutardi, T. 1979. Ketahanan protein bahan makanan terhadap degradasi mikroba rumen dan manfaatnya bagi peningkatan produktivitas ternak. Prosiding Seminar Penelitian dan Penunjang Peternakan. LPP Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Suryani, N. N., I. K. M. Budiasa, dan I. P. A. Astawa. 2013. Suplemen Gamal Sebagai Rumen Degradable Protein (RDP) Untuk Meningkatkan Kecernaan (In Vitro) Ransum Ternak Ruminansia Yang Mengandung Jerami Padi. Majalah Ilmiah Peternakan. Vol 16(1).
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika. Terjemahan Bambang Sumantri. PT. Gramedia Pustaka. Jakarta. Syukur, M. dan A. Rifianto. 2014. Jagung Manis. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal 124
- Syukur, M. dan A. Rifianto. 2014. Jagung Manis. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal 124

- Tangendjaja, B., S. Rachmawati and E. Wina. 2008. Origins and factors associated with mycotoxins level in corn used as animal feed in Indonesia. IJAS (in print).
- Tilley, J. M. A. and R. A. Terry. 1963. A *Two stage* technique for *in vitro* digestion of forage crops. J. Br. grassl. soc. 18 : 104-111.
- Tillman, A. D. H. Hartadi. S. Reksohadiprojo. S. Prawiro Kusumo dan S. Lebdoekodjo. 2005. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University press. Yogyakarta.
- Trisnadewi, A. A. A. S dan I. G. L. O. Cakra. 2014. Substitusi gamal (*gliricidia sepium*) dengan kaliandra (*caliandra calothyrsus*) pada ransum terhadap pencernaan *in vitro*. Pastura 3(0) : 106-109
- Trung, T. S., C. Tabuc, S. Bailly, A. Querin, P. Guerre and J. D. Bailly. 2008. Fungal mycoflora and contamination of maize from Vietnam with AFL B1 and fumonisin B1. World. Myco. J. 1: 87 – 94.
- Umiyasih, U. dan E. Wina. 2008. Pengolahan dan nilai nutrisi limbah tanaman jagung sebagai pakan ternak ruminansia. Wartazoa. 18 (3): 127-136.
- Van Soest, P. J., 1994. Nutritional Ecology of the Ruminant. O dan B Books Inc Convallis. Ovegon United State of America.
- Wahiduddin, M. 2008. Ilmu Pakan Ternak. (<http://wah1d.wordpress.com/category/ilmu-pakan>). Diakses tanggal 26 Oktober 2017.
- Widodo, W. 2010. Tanaman Beracun Dalam Kehidupan Ternak. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- 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 Centre. Malaysia.
- Zulharman, D. 2010. Kecernaan bahan organik dan protein kasar pelet dan silase ransum komplit pada kelinci jantan lokal. Departemen Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.