

DAFTAR PUSTAKA

- Ace, I. S dan Wahyuningsih. 2010. Hubungan Variasi Pakan Terhadap Mutu Susu Segar di Desa Pasir buncir Kecamatan Caringin Kabupaten Bogor. *Jurnal Penyuluhan Pertanian* Vol. 5 No. 1.
- Arora, S. P. 1989. *Pencernaan Mikroba Pada Ruminansia*. Penerjemah : R. Murwani dan B. Srigandono. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Atabany, A. 2002. *Program Pendidikan Keterampilan Hidup. Buku Panduan Pelatihan Usaha Peternakan Kambing di Kelurahan Cipidak Jakarta Selatan*. Direktorat Pendidikan Masyarakat, Direktorat Jendral Pendidikan Luar Sekolah dan Pemuda, Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat (BPS). 2020. *Provinsi Sumatera Barat Dalam Angka, Sumatera Barat Province in Figures 2020*.
- Beauchemin, K. A., S.M. Mc.Ginn., T.F. Martinez, T.A., McAllister. 2007. Use of Condensed Tanin Extract from Quebracho Tress to Reduce Methane Emissions for Cattle. *J. Anim. Sci.* 85:1990-1996.
- Budiman, A., T. Dhalika dan B. Ayuningsih, 2006. *Limbah Tanaman sebagai Pakan Ruminansia*, Jakarta.
- Chilliard, Y., Ferlay, A., Rouel, J., Lamberet, G., 2003. A review of nutritional and physiological factors affecting goat milk lipid synthesis and lipolysis. *J. Dairy Sci.* 86 : 1751-1770.
- Despal., 2000. *Kecernaan serat kasar dan lemak kasar Complete Feed limbah rami dengan sumber protein berbeda pada kambing peranakan etawa lepas sapih (Feed Composition)*. Universitas Jendral Soedirman, Purwokerto.
- Devendra, C dan M. Burns. 1994. *Produksi Kambing di Daerah Tropis*. Terjemahan: IDK H. Putra. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Dewi, F.K. 2016. *Tampilan produksi, kadar laktosa dan berat jenis susu sapi perah yang disuplementasi natrium glutamat dalam pakan*. Fakultas Peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Ginting, S.P. 2005. Sinkronisasi degradasi protein dan energi dalam rumen untuk memaksimalkan produksi protein mikroba. *Wartazoa* 15 :1-10
- Haryanto, B. 2012. *Perkembangan Penelitian Nutrisi Ruminansia*. *Wartazoa*. Vol. 22 No.4.
- Jayanegara, A. 2014. *Polifenol Sebagai Additif Alami dalam Upaya Mengatasi Emisi Gas Metan Ternak Ruminansia*. Seminar Departement Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. Institut Pertanian Bogor.
- Kurniati, C. 2011. *Pengaruh Metoda Pengolahan Kulit Pisang Batu (Musa Brachyarpa) Terhadap Kandungan NDF, ADF, Selulosa, Hemiselulosa, Lignin dan Silika*. Skripsi Fakultas Peternakan Peternakan Universitas Andalas. Padang.

