

DAFTAR PUSTAKA

- Akoso, B. T. 1996. Kesehatan Sapi. Kanisius, Yogyakarta
- Aldila, H. F. 2013. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi resiko produksi jagung manis (*Zea mays saccharata*) di Desa Gunung Malang Kecamatan Tenjolaya Kabupaten Bogor. Skripsi. Fakultas Ekonomi dan Manajemen, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Amara, D.S. and A. Y. Kamara. 2000. Growth and yield of *Gliricidia sepium* (Jacq.) Walp. Provenances on an acid sandy clay loam soil in Sierra Leone. International Tree Crops Journal, vol 9, 169-178.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. Kanisius, Jakarta.
- Arora, S. P. 1995. Pencernaan Mikrobial pada Ruminansia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- 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.
- 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.
- Chadhokar, P. A. 1982. *Gliricidia maculata* : A promising legume fodder plant. World Anim. Rev., 44 : 36 - 43.
- Cheeke, P, R, and L, R, Shull. 1985. Natural Toxicants in Feed and Poisonous Plant. AVI Publishing Company, Inc.
- Chong, C. H., R. Blain, I. Zulkifli dan Z. A. Jelani. 1998 . Physical and chemical characteristics of Malaysia palm kernel cake (PKC). Proceeding 20th MSAP Conference, Malaysia . Pp. :62-63 .
- Church, D.C. 1979. Digestive Physiology and Nutrition Of Ruminant. Vol 1. Digestive Physiology 2nd Ed. Jhon Wiley and Sons. New York.
- Chuzaemi, S. 2002. Arah dan Sasaran Penelitian Nutrien Sapi Potong Di Indonesia. Workshop Sapi Potong. Lolit Sapi Potong Grati. Pasuruan.
- Darwis, A. A. dan E. Sukara. 1990. Teknologi Mikrobial. Departemen P dan K. Dirjen Pendidikan Tinggi. PAU Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor.

