

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, F., Erpomen., dan Santika, F. 2019. Penggunaan Kulit Ubi Kayu Sebagai Sumber Energi Sebagai Pengganti Dedak Padi Dalam Ransum Yang Mengandung Daun Gamal Pada Sapi Perah Laktasi. *Laporan Akhir Penelitian Fakultas Peternakan Universitas Andalas.*
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umur. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Arora, S. P. 1995. Pencernaan Mikroba pada Ruminansia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Astuti A., A. Ali., P. Subur dan B. Sasmito. 2009. The effect of high quality feed supplement addition on the nutrient consumption and digestibility of early lactating dairy cow. *Buletin Peternakan*. ISSN 0126-4400 33(2) : 81-87
- Badan Pusat Statistika (BPS). 2020  
<https://www.bps.go.id/indicator/55/62/1/produksi-tanaman-buah-buahan.html>
- Bauman D. E, A. L. 2006. Concepts in lipid digestion and metabolism in dairy cows. In: Eastridge ML, editor. *Proceeding of Tri-State Dairy Nutrition Conference*. Indiana, 25-26 April 2006. Port Wayne (Indiana): The Ohio State University. P. 1-14
- Byant, M. P.1970. *Microbiology of The Rumen in Sweeson, M .J.Duke,s Physiology of the Domestic Animal* ,Cornell University Press, London.
- Church, D. C. dan A. Santos. 1982. Effect of graded levels of soybean meal and nonprotein nitrogen molasses supplement on consumption and digestibility of wheat straw. *J. Anim.Sci.* 59 : 1609-1615.
- Colucci, P. E., G. K. MacLeod, W. L. Grovum, I. McMillan and D. J. Barney. 1990. Digesta kinetics in sheep and cattle fed diets with different forage to concentrate rations at high and low intakes. *J. Dairy Sci.* 73:2143-2156
- Dabiri, N. 2016. Effects of different dietary energy and protein levels at fixed slaughter weight on performance and carcass characteristics of arabi fattening lambs. *J. Fisheries Livest. Prod.* 4 (4).
- Doreu M, Y Chilliard . 1997. Digestion and metabolism of dietary fat in farm animal. *Br J Nutr.* 78 Suppl 1:S15-S35.

- Doyle, P. T. Davendra and G. R. Pearce, 1986. Rice Straw As a Feed For Ruminant. Internatinal development Program of Australia. University Collages Limited, Canberra.
- Gaman. M. 1992. Ilmu Pangan, Penghantar Ilmu Pangan, Nutrisi dan Mikrobiologi. Edisi II. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Harfoot C. G, G. P Hazlewood. 1997. Lipid metabolism in the rumen. In: Hobson PN, Stewart CS, editors. The rumen microbial ecosystem. London (UK): Chapman & Hall. P. 382-426.
- Hartadi, H., L.C. Kearl, S. Reksohadiprojo, L.E. Harris dan S. Lebdosukoyo. 1980. Tabel- tabel dari komposisi bahan makanan. Data ilmu makanan ternak untuk Indonesia. Gadjahmada University Press. Yogyakarta.
- Harvatine K. J, M. S. dan Allen MS. 2005. The effect of production level on feed intake, milk yield, and endocrine responses to two fatty acid supplements in lactating cows. J Dairy Sci. 88:4018-4027.
- Ibrahim, M. N., M. S. Tammiga dan G. Zemelink. 1995. Degradation of tropical roughages and concentrate feeds in the rumen. Anim. Feed Sci. Tech. 54: 1-9.
- Kamal, M. 1998. Nutrisi Ternak I. Rangkuman. Lab. Makanan Ternak, Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, UGM. Yogyakarta.
- Kanisius, A. A., H. S. Reksohadiprojo., S. Prawitorokusumo dan S. Lebdosoekadjo. 1983. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University press. Yogyakarta.
