

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, Triyantini, R. Sunarlim, H. Setiyanto, dan Nurjannah. 2000. Pengaruh suhu dan waktu pasteurisasi terhadap mutu susu selama penyimpanan. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 61(1);45-50.
- Adriani, A. Sudono, T. Sutardi, W. Manalu dan I-K. Utama. 2004. *The Effect Of Superovulation And Dietary Zinc In Does On The Prepartum And Postpartum Growth Of Her Kids* . *J. Pengembangan Peternakan Tropis*. 29:177-183.
- Adriani, L dan Andi Mushawwir. 2012. Kadar glukosa darah, laktosa dan produksi susu sapi perah pada berbagai tingkat suplementasi mineral makro. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Sumedang Jawa Barat.
- Anindita, N.S dan D.S, Soyi. 2017. Studi Kasus: Pengawasan kualitas pangan hewani melalui pengujian kualitas susu sapi yang beredar di kota yogyakarta. *Jurnal Peternakan Indonesia*. Vol. 19. No. 2 : 93-102.
- Anjarsari, B. 2010. *Pangan Hewani*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Badan Pusat Statistik. 2013. Hasil Sensus Pertanian 2013, Berita Resmi Statistik, No. 62/09/th XVI.
- Badan Standarisasi Nasional. 2011. Standar Nasional Indonesia (SNI) Susu Segar bagian 1 : Sapi 3141.1-2011. <http://www.bsn.go.id>.
- Barber DG. 2007. *Factors affecting milk protein concentration and composition of dairy cattle in the sub-tropical regions of northern Australia* (tesis). Australia: University of Queensland.
- Broderick, G.A. 2003. *Effects of varying dietary protein and energy levels on the production of lactating dairy cows*. *J. Dairy Sci*. 86 : 1370-1381.
- Budiarsana, I. G. M., Utama. 2001. Efisiensi Produksi Susu Kambing Peranakan Ettawa. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- De Rensis F, Garcial-Ispierito I, Lopez-Gratius F. 2015. *Seasonal heat stress : clinical implication and hormone treatments for the fertility of dairy cows*. *Theriogenology* 84 : 659 – 666.
- Direktorat Jenderal Peternakan. 2010. Statistik Peternakan. Direktorat Jenderal Peternakan. Departemen Pertanian, Jakarta.

- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Republik Indonesia. 2017. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan. Jakarta.
- Dwiyanto, 2011. Cara Meningkatkan Produksi Susu Sapi Perah Pada Peternakan Rakyat. Sinar Harapan. Jakarta.
- Eckles, C.H., 1979. *The Ration and Age of Calving as Factor Influence Growth and Dairy Genetic of Cow*. Missouri Agr. Expt. Sta. Bull.
- Ensminger, M. E. 2002. *Sheep and Goat Science (Animal Agriculture Series)*. 6th Edition Interstate Publisher, INC. Danville Illinois.
- Ensminger, M. E dan D. T. Howard. 2006. *Diary Cattle Science*. 4th Ed. The Interstate Printers and Publisher, Inc. Danville.
- Ensminger, M. E. and H. D. Tyler. 2006. *Dairy Cattle Science*. Fourth Edition. Upper Saddle River. New Jersey.
- Falvey, L and C. Chantalakhana. 1999. *Smallholder Dairying In The Tropics*. International Livestock Research Institute (ILRI), Nairobi, Kenya, pp:158-159: 225-226: 242-251.
- Fitriyanto, T. Y., Astuti dan S. U tami, 2013. Kajian viskositas dan berat jenis susu kambing peranakan etawa (pe) pada awal puncak dan akhir laktasi. *Jurnal Ilmiah Peternakan 1 (1)*: 299-306.
- Hadisutanto, B. 2008. Pengaruh Paritas Induk terhadap Performans Sapi Perah Fries Holland. Bandung.
- Hanafi, Mamduh H dan A. Halim. 2007. Analisis Laporan Keuangan, edisi 3. Yogyakarta : Penerbit UPP STIM YKPN.
- Harjadi, W. 1996. Ilmu Kimia Analitik Dasar. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Haryanto, B dan A. Thalib. 2009. Emisi Metana dari Fermentasi Enterik: Kontribusinya Secara Nasional dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya pada Ternak. *WARTAZOA*, Vol. 19, No. 4, Tahun 2009.
- Henson, J. E., D. J. Schingoeth H.A. Maiga. 1997. *Lactation Evaluation of Protein Supplements of Varying Rumen Degradability*. *G. Dairy Sci.* 80: 385-393.
- Hermawan. 2003. Perbaikan Metode Pemerahan dan Mutu Konsentrat dalam Upaya Peningkatan Produksi Susu Sapi Perah. Laporan Hasil Pengkajian.