- Devendra, C. 1977. Utilization of Feedingstuffs from The Oil Palm . Malaysian Society of Animal Productions . Serdang Malaysia.
- 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.
- Furqaanida, N. 2004. Pemanfaatan klobot jagung sebagai substitusi sumber serat ditinjau dari kualitas fisik dan palatabilitas wafer ransum komplit untuk domba. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- General Laboratory Procedure. 1966. Report of Dairy Science. University of Wisconsin Madison, USA.
- Hartadi, H., S. Reksodiprodjo dan A.D. Tillman. 1997. Tabel Komposisi Bahan Makanan Ternak Untuk Indonesia. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hartati, E. 1998. Suplementasi minyak lemuru dan seng ke dalam ransum yang mengandung silase pod kakao dan urea untuk memacu pertumbuhan sapi holstein jantan. Disertasi. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- 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.
- Kamal, M. 1994. *Nutrisi Ternak I*. Fakultas Peternakan, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta
- 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 and 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.
- Lopez, S. 2005. In Vitro and In Situ Techniques for Estimating Digestibility. In: 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.
- McCutcheon, J. and D. Samples. 2002. Grazing Corn Residues. Extension Fact Sheet Ohio State University Extension. US. ANR10-02.
- McDonald, P.R., A. Edwards and J.F.D Greenhalgh. 2002. Animal Nutrition. 6 th edition. NewYork.
- Natalia, H., D. Nista, dan S. Hindrawati. 2009. Keunggulan Gamal Sebagai Pakan Ternak . Ditjen Peternakan dan Keswan, BPTU Sembawa. Palembang.
- National Research Council, 1994. Nutrient Requirement 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 Ruminant. Academic Press. New York.
- Palungkun, R., dan B. Asiani. 2004. Sweet Corn – Baby corn: Peluang Bisnis, Pembudidayaan dan Penanganan Pascapanen. Penebar Swadaya. Jakarta. 80 hal.
- Panjono, H., E. Baliarti, & 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 Ruminan. Cetakan Pertama Penerbit UP. Jakarta
- Preston, T.R. and R.A. Leng. 1987. Matching Ruminants Production System With Available Resources In The Tropic. Penambul Books. Armidale.
- Putra, A. N. 2017. Pengaruh pemberian jerami jagung dalam ransum ternak ruminansia sebagai pengganti rumput lapangan terhadap karakteristik cairan rumen (pH,NH₃,VFA) Secara *In Vitro*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- 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 pencernaan 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.
- Roesmarkam, A. dan N. W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius, Yogyakarta
- Rukmana, R. 1997. Usaha Tani Jagung. Kanisius, Yogyakarta.
- Sakinah, D. 2005. Kajian Suplementasi Probiotik Bermineral Terhadap Produksi VFA, NH₃, dan Kecernaan Zat Makanan Pada Domba. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Santosa, K., S.ST., Warsito., dan A. Andoko. 2012. Bisnis Penggemukan Sapi. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Santoso, B., dan B.T.J. Hariadi. 2007. Pengaruh suplementasi acacia mangium Willd pada *Pennisetum purpureum* terhadap karakteristik fermentasi dan produksi gas metana *in vitro*. Jurnal Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Papua, Manokwari.
- Satter, L.D. and L.L Slyter. 1974. Effect of ammonia concentration on rumen microbial protein production *in vitro*. Brit. J. Nurt. 32 : 199 – 208.
- Sayuti, N. 1989. Ruminologi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Siregar, S.B. 1994. Ransum Ternak Ruminansia. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Steel, R. G. D. and J. H. Torrie., 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika (Pendekatan Biometrik) Penerjemah B. Sumantri. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Stern, M. D. and W. H. Hooven. 1979. Methods for Determination and Factor Effecting Rumen Microbial Syntesis. A.Review, Jurnal Animal Science. 49;1590-1603
- Subandi, S. dan M.A. Widjono. 1988. Jagung. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian.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 nutrisi berdasarkan uji fermentabilitas dan degradabilitas *In vitro*. Skripsi.Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Sun, Y. and Cheng J. 2002. Hydrolysis of Lignocellulosic Materials for Ethanol Production: a review. *Bioresource Technol.* 83:1-11.
- Suryani, N.N. I. K. M. Budiasa dan I. P. A. Astawa. 2013. Suplementasi gamal sebagai *rumen degradable protein* (RDP) untuk meningkatkan pencernaan (*in vitro*) ransum ternak ruminansia Yang Mengandung Jerami Padi. *Majalah Ilmiah Peternakan. Fakultas Udayana. Bali.*
- Sutardi, T., S. H Pratiwi, A, Adnan dan S. Nuraini.1980. Peningkatan Pemanfaatan Jerami Padi melalui Hidrolisa Basa, Suplementasi Urea dan Belarang. *Bull. Makanan Ternak. Bogor.*
- 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.*
- Sutardi. T. 1983. *Pengelolaan Tata Laksana Makanan dan Kesehatan Sapi Perah.* Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sutardi.T., N. A. Sigit dan T. Toharmat. 1983. Standarisasi Mutu Protein Bahan Makanan Ruminansia Berdasarkan Parameter Metabolismenya 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.I/4 Perguruan Tinggi Tahun Anggaran 1995/1996. Fapet IPB.*
- Syamsu, J.A., L.A.Sofyan, K.Mudikdjo dan E.Gumbira Sa'id. 2003. Daya dukung limbah pertanian sebagai sumber pakan ternak ruminansia di Indonesia. *Wartazoa* 13(1) : 30-37).
- 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.
- Tilley, J.M.A. dan R.A. Terry. 1963. A two stage technique for the in vitro digestion of forage crops. *J. Grassland Soc.* 18 : 104.
- Tillman, A. D. 1981. *Animal Agriculture in Indonesia.* Winrock International Livestock Research and Training Center, Arkansas. USA.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawiro Kusuma, dan S. Lebdoesoekoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar.* Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Trisnadewi, A.A.A.S.,I.G.L.O. Cakra, I.W. Wirawan, I.M. Mudita dan N.L.G. Sumardani. 2014. Substitusi gamal (*Gliricidia sepium*) dengan kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) pada ransum terhadap pencernaan *in- vitro*. Pastura 3(02): 106-109.
- Umiyasih, 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.
- 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.
- Widodo, W. 2005. Tanaman Beracun dalam Kehidupan Ternak. UMM Press. Malang.
- Winarno,F.G. 2003.Pangan, Gizi, Teknologi Dan Konsumen. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Yuningsih. 2010. Keberadaan kandungan kumarin dalam daun gamal (*Gliricidia sepium*) sebagai akarisisida. Didalam: Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor.
- Yunus, M. 1997. Pengaruh umur pemotongan dan spesies rumput terhadap produksi, komposisi kimia, pencernaan *In-Vitro* dan *In-Sacco*. Thesis S2.Fakultas Pascasarjana Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.

