

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.
- Adewolu MA. 2008. Potentials of sweet potato (*Ipomoea batatas*) leaf meal as dietary ingredient for Tilapia zilli fingerlings. Pak J Nutr 7 (3): 444-449.
- Adrizal dan Montesqrit. 2013. Komersialisasi Paket Silase Ransum Komplit Berbasis Limbah Tebu dengan Teknologi Vakum untuk Menunjang Program Swasembada Daging Sapi Nasional. Laporan Penelitian Rapid Tahun Pertama. Universitas Andalas, Padang.
- Alimon AR. 2006. The nutritive value of palm kernel cake for animal feeds. Palm Oil Develop. 40:12-14.
- American Dairy Goat Association. 2002. Milk Comparison. The American Dairy Goat Association. Spindale, New York City.
- Antia S, Akpan EJ, Okon PA, Umoren IU. 2006. Nutritive and antinutritive evaluation of sweet potato (*Ipomoea batatas*) leaves. PakJ Nutr 5 (2): 166-168.
- Arief, 2013. Supplementasi Probiotik pada Ransum Konsentrat Kambing Perah Berbasis Produk Samping Industri Pengolahan Sawit [Disertasi]. Padang. Program Pascasarjana Universitas Andalas. 174 hal.
- Aritonang, S. N. 2017. Susu dan Teknologi. Andalas University Press, Padang.
- Astawa, I, P, A. 2015. Pakan Ternak Ruminansia. Universitas Udayana, Denpasar.
- Atabany, A. 2013. Beternak Kambing Peranakan Etawah. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Carvalho, L. P. F., D. S. P. Melo, C. R. M. Pereira, M. A. M. Rodrigues, A. R. J. Cabrita and A. J. M. Fonseca. 2005. Chemical composition, in vivo digestibility, N degradability and enzymatic intestinal digestibility of five protei supplements. Anim. Fedd Sci. Technol. 119 : 171 – 178.
- Chanjula P, Mesang A, Pongprayoon S. 2010. Effects of dietary inclusion of palm kernel cake on nutrient utilization, rumen fermentation characteristics and microbial populations of goats fed Paspalum plicatum hay-based diet. Songklanakarin J Sci Technol. 32:527-536.

- Cheeke, P.R., 2000. Actual and potential applications of *Yucca schidigera* and *Quillaja saponaria* saponins in human and animal nutrition. In Proceedings of the American Society of Animal Science, Indianapolis 10p.
- 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.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2015. Buku Statistik Perkebunan. Produksi Kelapa Sawit (*Elaeisguinensis*) di Indonesia.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2019. Buku Statistik Perkebunan. Produksi Kelapa Sawit (*Elaeisguinensis*) di Indonesia.
- Donald, P. Mc., RA Edwards., J. F. D. Greenhalgh and CA Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. 6th Ed. Prentice Hall. London.
- Ensminger, M. E. 2001. *Sheep and Goat Science*. 6th Ed. Interstate Publisher. Inc. Danville, Illinois.
- Fasuyi A. O., Dairo F. A. S and Ibitayo F. J. 2010. Ensiling wild sunflower (*Tithonia diversifolia*) leaves with sugar cane molasses. *Livest. Res Rural dev.* 22:42.
- Hakim, N, Agustian. 2012. *Titonia untuk Pertanian Berkelanjutan*. Andalas University Press, Padang.
- Hartati, L. 2009. Laporan Akhir Kegiatan Hibah Penelitian Untuk Mahasiswa A Program Doktor. Tahun Anggaran 2009.
- Iluayemi FB, Hanafi MM, Radziah O, Kamarudin MS. 2006. Fungal solid state culture of palm kernel cake. *Bioresource Technology*. 97:477-482.
- Imsya. A., E. B. Laconi., K. G. Wiryawan and Y. Widyastuti. 2013. In Vitro Digestibility of Ration Containing Different Level of Palm Oil Frond Fermented with *Phanerochaete chrysosporium*. *Media Peternakan*. 36(2): 131-136.
- Kementrian Pertanian. 2013. *Sensus Pertanian*. <http://www.deptan.go.id/>.
- Lamid, M. 2012. Karakterisasi Enzim Fitase Asal Bakteri Rumen (*Actinobacillus* sp dan *Bacillus pumilus*) dan Analisis SEM terhadap Perubahan Struktur Permukaan Dedak Padi untuk Ransum Ayam Broiler. Universitas Airlangga. (Unpublished).