- Julmiyati. 2002. Perbandingan kualitas fisik susu pasteurisasi konvensional dan microwave dengan lama penyimpanan yang berbeda. (Skripsi). Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin, Makasar.
- Kadrida, E. S. 2008. Kajian beberapa parameter fisiologik ternak kerbau lumpur (bubalus) pada peternakan tradisional di desa simondolak kecamatan benai kabupaten kuantan singingi. Skripsi Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Lingathurai, S, Vellathurai, P, Vendan, S. E, and Anand, A. A. P. 2009. *A comparative study on the microbiological and chemical composition of cow milk from different locations in Madurai, Tamil Nadu*. Indian Journal of Science and Technology. Vol.2 No 2 (Feb. 2009) :51-54.
- Makin M. 2011. Tata Laksana Peternakan Sapi Perah. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Mardalena. 2008. Pengaruh waktu pemerahan dan tingkat laktasi terhadap kualitas susu sapi perah peranakan fries holstein. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan Agustus, 2008, Vol. XI. No.3:25-31.
- McDonald and C.A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. Fifth Edition. Longman Scientific and Technical, Inc, New York.
- Mukhtar, A. 2006. Ilmu Produksi Ternak Perah. Lembaga Pengembangan Pendidikan UNS dan Universitas Negeri Surakarta Press, Surakarta.
- Murtidjo. 1993. Memelihara Kambing sebagai Ternak Potong dan Perah. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Mutamimah, L., Utami, d1.an Sadewo. 2013. Kajian kadar lemak dan bahan kering tanpa lemak susu kambing Sapera di Cilacap dan Bogor. Jurnal Ilmiah Peternakan. 1: 874-880.
- Moran, J. 2005. *Tropical Dairy Farming: Feeding management for Smallholder Dairy Farmer In The Humid Tropics*. Landlinks Press, Australia.
- NRC. 2001. *Nutrient Requirement of Dairy Cattle*. 8th Edition. National academic of Science, Washington D. C.
- Phalepi, M. A. 2004. Performa kambing peranakan etawah (studi kasus di peternakan pusat pertanian dan pedesaan swadaya citarasa). Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Prihatminingsih, G. E., A. Purmonoadi dan D. W. Harjanti. 2015. Hubungan antara konsumsi protein dengan produksi, protein dan laktosa susu kambing peranakan ettawa. *Jurnal ilmu-ilmu peternakan* 25 (2): 20-27.
- Ramli N, Ridla M, Toharmat T, L. Abdullah. 2009. *Milk yield and milk quality of dairy cow fed on silage*. *J Indones Trop Anim Agric*. 34:39.
- Rangkuti, J. H. 2011. Poduksi dan kualitas susu kambing peranakan ettawa (pe) pada kondisi tatalaksana yang berbeda. departemen ilmu produksi dan teknologi peternakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rustamadji, B. 2004. *Dairy Science I. Laboratory of Dairy Animal*. Faculty of Animal Science. Gadjah Mada University.
- Saleh, E. 2004. Dasar pengolahan susu dan hasil ikutan ternak. Program Studi Produksi Ternak Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Salundik, Suryahadi, S., S, Mansjoer, D., Soepandi dan W, Ridwan. 2011. Analisis Kualitas Fisik dan Kimia Susu Sapi Perah Dengan Pakan Klobot Jagung Dari Limbah Organik Pasar . *Agrista* Vol 15 (13) : 40 – 48.
- Santosa, A. 2009. Profil Usaha Peternakan Sapi Perah di Indonesia. LIPI Press. Jakarta.
- Santoso. 2008. Mengelola Peternakan Sapi Secara Profesional. Jakarta (ID): Penebar Swadaya.
- Siregar, S. B. 2007. Manajemen Agribisnis Sapi Perah yang Ekonomis dan Kiat Melipat Gandakan Keuntungan Pribadi, Bogor.
