

DAFTAR PUSTAKA

- Abijoude, J. A., P/ Morand-Fehr, J. Tessier, P. Schmidely and D. Sauvant. 2017. Concentrate Ratio and Type of Starch in The Diet on Feeding Behavior, Dietary Preferences, Digestion, Metabolism and Performance of Dairy Goat in Mid Lactation. *British Soc. Of Animal Sci.* 71:359-368.
- Adi, A. C. 2010. Efikasi pemberian pakan tambahan biskuit yang diperkaya tepung protein ikan lele dumbo, isolate protein kedelai dan probiotik yang dimikroenkapsulasi terhadap satus gizi, respon imun hormonal, dan mordibitas ternak. Disertasi Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Adrial dan S. Mahtar. 2013. Penerapan Teknologi Pengolahan Dan Pengawetan Hijauan Pakan di Lokasi Model Pengembangan Pertanian Pedesaan Melalui Inovasi (M-PSMI) di Desa Kanamit Barat Kabupaten Palang Pisau Bulletin Inovasi Teknologi Pertanian. *LITKAJIBANGRAP.* I(1). 27-33
- Akers, R. M. and D. M. Denbow. 2013. *Anatomy and Physiology of Domestic Animals.* 2bd Edition, Jhon Wiley & Sons, Inc., Ames.
- Almatsier, S. 2002. *Prinsip Dasar Ilmu Gisi.* Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Amool, A and O. T. Adebayo. 2006. Chemical Evalution of winged Beans (*psophocaraous tet tragonolabus*), pitana cherries (*bugenla unifcara*) and (orchid truit *corchid froid myristica*) African. *Food agi. Nuti. Dvimpnt.* 2: 1-12.
- Anindhita, M. A. dan N. Oktaviani. 2016. Formulasi self-nanoemulsifying drug delivery system (SNEDDS) ekstrak daun pepaya (*Carica papaya L.*) dengan virgin coconut oil (VCO) sebagai minyak pembawa. *J. Pena Medika.* 6 (2) : 103 – 111.
- Ardani dan Fikri. 2014. Prospek dan Analisis Usaha Penggemukan Sapi Potong di Kalimantan Timur. *Samarinda, Jurnal Ekonomi Pertanian.* 3 (1): 21-30.
- Atabany, A. 2013. *Panduan Sukses Berternak Kambing Peranakan Etawa.* Bogor (ID): IPB Press.
- Atabany, A., Abdulgani, I. K., Sudono, A dan K. Mudikdjo. 2002. Performa produksi, reproduksi dan nilai ekonomis kambing Peranakan Etawah di peternakan Barokah.
- Batubara, A. 2007. Tujuh Plasma Nutfah Kambing Lokal Indonesia. *Artikel Sinar Tani* Edisi 25 April. 1 Mei 2007.

- BSN. Badan Standarisasi Nasional. 2009. SNI 3148.1-2009. Pakan Konsentrat Bagian Susu: Sapi Perah. Jakarta: BSN.
- Chilliard, Y., Ferlay, A., Rouel, J and G. Lamberet. 2003. A review of nutritional and physiological factors affecting goat milk lipid synthesis and lipolysis. *J. Dairy Sci.* 86 : 1751-1770.
- Chuzaemi, S. 2002. Arah Dan Sasaran Penelitian nutrisi Sapi Potong Di Indonesia. Makalah Dalam Workshop Sapi Potong. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Peternakan Bogor Dan Loka Penelitian Sapi Potong, Malang 11-12 April 2020.
- Dewintha, S. dan N. Kusnadi. 2009. Analisis struktur biaya usaha ternak kambing perah (Kasus: Tiga skala pengusahaan di Kabupaten Bogor). Skripsi. Departemen Agribisnis Fakultas Ekonomi dan Manajemen, Institut Pertanian Bogor. hlm. 1- 83.
- Disa dan P. Rama. 2016. Kualitas Kambing Peranakan Etawa pada Berbagai Periode Laktasi Ditinjau dari Sifat Fisik di Desa Sungai Langka Kecamatan Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran. Skripsi fakultas pertanian Universitas Lampung. Lampung.
- Donald, P., R. A. Edward, J. F. D. Greenhalgh, and C. A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. Ed. Prentice Hall. Ney York.
- El-Aziz MA, S. M. Kholif and T. A. Morsy. 2013. Buffalo's milk composition and its fat properties as affected by feeding diet supplemented with flaxseed or fibrolytic enzymes in early lactation. *Journal of life science* 4(1):19-25.
- Entin, W. 2002. Kinetika Fermentabilitas Daun Katuk, Daun Paredan Daun Pepaya di dalam Rumen Sapi. Jurusan Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Fitriyanto, T. Y. Astuti dan S. Utami., 2013. Kajian Viskositas dan Berat Jenis Susu Kambing Peranakan Etawa(PE) Pada Awal, Puncak dan Akhir Laktasi. Fakultas Peternakan. Universitas Jendral Soedirman, Purwokerto.
- Fox PF, Mcsweeney P. L. H. 2001. *Dairy Chemistry And Biochemistry*. Londo (GB): Blackie.
- Gasmalla, M. A. A., H. A Tessema, A. Salaheldin, K. Alahmad, H. A. M Hassaninand and W. Aboshora. 2017. Health benefit of milk and function dairy products. *MOJ Food Processing &Technology*. 4(4): 108-111.
- Goestch AL, S. S. Zeng, T. A. Gipson. 2011. Factors Effecting Goat Milk Production and Quality. *Small Ruminants Res.* 101: 55-63

