

## DAFTAR PUSTAKA

- Akoso, B. T. 1996. Kesehatan Sapi. Kanisius, Yogyakarta.
- Arora, S. P. 1995. *Pencernaan Mikroba Pada Ruminansia*. Cetakan kedua. Diterjemahkan oleh Retno Murwani. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Basya, S dan M. Rangkuti. 1985. Penggunaan berbagai tingkat daun *gliricidia maculata* dalam pemberian rumput gajah pada sapi Ongole. Ilmu dan Peternakan 8: 337-339.
- Badan Pusat Statistik Propinsi Sumatera Barat. 2016. Luas Panen Jagung Provinsi Sumatera Barat Menurut Kabupaten/Kota (Ha), 2000-2016, Padang.
- Badan Pusat Statistik. 2016. Rakor ATAP 2016 dan ARAM 2017. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- BPTU Sembawa. 2009. Keunggulan Gamal Sebagai Pakan Ternak. BPTU Sembawa, Palembang.
- Cahyani, R.D., L. K. Nuswantara dan A. Subrata. 2012. Pengaruh proteksi protein tepung kedelai dengan tanin daun bakau terhadap konsentrasi amonia, undegraded protein dan protein total secara *in vitro*. *J Anim Agric.*, 1(1): 159-166.
- Chadokar, P. A. 1982. *Gliricidia Maculata*. A Promising Legume Fodder Plant World Animal Review 44:36-43
- Cheeke, P. R dan L. R. Shull. 1985. *Natural Toxicants in Feed and Poisonous Plant*. AVI Publishing Company, Inc
- Chong, C. H., R. Blain., I. Zulfikri dan Z. A. Jelan. 1998. Physical and chemical characteristics of Malaysia palm kernel cake (PKC). Proceeding 20<sup>th</sup> MSAP Conference, Malaysia. Pp, 62-63.
- Chuzaemi, S. 2002. Arah dan Sasaran Penelitian Nutrien Sapi Potong Di Indonesia. Workshop Sapi Potong. Lolit Sapi Potong Grati, Pasuruan.
- Darmono. 1993. Tatalaksana Usaha Sapi Kereman. Kanisius, Yogyakarta.
- Devendra, C. 1997. Utilization of Feedingstuffs from the Oil Palm. Malaysian Society of Animal Productions. Serdang, Malaysia.
- Djjanegara, A. 1983. Tinjauan ulang mengenai suplemen pada jerami pada kumpulan makalah seminar. Pemanfaatan limbah untuk makan ternak lembaga kimia nasional dan LIPI, Bandung.

General Laboratory Procedures. 1966. Departmen of Dairy Science. University of Wisconsin, Madison.

Hadjodinomo, S. 1982. Bertanam Jagung. Penerbit Bina Cipta, Bandung.

Hartati, E. 1998. Suplementasi minyak lemuru dan sengke dalam ransum yang mengandung silase pod coklat dan urea untuk memacu pertumbuhan sapi holstein jantan. Disertasi, Program Pasca sarjana IPB, Bogor.

Hume, J. D. 1982. Fibre digestion in the ruminant nutrition and growth. Manual Melbourne: Hedge and Bell Pty Ltd.

Hungate, R. E. 1966. The Rumen and Its Microbes, Avademic Press, Inc. Hal 8-330.

Jamarun, N. 1991. Penyediaan pemanfaatan dan nilai gizi limbah pertanian sebagai makanan ternak di sumatera barat. Pusat Penelitian Universitas Andalas, Padang.

Jung, H. G and K.P. Vogel. 1986. Influence of lignin on digestibility of forage cell wall material. *J. Anim. Sci.*, 62:1703-1713.

Kerley, M. S., G. C. Fahey., J. R., L. L. Berger dan N. R. Merchen. 1987. Effects of treating wheat straw with pH-regulated solutions alkaline hydrogen peroxide on nutrient digestion by sheep. *J. Dairy Sci.*, 70 : 2078 – 2084.

Karti. P. D. M. H. 1998. Klasifikasi, Morfologi dan Pengenalan Jenis Rumput dan Legum. Fakultas Peternakan IPB, Bogor.