- Kusmartono. 2008. Kondensasi Tanin Pada Beberapa Daun Leguminosa Pohon Dan Perannya Dalam Pakan Ternak Kambing. JJIPB, Vol. 18. No. 1 : 51-62.
- Kuswandi, 1993. Kegiatan Mikroba Dalam Ransum dan Manipulasinya untuk Meningkatkan Efisiensi Produksi Ternak. Buletin Peternakan UNIBRAW Malang.
- Lambri, M., Fumi. D.M., Arianna. R., Faveri. D. M. D. 2013. *Improved processing methods to reduce the total cyanide content of cassava skin from Burundi*. Universita Cattolica del Sacro Cuore, Istituto di Enologia e Ingegneria Agro-Alimentare, Via Emilia Parmense 84, 29100 Piacenza, Italy. Vol. 12(19),pp. 2685-2691.
- Legowo, A. M., Nurwantoro. 2004. Analisis Pangan. Program Teknologi Hasil Ternak. [Diklat Kuliah]. Fakultas Peternakan. Universitas diponegoro. Semarang.

- Lock A. L., K. J., Harvatine, J., K Drackley, D. E Beuman. 2006. Concepts in fat and fatty acid digestion in ruminants. In: Proceedings Intermountain Nutrition Conference. New York (USA): Cornell University. P. 85-100.
- Makkar, H. P. S., 2003. Effects and fate of tanins in ruminant animals, adaptation to tanins, and strategies to overcome detrimental effects of feeding tannin-rich feeds. *Small Rum, Res.* 49, 241–256.
- Maynard, L. A., J. K. Loosli, H. F. Hinz and K. G. Warner. 2005. *Animal Nutrition*, 7th ed. TMH Ed. Tata Mc. Graw-Hill Book Company. Inc. New York.
- McDonald, P., R. A. Edwards., J. F. D. Greenhalgh., C. A. Morgan., L. A. Sinclair and R. G. Wilkinson. 2002. *Animal Nutrition. Seventh Edition.* Longman. New York.
- Mende, I. S., Y. R. L. Tulungan., J.F. Umboh., W.B. Kaunang., 2015. Kecernaan Energi, Protein, Mineral, Kalsium dan Fosfor Kuda Pacu Minahasa yang diberi Pakan Lokal dan Impor. *Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi Manado.* Vol. 35 No. 1 : 30-38.
- Min, B. R., Barry, T. N., Attwood, G. T. dan McNabb, W. C. 2003. The effect of condensed tanins on the nutrition and health of ruminants fed fresh temperate forages: a review. *Animal Feed Science and Technology*, 106, 3- 19.
- Munadjim. 1983. *Teknologi Pengolahan Pisang.* Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Nora, D., Tri, A., Darham, W. 2017. Aktivitas Daun Nangka dalam Ransum Ruminansia Terhadap, Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik, dan Kandungan Tanin. *Program Studi Peternakan, Fakultas Pertanian Universitas Muaro Bungo*, 2(1) (20-26).
- Nuramanah, E., H. Sholihin, dan W. Siswaningsih. 2013. Kajian Aktivitas Antioksidan Kulit Pisang Raja Bulu (*musa paradisiaca L. var sapientum*) Dan Produk Olahannya. *J. Sains dan Teknologi Kimia* Vol 4, No 1.
- Nursasih, E. 2005. Kecernaan zat makanan dan efisiensi pakan pada kambing Peranakan Etawah (PE) yang mendapat ransum dengan sumber serat berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Pell, A. N., D. J. R. Chemey, and J. Siciliano-Jone. 1993. Technical note: Forage in vitro dry matter digestibility as influenced by fiber source in the donor cow diet. *J. Anim. Sci.* 71.
- Piliang, W. G. dan S. D. Al Haj. 2006. *Fisiologi Nutrisi. Volume 1.* Institut Pertanian Bogor Press. Bogor.