- Indrijani, H. 2008. Penggunaan Catatan Produksi Susu 305 Hari Dan Catatan Produksi Susu Test Day Hari Uji Untuk Menduga Nilai Pemuliaan Produksi Sapi Perah. Program Pascasarjana Universitas Padjajaran. Bandung.
- Ismi R. S., R. I. Pujaningsih, dan S. Sumarsih. 2017. Pengaruh penambahan level molasses terhadap kualitas fisik dan organoleptik pellet pakan kambing periode penggemukan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* Vol. 5(3): 58-63.
- Kaleka dan Haryadi. 2013. *Seri Peternakan Modern Kambing Perah*. Archita. Surakarta
- Kamarudin, M. dan Salim. 2003. Pengaruh Pemberian Air Persaan Daun Pepaya pada Ayam: respon patofisiologik hepar. *Jurnal sains veterinet* 204: 37-43.
- Konan, N. A., N. Lincopan, I. E. C. Dias., J. F. Jacysyn, M. M. T. Tiba, J. G. P. A. Mandes, E. M. Bacchi and B. Spora. 2012. Cytotoxicity of cashew flavonoids towards malignant cell lines. *Exp. Toxicol; Pathol.* 64:435-440.
- Laboratorium Nutrisi Non Ruminansia Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2023. Padang.
- Lourenco, M., P. W. Cardozo., S. Calsamiglia dan V. Fieve. 2008. Effect of saponins, quircetin, eugenol and cinnamaldehyde on fatty acid biohydrogenation of forage polyunsaturated fatty acid in dual flow continuous culture fermenter. *J. Anim. Sci.* 86 (12): 3045 -3053.
- Magdalena, S., G. H. Natadiputri., F. Nailufar dan I. Purwadaria. 2013. Pemanfaatan produk alami sebagai pakan fungsional. *Wartazoa.* 23(1):31-40
- Mamun. 2013. Kandungan daun pepaya <http://manfaatdan kandungan.blogspot.com/2013/04/manfaat-dankandungan-daun-pepaya.html>(diakses tanggal 4 februari2020).
- Mardalena. 2015. Evaluasi serbuk kulit nanas sebagai sumber antioksidan dalam ransum kambing perah peranakan etawa secara in vitro. *J. Ilmu-ilmu Peternakan.* 18(1): 14-21.
- Mardalena. 2014. Suplementasi Serbuk Kulit Nanas Serta Mineral Cu Dan Zn dalam Ransum dan Pengaruhnya Terhadap Kandungan Antioksidan Susu Kambing. *Jurnal Sais Peternakan Indonesia* Vol. 9, No.2 Juli-Desember 2014. ISSN 1978-3000. Hal 91.
- Matualesi, G. 2017. Analisis Kelayakan Usaha Peternakan Kambing Peranakan Etawa (PE) Kelompok Taruna Tani di Kecamatan Toari Kabupaten Kolana. *Fakultas Peternakan. Universitas Halu* No. 46, PP. 308.