- Lokapirnasari, W.P., M.M. Fadli, R.T.S. Adikara dan Suherni. 2015. Suplementasi spirulina pada formulasi pakan yang mengandung bekatul fermentasi mikroba selulolitik terhadap pencernaan pakan. *J. Agroveteriner*. 3(2):137-144.
- Maynard, L.A., J. K. Loosil, H. F. Hintz and Warner, R.G., 2005. *Animal Nutrition*. (7th Edition) McGraw-Hill Book Company. New York, USA.
- Mc Donald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh and C. A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. 5 th Edition. Longman Scientific and Technical. New York
- Mohaputra, D., S. Mishra, and N. Sutar. 2010. Banana and Its By-Product Utilisation: an overview. *Journal of Scientific and Industrial Research*. Vol.69 ,Mei 2010. Pp 323-329
- Munadjim. 1983. *Teknologi Pengolahan Pisang*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Nuswantara, L., Soejono, R. Utomo, B.P. Widyobroto. 2005. Kecernaan nutrisi ransum prekursor nitrogen dan energi tinggi pada sapi perah yang diberikan pakan basal jerami padi. *Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis*. Fakultas Peternakan. UNDIP Semarang. September. 30 (3): 15-18.
- Pimental, P.P.S., D.D.O, Leite., L.S, Brant., dan Camila, M. 2017. Banana peel in diet for F1 Holstein x Zebu Cows
- Russel, R.W. and Gahr, S.A. 2000. Glucose availability and associated metabolism. In: *Farm Animal Metabolism and Nutrition*. J.P.F. D'Mello (Ed.) CAB Intl. Publ., Wallingford, Oxon, UK., p. 121-147.
- Sari, M.L., A. I M. Ali, S. Sandi dan A. Yolanda 2015. Kualitas serat kasar, lemak kasar dan BETN Terhadap Lama Penyimpanan Wafer Rumput Kumpai Minyak dengan Perakat Kerajinan. *J. Peternakan Sriwijaya*, 4 (2), PP. 35-40.
- Sarwono, B. 2007. *Beternak Kambing Unggul*. Cetakan Ke 5. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sarwono, B. 2002. *Beternak Kambing Unggul*. Cetakan ke-XV. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sarwono, B. 2011. *Beternak Kambing Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Setiawan, T dan A. Tanius. 2003. *Beternak Kambing Perah Peranakan Etawa Edisi 1*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Setiawan, T., & Arsa, T. (2005). *Beterna. Kambing Perah Perana. an Ettawa*. Penebar Swadaya, Ja. arta.
- Steel, R.G.D. & Torrie, J.H. 1991. *Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik* (Terjemahan: Bambang Sumantri). Jakarta: PT. Gramedi.

- Suardin, S., N. Sandiah, R. Aka. 2014. Kecernaan bahan kering dan bahan organik campuran rumput mulato (*Brachiria Hybrid.Cv Mulato*) dengan jenis legume berbeda menggunakan cairan rumen sapi. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis* 1(1):16-22.
- Suhardi, 2017. Tampilan produksi susu sapi perah akibat substitusi rumput gajah dengan jerami padi amoniasi yang disuplementasi daun ubi kayu. *J. Tropical Animal Science*, 1 (1), pp. 12-18.
- Susilawati, Trinil. 2011. *Agribisnis Kambing*. UB Press: Malang.
- Sutardi, T. (1980). *Landasan ilmu nutrisi*. Jilid I. departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sutardi, T. 2006. *Landasan Ilmu Nutrisi Jilid 1*. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Bogor: Fakultas Peternakan IPB.
- Suwandyastuti, S.N.O. dan E.A. Rimbawanto. 2015. Produk Metabolisme Rumen pada Sapi Perah Laktasi (Rumen Metabolism Product on Lactating Dairy Cattle). *Agripet*. 15 (1): 1-6.
- Tangendjaja, B., I. W. Mathius dan A Rais. 1991. *Pemanfaatan Gamal dalam : Gamal (Glirisidia Sepium) dan Pemanfaatannya* Ed. : E. Wina dan S. Syahgiar. Balai Penelitian Ternak, Bogor
- Tartrakoon, T., 1999. *Landasan Ilmu Nutrisi*. Departemen Ilmu Makanan Ternak. IPB, Bogor.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 2005. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Penerbit: Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprojo., S. Prawirokusumo dan S. Lendosoekodjo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Cetakan Kedua Peternakan. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tomaszewska, M. W., Mastika, I. M., Djajanegara, A., Gardiner, S., & Wiradarya, T. R. (1993). *Produksi kambing dan domba di Indonesia*. Sebelas Maret, Surabaya.
- Wina, E dan Susana. 2013. Manfaat Lemak Terproteksi Untuk Meningkatkan Produksi dan Reproduksi Ternak Ruminansia. *Wartazoa*. Bogor. 23(4): 176-184.
- Yusuf, R. (2010). Kandungan Protein Susu Sapi Perah Friesien Holstein Akibat Pemberian Pakan yang Mengandung Tepung Katuk yang Berbeda. *J. Pet. Fakultas Pertanian, Universitas Udayana, Samarinda*.
- Zain, M., J. Rahman and Khasrad. 2014. Effect of Palm Oil by Products on In Vitro Fermentation and Nutrient Digestibility. *Anim. Nutr. Feed Technol.*, 14: 175-181