- Pimental, P. P. S., D. D. O, Leite., L. S, Brant., dan Camila, M. 2017. Banana peel in the diet for F1 Holstein x Zebu cows.
- Prabawati dan Suismono. 2009. Sukun: Bisakah Menjadi Bahan Baku Produk Pangan. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian.*
- Prakkasi, A. 1999. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia.* Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Preston, T. R. and R. A. Leng. 1987. *Matching Ruminant Production System with Available Resources in The Tropics.* Penambul Books. Armidale.
- Ramadhan, F. R. 2013. Pengaruh Teknologi Pengolahan Limbah Tebu terhadap Ransum Komplit untuk Penggemukan Sapi Potong. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang
- Saily, T., A. Bain dan L. Nafiu. 2007. Peningkatan pertumbuhan sapi bali jantan muda melalui perbaikan manajemen pakan. Skripsi Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian Universitas Haluoleo. Kendari.
- Soebarinoto, S. Chuzaemi dan Masudi. 1991. *Ilmu Gizi Ruminansia.* Jurusan Nutrisi dan makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang
- Stell, R. G. And J. H. Torrie. 1993. *Principles and Procedure of Statistic.* McGraw Hill Book Co. Inc., New York.
- Sugeng, B. 2003. *Sapi Potong.* Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sundari, T. 2010. Petunjuk Teknis Pengenalan Varietas Unggul dan Teknik Budidaya Ubi kayu. Balai Penelitian Kacang-Kacangan dan Umbi Umbian. Malang. <http://www.forclime.org/merang/55-STE-FINAL.pdf>. [28 Januari 2016].
- Suprpto, H., F. M. Suharti, dan T. Widiyastuti. 2013. pencernaan serat kasar dan lemak kasar complete feed limbah rami dengan sumber protein berbeda pada kambing peranakan etawa. *Jurnal Ilmiah Peternakan.* Vol.1(3):938-946.

- Sutardi, . 1982. Landasan ilmu nutrisi ternak. Diktat. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Sutardi, T. 2001. Revitalisasi Peternakan Sapi Perah melalui Penggunaan Ransum Berbasis Limbah Perkebunan dan Suplemen Mineral Organik. Laporan Akhir RUT VIII.1 Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sutardi, T., 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Departemen Ilmu Makanan Ternak, IPB, Bogor.
- Tartrakoon, T., N. Chalermisan, T. Vearasilp and U. T. Meulen. 1999. The Nutritive Value of Banana Peel (*Musa sapientum* L) in Growing Pigs. Sustainable Technology Development in Animal Agriculture, Berlin.
- Tilley, J. M.A. and R. A. Terry. 1963. A two stage technique for in the in vitro digestion of forage crops. J. Grassland Soc. 18
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tilman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdofoekojo. 1991 Ilmu Makanan Ternak Dasar. Edisi ke 4. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tilman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdofoekojo. 2005 Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Utomo, R dan M. Soedjono. 1999. Bahan Pakan dan Formulasi Ransum. Skripsi. Fakultas Peternakan Gajah Mada. Yogyakarta.
- Van Soest, P. J. 1994. Nutritional Ecology Of The Ruminant. Second Edition. Comstock Publishing Associates Cornell University Press. A Division Of Ithaca And London.
- Wina, E. dan I. W. R. Susana. 2013. Manfaat lemak terproteksi untuk meningkatkan produksi dan reproduksi ternak ruminansia. Wartazoa. 23 (4): 176 – 184.
- Winarno, F.G. 2003. Pangan, Gizi. Teknologi Dan Konsumen. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Yokoyama, M . T. and Johnson, K .A . 1988. Microbiology of the Rumen and Intestin . Prentice Hall . New Jersey.
- Zakariah, A. A. 2012. Evaluasi Kecernaan Beberapa Bahan Pakan Pada Ternak Peranakan Ongole ( PO) dan Peranakan Frisien Holstein ( PFH). Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.