- Mc Kusick, B. C., D. L. Thomas., Y. M. Berger and P. G. Marnet. 2017. Effect of Milking Interval on Alveolar Versus Cisternal Milk Accumulation and Milk Production and Composition in Dairy Ewes. *J. Dairy Sci.* 85:2197-2206.
- Middatul, S. 2010. Performans reproduksi ternak kambing PE (Peranakan Etawa) di PT. Reanindo Perkasa Kenegaraan Barulak Kecamatan Tanjung Baru Kabupaten Tanah Datar.
- Mistiani, S., K.A. Kamil, dan D. Rusmana. 2020. Pengaruh tingkat pemberian ekstrak daun burahol (*stelechocarpus burahol*) dalam ransum terhadap bobot organ dalam ayam broiler. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan* 2(1):42-50.
- Mutamimah, L., S. Utami, dan A. T. A. Sudewa. 2013. Kajian kadar lemak dan bahan kering tanpa lemak susu kambing sapera di Cilacap dan Bogor. *J. Anim. Sains*, 16 (2): 53-58.
- NRC, Nasional Research Council. 2001. Nutrient requirements of small euminants. Nasional Academy Press, Washington DC, USA.
- Nugroho, A., Heryani, H., Choi, J. S. and H. J. Park. 2017. Identification and quantification of Flavonoids in Carica Papaya Leaf and Peroxynitrite-scavenging activity. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 7(3), 208-213.
- Nurdin, E. 2016. Ternak Perah dan Prospek Pengembangannya. Plantasia: Yogyakarta.
- Nurhajah, A. dan D. W. Harjanti. 2016. Hubungan konsumsi serat kasar dan lemak kasar dengan kadar total solid dan lemak susu kambing peranakan etawa. *Jurnal Agripet*. 16 (1): 1-8.
- Oktarina, K., E. Rianto, R. Adiwiniarti, dan A. Purnomoadi. 2004. Retensi protein pada Domba Ekor Tipis jantan yang mendapat pakan penguat dedak padi dengan aras yang berbeda. *J. Pengembangan Peternakan Tropis Spec. Ed.* 1: 110-115.
- Pembayu, D. R. 2013. Uji Kualitas dan Hedonic Susu Kambing Peranakan Etawa(PE) Yang Diberi Biskuit Biosuplemen. Sripsi. Depertemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Institute Bogor, Bogor.
- Rangkuti, J. H. 2011. Produksi Dan Kualitas Susu Kambing Peranakan Etawa (PE) Pada Kondisi Tatalaksana Yang Berbeda. Skripsi, Depertemen Ilmu Produksi Dan Teknologi Peternakan Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Retnani Y, Ig Pernama, Nr Kumalasari, Ba Hendriawan and D. R. Pembayu. 2013. Enhancing productivity of dairy goat by biscuit bio-supplements feeding. 4th International Conference On Sustainable Future For Human Security; 2013 Okt 19-21; Kyoto (JP): [Kyoto University]. Hlm 72.
- Retnani Y, Pernama. I. G and L. C. Purba. 2014. Physical characteristic and palatability of biscuit bio-supplement for dairy goat. *Pakistan J Biol Sci.* 13 (1):1-3.
- Retnani Y, Widiarti W, Amiroh I, Herawati L dan K. B. Satoto. 2009. Daya simpan dan palatabilitas wafer ransum komplit pucuk dan ampas tahu untuk sapi pedet. *Med pet.*
- Retnani, Y., I. Wijayanti. N. dan R. Kumalasari. 2011. Produksi biskuit limbah tanaman jagung sebagai pakan komersil ternak ruminansia. *J. Ilmu Peternakan. Indonesia.* Vol 16(1): 59-64.
- Roslina, R. 2014. Efek Pemberian Biskuit Biosuplemen Terhadap Produksi Susu, Kadar Lemak dan Protein Susu Kambing Paranakan Etawa. Jurusan Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Saleh, E. 2004. Dasar Pengolahan Susu dan Hasil Ikutan Ternak. Program Studi Produksi Ternak Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Seleem, D., Pardi, V and R. M. Mura. 2017. Review od flavonoid: A diverse group of natural compounds whit anti-candida albicans activity in vitro. *Arch. Oral Bio.* 76, 76-83.
- Sepriyani, H. Devitria. R. Surya. A. dan S. Sari. 2020. Aktivitas Antioksidan ekstrak Metanol Daun Pepaya (*Carica Pepaya*) dengan Metode DPPH. *Jurnal Penelitian Farmasi.* 9(1):8-11.
- Shaldolm, T. M and M. Saarela. 2013. *Fungsional Dairy Product.* CRC Press, England.
- Sodiq, A dan Z. Abidin. 2008. Meningkatkan Produksi Susu Kambing Peranakan Etawa. Cetakan Pertama. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Standar Nasional Indonesia. 2011.. SNI 3141.1:2011. Sarat Mutu Susu Segar. BSN, Jakarta.
- Steel, R. G. D dan J. Torrie. 1991, Prinsip dan Prosedur Suatu Pendekatan Biometrik. Alih Bahasa B. Sumatri, Direktorat Jenral Peternakan, Depertanian Pertanian, Jakarta.
- Sudono A., R. F. Rosdiana dan B. S. Setiawan. 2003. *Beternak Sapi Perah Secara Intensif.* Agromedia Pustaka, Jakarta.