- Legowo, A. M., Kusrahayu dan S. Mulyani. 2009. Ilmu dan Teknologi Susu. Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.
- Leondro, H. 2009. Dasar Ternak Perah. Fakultas Peternakan, Universitas Kanjuruhan Malang. Malang.
- Mahecha L and Rosales M. 2005 Valor nutricional del follaje de Botón de Oro *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) Gray, en la producción animal en el trópico. *Livestock Research for Rural Development*. Volume 17.
- Malaka, R. 2010. Pengantar Teknologi Susu. Masagena Press. Makasar.
- Maw N.N., K San Mu, A. Aung and M.T. Htun. 2006. Preliminary Report on Nutritive Value of Some Tree Foliages. Conference on International Agricultural Research for Development. October 11-13, 2006. University of Bonn. Myanmar.
- Mirawati, I. P. KOMPIANG dan S.A. Latif. 2010. Isolasi dan identifikasi kapang penghasil selulosa dan manannase untuk fermentasi bungkil inti sawit sebagai pakan unggas. Laporan Penelitian Fundamental. Dirjen Dikti Jakarta.
- Moningkey, S., M, Junus, O. Sjoftan, E. Widodo. 2016. Nutritive value evaluation on rumen content ang sludge fermented with *Cellulomonas* Sp. as rabbit feed. *International Journal of Cemtech Research* Vol 09 (4) pp. 650-656.
- Mukhtar, Ashry. 2006. *Ilmu Produksi Ternak Perah*. UNS Press: Surakarta.
- Nguyen TT, Ogle B. 2004. The Effect of Supplementing Different Green Feed (Water Spinach, Sweet Potato Leaves and Duck Weed) to Broken Rice based Diets on Performance, Meat and Egg Yolk Color of Luong Phuong Chickens. Department of Animal Nutrition and Management, Sweden.
- Nurdin, E. 2016. Ternak Perah dan Prospek Pengembangannya. Plantasia: Yogyakarta.
- Nursiam. I. 2008. Pemanfaatan daun ubi jalar (*ipomoea batatas*) sebagai pakan ternak. Fak. Peternakan. IPB.
- Oluwasola, T.A and F. A. S. Dairo. 2016. Proximate composition, amino acid profile and some anti-nutrients of *Tithonia diversifolia* cut at two different times. *African Journal of Agricultur Research*. Vol. 11(38), pp. 3659-3663.
- Orskov, E. R and M. Ryle. 2000. Energy Nutrition in Ruminants. Elsevier Applied Science, London. Pp 13-15.

- Osuga, I., M. A. Shaukat, Abdulrazak, T. Ichinohe and T. Fujihara. 2006. Rumen degradation and in vitro gas production parameters in some browse forages, grasses and maize stover from Kenya. *J. Food, Agric. Env.* 4 (2): 60–64
- Phalepi, M. A. 2004. Performa Kambing Peranakan Etawa (Studi kasus di peternakan Pusat Pertanian dan Pedesaan Swadaya Citarasa). Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pazla, R. 2018. Pemanfaatan Pelepah Sawit dan *Tithonia Diversifolia* Dalam Ransum Kambing Peranakan Etawa untuk Menunjang Program Swasembada Susu 2020. [Tesis]. Padang. Universitas Andalas.
- Peters, D. 2008. Assessment of the Potential of Sweetpotato as Livestock Feed in East Africa: Rwanda, Uganda, and Kenya. A report presented to The International Potato Center (CIP) in Nairobi.
- Rangkuti, J. H. 2011. Produksi Dan Kualitas Susu Kambing Peranakan Etawah (PE) Pada Kondisi Tatalaksana Yang Berbeda. Skripsi. Departemen Ilmu Produksi Dan Teknologi Peternakan Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ribeiro RXB, Oliveira RL, Macome FM, Bagaldo AR, Silva MCA, Ribeiro CVDM, Carvalho GGP, Lanna DPD. 2011. Meat quality of lambs fed on palm kernel meal, a by-product of biodiesel production. *AsianAust J Anim Sci.* 24:1399-1406.
- Setiawan, T dan A. Tanius. 2003. *Beternak Kambing Perah Peranakan Etawa Edisi 1*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sirait J dan K. Simanihuruk. 2010. Potensi dan Pemanfaatan Daun Ubi Kayu dan Daun Ubi Jalar sebagai Sumber Pakan Ternak Ruminansia Kecil. *Wartazoa*. Vol. 20 No. 2 Th 2010.
- Sodiq, A. dan Z Abidin. 2008. *Meningkatkan Produksi Susu Kambing Peranakan Etawa*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Standar Nasional Indonesia (SNI) 3141.1. 2011. *Susu Sapi Segar*. Badan Standarisasi Nasional (BSN), Jakarta.
- Steel, G. D. dan J. H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistika*. Sumantri, B. Penerjemah; Jakarta: Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama. Terjemahan dari : *Principles and Procedures of Statistics*.

