

## DAFTAR PUSTAKA

- Akoso, B. T. 1996. Kesehatan Sapi. Kanisius, Yogyakarta.
- 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. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Alimon, A. R. 2006. The nutritive value of palm kernel cake for animal feeds. *Palm Oil Develop.* 40 : 12-14.
- Amalia, L., L. Aboenawan, E. L. Budiarti, A. Jamil, N. Ramli, M. Ridla, A. L. Darobin. 2008. Diktat Pengetahuan Bahan Makanan Ternak. Laboratorium Ilmu dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Ardiana., I. W. K., Y. Widodo dan Liman. 2015. Potensi pakan hasil limbah jagung (*Zea mays L.*) di desa braja harjosari kecamatan braja sebelah kabupaten lampung timur. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu.* 3 (3) : 170 - 174.
- Arora, S. P. 1989. Pencernaan Mikroba pada Ruminansia. Diterjemahkan oleh: Retno Murwani. Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2016. Rakor ATAP 2016 dan ARAM 2017. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Balai Pembibitan Ternak Unggul Sapi Dwiguna dan Ayam Sembawa (BPTU SEMBAWA). 2009. Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Palembang.
- Bunjamin, Z., R Efendi dan N. N Andayani. 2013. Pemanfaatan limbah jagung untuk industri pakan ternak. Prosiding. Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian. Semarang.
- Campbell, N. and J. Reece. 2005. *Animal Nutrition 7<sup>th</sup>*. Ed. Pearson Educ. Inc. Publish.
- Church, D. C. 1976. Digestive physiology and nutrition of ruminant. Vol. 2. Oxford Press. Hal : 564.
- Coun, J. A and B. A Dehority. 1970. Degradation and utilization of the hemicellulose from intact forage by pure culture of rumen bacteria. *Appl. Microbal.* 20 : 632-363.
- Departemen Pertanian. 2007. Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jendral Tanaman Pangan. [www.deptan.go.id](http://www.deptan.go.id). Diakses 21 November 2017 pukul 21.37.
- Djudjaman, M. 2005. Kualitas Karkas Domba yang diberi Pakan Rumput Kering dan ditambah Ampas Tahu. *J.Idon.Trop.Anim.Agric.* 30 (2) : 81-87.
- Elihasridas, F. Agustin dan Erpomen. 2011. Suplementasi nutrisi terpadu pada ransum berbasis limbah pertanian untuk meningkatkan produktifitas dan kualitas daging ternak ruminansia. Laporan Penelitian Hibah Bersaing XVII/II Perguruan Tinggi tahun anggaran 2011.

- Foroughbakhch, P. R., A. C. Parra, A. R. Estrada, M. A. A. Vazquez and M. L.C. Avila. 2012. Nutrient content and in vitro dry matter digestibility of *Gliricidia sepium* (Jacq.) Walp. And *Leucaena leucocephala* (Lam. De Wit.). Journal of Animal and Veterinary Advances. 11 (10) : 1708-1712.
- Ginting, S.P., R. Krisnan, J. Sirait dan Antonius. 2010. The utilization of *Indigofera sp* as the sole foliage in got diet supplemented with highcarbohydrate or high protein concentrates. JITV 15 : 261-268.
- Hadipernata, M., W. Supartono, M. A. F. Falah. 2012. Proses stabilisasi dedak padi (*Oryza sativa L.*) menggunakan radiasi far infra red (FIR) sebagai bahan baku minyak pangan. Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan. 1 (4) : 103-107.
- Harris, L.E. 1970. Nutrition Research Techniques for Domestic and Wild Animal. Vol 1 Animal Science Department. Utah State University. Logan.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, S. Lebdosukojo, A. D. Tillman. 1980. Nutritional Data. International Feedstuffs Institute Utah Agricultural Experiment Station. Utah State University. Logan, Utah.
- Jayanegara, A. 2014. Polifenol sebagai aditif alami dalam upaya mitigasi emisi gas metana ternak ruminanisa. Seminar Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. 30 Oktober 2014. Institut Pertanian Bogor.
- Jung, H. G. 1989. Forage lignin and their effects on feed digestibility. Agron. J. 81: 233-38.
- Jung, H. G. and K.P. Vogel. 1986. Influence of lignin on digestibility of forage cell wall material. Journal Animal Science. 62 : 1703-1713.
- Komar, A. 1984. Teknologi Pengolahan Jerami sebagai Makanan Ternak. Yayasan Dian Grahita, Jakarta.
- Mariyono., U. Umiyasih, Y. Anggraeni dan M. Zulbardi. 2004. Pengaruh substitusi konsentrat komersial dengan tumpi jagung terhadap performans sapi PO bunting muda. Proseding. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 4-5 Agustus 2004. Pusitbang Peternakan, Bogor. Hlm. 97-101.
- Mathius, I. W. 1981. Hijauan gliricidia sebagai pakan ternak ruminansia. Wartazoa. Pusat penelitian dan pengembangan Peternakan. 1 (4): 19 – 23.
- Maynard, L. A., J. K. Loosly, H. F. Hints, and R. G. Werner. 1979. *Animal Nutrition 2<sup>nd</sup>*. Sanfransisco, Freeman and Company.
- Mccutcheon, J. and D. Samples. 2002. Grazing Corn Residues. Extension Fact Sheet Ohio State University Extension. US. ANR 10-02.
- McDonald P. R., A. Edwards, J. F. D. Greenhalg. 2002. *Animal Nutrition 6<sup>th</sup>* Ed. Longman Scientificand Technical, John Willey and Sons Inc. New York.
- Meyer, L. H. 1970. Food Chemistry IV Carbohydrat. Modren Asia Edition. 3<sup>nd</sup>. Ed. Longman, London and New York.
- NRC, 1988. Nutrition Requirement of Beef Cattle. 6<sup>th</sup>. Rev. Ed. National.