- Sukarini. 2006. Produksi dan Kualitas Susu Kambing Peranakan Etawa Yang diberi Tambahan Urea Molasses Blok Dan Dedak Padi Pada Awal Laktasi. *Animal Production*. Vol.8. No. 3: 96-205.
- Suprapti, L. 2005. *Aneka Olahan Pepaya Mentah dan Mengkal*. Yogyakarta: Kanisius.
- Susilawati, M. 2015. *Bahan Ajar Perancangan Percobaan*. Universitas Udayana.
- Susilawati, T. 2011. *Agribisnis Kambing*. UB Press: Malang.
- Sutama, I. K. 2007. *Petunjuk Teknis Berternak Kambing Perah*. Balai Penelitian Ternak. Ciawi. Bogor.
- Sutama, I. K., I. G.M. Budiarsana, dan Supriyati. 2011. Perakitan kambing sapera dengan produksi susu 2 liter dan pertumbuhan paskasapih >100 g/hari. Laporan Akhir Program Insentif Riset Terapan. hlm. 1-56.
- Thai Agricultural Standar. TAS 6006-2008. Raw Goat Milk. Nasional Bureau of Agricultural Commodity and Food Standar, Ministry of Agriculture Cooperatives, Thai.
- Trizelia. 2011. Pemanfaatan bacillus thuringiensis untuk pengendalian crocidolomia binatolis, zell. *Jurnal agricultrul* 19 (3): 184-190.
- USDA (United State Depertemant of Agriculture). 2001. *Poultry Guldidng Manual*. U. S. Government Prining Office Washington D. C.
- Utari, F. D., B. W. H. E. Prasetyono dan A. Muktiani. 2012. Kualitas susu kambing peranakan etawa yang diberi suplemen protein terproteksi dalam wafer pakan komplit berbasis limbah agroindustri. *Animal Agriculture Journal*. 1(1): 427- 441.
- Van Soest, P. J. 2017. *Nutrition Ecology of The Ruminant*. Comstock Publishing Associates A Division of Cornell Uniersity Press. Ithaca and London.
- Verma, S., Kuma, R. V. and S. Singh. 2017. Medicinal And Pharmacological Paris Of Carica Papaya: a riview *Indian Jurnal Of Drugs*, 5 (3). PP. 88-93.
- Whitehead, D. C. 2000. *Nutrient Element in Grassland: Soil-Plant-Animal Relationship*. CAB International Publishing. Wallingford.
- Wibowo, P. A., T. Y. Astute dan P. Sudiarto. 2013. Kajian total solid dan solid non fad susu kambing. Peranakan Etawa (Pe) pada satu priode laktasi. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. Fakultas Peternakan Universitas Jendral Soedirman, Purwekerto.

Zaidemarno, N. 2016. Kualitas Kimia Susu Kambing Peranakan Etawa Pada Berbagai Periode Laktasi Di Desa Sungai Langka Kecamatan Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran.[Skripsi]. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung.

Zain, W. N. H. 2013. Kualitas susu kambing segar di peternakan Umban Sari dan Alam Raya Pekanbaru. Jurnal peternakan vol 10 (1):24-30.

Zurriyati, Y., R. R. Noor R. R. dan A. Maheswari. 2011. Analisis molekuler genotipe Kappa Kasein (K-Kasein) dan komposisi susu Kambing Peranakan Etawa, Saanen dan Persilangannya. JITV Vol. 16 No. 1 Hal: 61-70.