Koswara, J. 1989. Makalah Khusus Budidaya Jagung Manis. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Lock A. L., K. J. Harvatine., J. K, Drackley, D. E Bauman. 2006. Concepts in fat and fatty acid digestion in ruminants. In: Proceedings Intermountain Nutrition Conference. New York (USA): Cornell University. P. 85-100.

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.

Mahesti, G. 2009. Pemanfaatan protein pada domba lokal jantan dengan bobot badan dan aras pemberian pakan yang berbeda. Program Studi Magister Ilmu Ternak Program Pasca sarjana Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro, Semarang.

Mathius, I. W., J. E. van Eys., M . Rangkuti., N .Thomas dan W.L . Johnson. 1984. Characteristics of the small ruminant production system in West Java. Nutritional Aspects. Proc. Sheep and Goats in Indonesia.

Puslitbang Peternakan. pp., 37-41.

McDonald, M. N And D. J. Minson. 1998. Large Particle reak down by cattle eating regras and alfalfa. Journal Animal Science.

McDonald, P., R. A. Edward and J. F. D. Greenhalgh. 1988. *Animal Nutrition*, 4th Edition, Longman, London and New York.

McDonald, P., R. A. Edwards., J. F. D. Greenhalgh and C. A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. 6th Ed. Ashford Color Pr., Gosport.

National Research Council. 1994. *Nutrient Requiment of Poultry. 9th Revised Edition*. National Academy Press, Washington D.C.

Nolan, J.V. 1993. Nitrogen Kinetics. In: Quantitative Aspects of Ruminant Digestion and Metabolism. FORBES, J. M and J. FRANCES (Ed.) C.A.B International, Cambridge. pp. 123 – 144.

Orskov, E. R. 1982. Protein Nutrition in Ruminants. Academic Press. Harcourt Brace Javanovich. Publishers.

Palungkun, R. dan B. Asiani. 2004. *Sweet Corn – Baby corn : Peluang Bisnis, Pembudidayaan dan Penanganan Pascapanen*. Penebar Swadaya, Jakarta

Panjono, H., E. Baliarti, dan Kustono. 2000. performans induk dan pedet sapi peranakan ongole yang diberi ransum jerami padi dengan suplementasi daun gamal. Buletin Peternakan. 24(2).

Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Universitas Indonesia, Jakarta.

Preston, R. L. 2006. Feed Composition Tables. [http://beefmag.com/mag/beefeed\\_composition](http://beefmag.com/mag/beefeed_composition) (22 Oktober 2018).

Putra, S. 2006. Evaluasi dinding sel tanaman, tanin, dan HCN pada 16 Provenance gamal yang ditanam pada lahan kering di Bali. *Jurnal Pengembangan Peternakan Lahan Kering*. Fakultas Peternakan UNDIP, Semarang.

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*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

Rahmi, B. Y. Yanti, S. Mizumachi, J. Achmadi, Y. Kawamoto dan A. Purnomoadi. 2008. Pengaruh pengeringan menggunakan oven dan freeze dryer terhadap kandungan sianida umbi dan batang ketela pohon. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro.

- Ranjan, S. K. 1981. Animal nutrition in tropics. 2<sup>nd</sup> Revised Edition. Vikas Publishing House PVT LTD , New Delhi.
- Rasjid, S. 2012. The Great Ruminant Nutrisi, Pakan dan Manajemen Produksi. Cetakan Kedua. Brilian Internasional, Surabaya.
- Rusdi, M. 2000. Kecernaan bahan kering *in vitro* silase rumput gajah pada berbagai umur pemotongan. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Satter, L. D and L.L Slyter. 1974. Effect of ammonia concentration on rumen microbial protein production *in vitro*. Brit. J. Nutr. 32: 199 – 208.
- Sayuti, N. 1989. Landasan Ruminologi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Soebarinoto. 1986. Evaluasi beberapa hijauan leguminosa pohon sebagai sumber protein untuk ternak ruminansia. Disertasi. Pasca Sarjana IPB, Bogor.
- Stern, M. D And W. H. Hooven. 1979. Methods for determination and factor affecting rumen microbial synthesis. A Review, Journal Animal Science. 49: 1590-1603.
- Steel , R.G.D. dan J.H Torrie. 1993. Prinsip dan Prosedur Statistik suatu Pendekatan Biometrik. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Subandi., M. Syam dan A. Widjono. 1988. Jagung. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.
- Sudarmono, A. S dan Y. B. Sugeng. 2008. Sapi Potong. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sulistyo, J. 2008. Efektivitas ransum komplit berbahan jerami sorgum, rumput lapang, konsentrat dan suplemen kaya nutrien berdasarkan uji fermentabilitas dan degradabilitas *In vitro*. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Suminar, D. R. 2011. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sun,YdanJ. Cheng. 2002. “Hidrolysis of lignocellulose material for ethanol production: areview”. Bioresource Technology. 83:1-11.
- Sutardi, T. 1977. Ikhtisar Ruminologi Badan Khusus Peternakan Sapi Perah. Kayu Ambon, Lembang. Direktorat Jenderal Peternakan, Lembang.
- Sutardi, T. 1979. Ketahanan Protein Bahan Makanan terhadap Degradasi Mikroba Rumen dan Manfaatnya bagi Peningakatan Produktivitas Ternak.