- Puastuti, W. 2009. Manipulasi bioproses dalam rumen untuk meningkatkan penggunaan pakan berserat. *wartazoa*. 19 (4): 180-190.
- Purnomo, D. 2006. Penampilan produksi domba ekor tipis jantan dengan rasio pakan rumput lapang dan ampas tahu yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Putra, L. O. 2017. Pengaruh penambahan ampas daun gambir (*uncaria gambir*) pada ransum komplit sapi berbasis pelepah sawit amoniasi terhadap pencernaan fraksi serat. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Putra, S. 2006. Evaluasi kandungan dinding sel tanamann 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.
- Rahmadi, D., Sunarso, J. Achmadi, E. Pangestu, A. Muktiani, M. Christiyanto, dan Surono. 2003. *Ruminologi Dasar*. Diktat Kuliah. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Rasyaf, M. 2004. *Seputar Makanan Ayam Kampung*, Cetakan ke-8. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. *Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropis*. Edisi Kedua. BPFE. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rianto, E., M. Budiharto, dan M. Arifin. 2004. Proporsi daging, tulang dan lemak karkas domba ekor tipis jantan akibat pemberian ampas tahu dengan aras yang berbeda. *Laporan Penelitian*. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Savitri, M. V., H. Sudarwati, dan Hermanto. 2012. Pengaruh umur pemotongan terhadap produktivitas gamal (*Gliricidia sepium*). *Jurnal ilmu-ilmu Peternakan* 23 (2) : 25-35.
- Scalbert, A. 1991. Antimicrobial properties of tannins. *Phytochem.* 30, 3875-3883.
- Shroeder, J. W. 2004. Forage Nutrition for Ruminants. NDSU Extention Service. <http://www.ag.ndsu.edu/pubs/ansci/dairy/as1250-3.gif>. Diakses 19 Desember 2017 17.56
- Smith, O.B and M.F.J Van Houtert. 1987. The feeding value of *Gliricidia sepium*, a review. *World Anim. Rev.* 62 : 57-68.
- Sumiati, 2005. Rasio molar asam fitat: Zn untuk menentukan suplementasi Az dan enzyme phytase dalam ransum berkadar asam fitat tinggi. Disertasi Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.

- Steel, R. G. D and J. H Torrie. 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika: Suatu Pendekatan Biometrik. Penerjemah : M. Syah. Edisi ketiga. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Supriyati, I. G. M., Budiasrsa, Y. Saepudin dan I. K. Utama. 1995. Pengaruh pemberian glirisida terhadap kinerja reproduksi dan produksi domba ekor gemuk. *J. Ilmu Ternak Vet.* 11 : 16-20.
- Suryahadi, H dan W. G. Piliang. 1993. Pemanfaatan limbah kelapa sawit (*elaeis giuneensis jaquin*) sebagai pellet ransum komplit ruminanisa. Laporan Penelitian. Pusat Antar Universitas-Ilmu Hayat. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Instirut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sutardi, T. 1978. Ikhtisar Ruminologi. Bahan Penataran Kursus Peternakan Sapi Perah. Kayu Ambon. Lembang. Departemen Ilmu Makanan Ternak, Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Suwandyastuti, S. N. O. 2013. Produk metabolisme rumen pada sapi peranakan ongole fase tumbuh. *Jurnal Agripet.*, 13 (1) : 31-35.
- Suyitman., H. R. Ifradi, dan S. A. M. Hati. 2012. Potensi Padang Pengembalaan Alam, Rumput Budidaya, Jerami Jagung Dan Padi Sebagai Pakan Ternak Ruminansia di Kecamatan Sangir Kabupaten Solok Selatan. Jurusan Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Taherzadeh, M. J. 1999. Ethanol from Lignocellulose: Physiological Effects of Inhibitors and Fermentation Chemical Reaction Engineering, Chalmers University of Technology. Swedia.
- Tilley, J. M. A. and Terry, 1963. A two stage technique for in-vitro digestion of forege crops. *J, Brit., Grassland Society.* 18 (2) :104 – 111.
- Tim Laboratorium Ilmu dan Teknologi Pakan. 2003. Pengetahuan Bahan Makanan Ternak. CD-ROM. Jurusan Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo., dan S. lebdosoekadjo, 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosoekadjo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Edisi Keenam. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tomaszewska, M. W., I. M. Mastika, A. Djajanegara, S. Gardiner dan T. R. Wiradarna. 1993. Produksi Kambing dan Domba di Indonesia. Terjemahan: I. Made Mastika, Komang Gede Suaryana, I Gusti Lanang Oka, dan Ida Bagus Sutrisna. Sebelas Maret University Press, Surakarta.
- 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. 1982. Nutritional Ecology of the Ruminant. Commstock Publishing Associates. A devision of Cornell University Press. Ithaca and London.
- Van Soest. P. J. 1976. New Chemical Methods for Analysis of Forages for The Purpose of Predicting Nutritive Value. Pref IX Internasional Grassland Cong.
- Wahiduddin, M. 2008. Manajemen Sapi Perah pada Peternakan Rakyat. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Widodo, W. 2010. Tanaman Beracun dalam Kehidupan Ternak. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- Widyawati dan Slamet. 2005. Pengaruh dosis pemupukan kompos ampas teh terhadap produksi jerami jagung manis (*Zea mays Saccharata*). jurnal pengembangan peternakan tropis. 30 (1) : 47-52.
- Wina, E dan I. W. R Susana. 2013. Manfaat lemak terproteksi untuk meningkatkan produksi dan reproduksi ternak ruminansia. Wartozoa., 23 (4) : 176-184.