- Suhardi. 2011. Pengaruh Penggantian Rumput Gajah dengan Jerami Padi Amoniasi Terhadap Kualitas Susu Sapi Perah. Fakultas Peternakan, Universitas Boyolali, Boyolali.
- Suharti, S., Astuti DA., Salimah A., Francisca., Wina dan B Haryanto. 2009. Darah dan performa sapi potong PO yang mendapat ekstrak lerak (sapindus rarak) dalam pakan blok. Prosiding Seminar Nasional Fakultas Peternakan UNPAD. Hlm. 424-429.
- Sukarini. 2006. Produksi dan Kualitas Air Susu Kambing Peranakan Ettawa yang Diberi Tambahan Urea Molases Blok dan atau Dedak Padipada Awal Laktasi. *Animal Production*. Vol. 8 No. 3 Hal: 196-205.
- Sukmawati, N. M. S. 2014. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Susunan dan Keadaan Air susu. Laboratorium Ternak Perah Fakultas Peternakan Universitas Udayana, Denpasar.
- Susilawati, Trinil. 2011. *Agribisnis Kambing*. UB Press: Malang.
- Sutama, I.K, 2011: Inovasi Teknologi Reproduksi Mendukung Pengembangan kambing Perah Lokal. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Naskah disarikan dari bahan Orasi Profesor Riset yang disampaikan pada tanggal 26 November 2009 di Bogor
- Tanuwiria, U. H.A. Yulianti, dan R. Tawaf. 2008. Pengaruh Imbangan Jerami Padi Fermentasi Dan Konsentrat Dalam Ransum Terhadap Fermentabilitas Dan Kecernaan In Vitro Serta Performans Produksi Pada Sapi Perah Laktasi. Fakultas Peternakan. Unpad.
- Wibowo, P. A., T. Y. Astuti dan P. Soediarso. 2013. Kajian Total Solid (TS) dan Solid Non Fat (SNF) Susu Kambing Peranakan Etawa (PE) pada Satu Periode Laktasi. *Jurnal Ilmiah Peternakan* Vol. 1 No. 1 Hal: 214-221.
- Widodo. 2003. *Bioteknologi Industri Susu*. Lacticia Press, Yogyakarta.
- Yuniati, H. dan E. Sahara. 2012. Komponen Bioaktif Protein Dan Lemak Dalam Susu Kuda Liar *Bul. Penelit. Kesehatan*.40 (2).
- Yusondra, A. 2018. Pengaruh pemberian ransum pelepah sawit fermentasi, titonia (*Tithonia diversifolia*) dan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) terhadap konsumsi PK, pencernaan PK, dan pencernaan NDF pada kambing etawa (PE) laktasi. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

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

Zurriyati, Y., R. R. Noor dan R. R. A. Maheswari. 2011. Analisis Molekuler Genotipe Kappa Kasein (K-Kasein) dan Komposisi Susu Kambing Peranakan Etawah, Saanen dan Persilangannya. JITV Vol. 16 No. 1 Hal: 61-70.