Prosiding Seminar Penelitian dan Penunjang Peternakan. LPP Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Sutardi. T. 1980. Peningkatan mutu hasil limbah ligneselulosa sebagai makanan ternak. Fakultas Peternakan IPB, Bogor.

Sutardi, T., N. A. Sigit dan T. Toharman. 1983. Standarisasi Mutu Protein Bahan Makanan Ruminansia Berdasarkan Parameter Metabolisme oleh Mikroba Rumen. Fakultas Peternakan IPB, Bogor.

Sutardi, T. 1995. Peningkatan Produksi Ternak Ruminansia Melalui Amoniasi Pakan Serat Bermutu Rendah, Defaunasi dan Suplementasi Sumber Protein Tahan Degradasi dalam Rumen. Laporan Penelitian Hibah Bersaing 1/3 Perguruan Tinggi Tahun Anggaran 1994/1995. Fakultas Peternakan IPB, Bogor.

Tangendjaja, B., E. Wina dan I.W.R. Susana. 1991. Komposisi dan Sifat Kimia Daun Gamal. dalam Gamal (*Gliricidia sepium*) dan Pemanfaatannya (E. Wina dan S. Syahgiar, Editor). Balai Penelitian Ternak, Bogor.

Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. PrawiroKusuma, dan S. Lebdosoekoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Tilley, J. M. A dan R. A. Terry. 1963. A Two Stage Technique for the *In-Vitro* Digestion of Forage Crops. Jurnal British Grassland Soc. 18 : 104-111.

Trisnadewi, A. A. A. S dan I. G. L. O. Cakra. 2014. Substitusi gamal (*Gliricidia sepium*) dengan kaliandra (*Calliandra calothrysus*) pada ransum terhadap kecernaan *in-vitro*. Pastura 3(02): 106-109.

Umiyashih, U dan E. Wina. 2008. Pengolahan dan nilai nutrisi limbah tanaman jagung sebagai pakan ternak ruminansia. Wartazoa. Vol 18(3).

Van Soest, P. J. 1982. Nutritional Ecology of The Ruminant Metabolism Chemistry and Forage and Plant Fiber. Cornell University. Oregon, USA.

Wahiduddin, M. 2008. Manajemen Sapi Perah pada Peternakan Rakyat. Penebar Swadaya, Jakarta.

Widodo, W. 2005. Tanaman Beracun dalam Kehidupan Ternak. UMM Press, Malang.

Widyawati dan Slamet. 2005. Pengaruh dosis pemupukan kompos ampas teh terhadap produksi jerami jagung manis (*Zea mays sacchrata*). *J. Pengembangan Peternakan Tropis*. Vol. 30 (1) : 47-52.

Widyobroto, B. P., S. Padmowiyoto., R. Utomo dan K. Adiwimarto. 2007. Pendugaan Kualitas Protein Bahan Pakan. Lap. Penelitian Fapet UGM,

Yogyakarta.

Yuningsih. 2010. Keberadaan kandungan kumarin dalam daun gamal (*Gliricidia sepium*) sebagai akarisida. Didalam: Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Bogor.