- Soeharsono. 2008. Fisiologi Laktasi. Universitas Padjajaran. Bandung. 138-139.
- Soetanto, T. 2003. Manajemen Ternak Perah. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Solomons. NW. 2002. *Fermentation, fermented foods and lactose intolerance*. *Eur. J. Clin. Nutr.* 56, Suppl 4,50-55.
- Sudarmono. 1993. Kandang Ternak Perah. Kanisius. Yogyakarta.
- Sudarmono A.S. dan Sugeng Y.B. 2008. Edisi Revisi Sapi Potong. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Sudono. 1985. Komposisi Susu, Yogyakarta: Gramedia Pustaka.
- Sudono A. 1999. Ilmu Produksi Ternak Perah. Bogor. Jurusan Ilmu Produksi Ternak, Fakultas Peternakan, IPB.
- Sudono. A., R. F. Rosdiana dan B.S. Setiawan. 2003. Berternak Sapi Perah Secara Intensif. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Sudono, A., R. F. Rosdiana dan B. S. Setiawan. 2005. Beternak Sapi Perah Secara Intensif. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Sugeng, Y. B. 2000. Sapi Potong. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suhardi. 2011. "Pengaruh penggantian rumput gajah dengan jerami padi amoniasi terhadap kualitas susu sapi perah." Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Boyolali.
- Sukarini. 2006. Produksi dan kualitas air susu kambing peranakan ettawa yang diberi tambahan urea molases blok dan atau dedak padi pada awal laktasi. *Animal Production*. Vol. 8, No. 3: 196-205.
- Sukarni. 2006. Produksi dan kualitas susu kambing peranakan ettawa yang diberi tambahan urea molasses blok dan atau dedak padi pada awal laktasi. *J Animal Production*. 1:427-441.
- Suhendra, D., G. T. Anggiati, S. Sarah, A. F. Nasrullah, A. Thimoty dan D. W. C. Utama. 2015. Tampilan kualitas susu sapi perah akibat imbalanced konsentrat dan hijauan yang berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 25 (1): 42-46.
- Susilorini, T.E. dan M.E. Sawitri. 2006. Produk Olahan Susu. Cetakan I, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Susilorini, T. E., M. E. Sawaitri dan Muhaerlin. 2009. Budidaya 22 Ternak Potensial. Penebar Swadaya. Jakarta. Tao, S., J. W. Bubolz., B. C. Amaral., M. Thompson., M. J. Hayen., S. E. Johnson *and* G. E. Dahl. 2011. Effect.
- Tanuwiria, U. H., A. Yuliati. dan R. Tawaf. 2008. Pengaruh imbalanced jerami padi fermentasi dan konsentrat dalam ransum terhadap fermentabilitas dan pencernaan in vitro serta performans produksi pada sapi perah laktasi. Fakultas Peternakan Unpad.
- Tawaf Rochadi. 2011. Sapi Perah Fries Holland. <http://www.nusantaraku.org/forum/animal-forum/126720-sapi-perah-fries-holland.html> (diakses pada

tanggal 16 Oktober 2017).

- Tukini. 2015. Produksi dan kualitas susu sapi fh di kelompok tani tunas baru kecamatan padang panjang timur. (Skripsi). Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- U. S. Department of Agriculture (USDA) 2003. *Raising the Minimum Nonfat Solids Standard to the National Average in Raw Milk: A Study of Fluid Milk Identity Standards. Dairy Programs Agricultural Marketing Service United States Department of Agriculture. Whitten Building, Washington, DC.*
- Utami, K. B., L. E. Radiati dan P. Surjowardojo. 2014. Kajian kualitas susu sapi perah PFH (studi kasus pada anggota koperasi agro niaga di kecamatan jabung kabupaten malang). *Jurnal-Jurnal Ilmu Peternakan* 24(2): 58-66.
- Utari, F. D., B. W. H. E. Prasetiono dan A. Muktiani. 2012. Kualitas susu kambing perah peranakan etawa yang diberi suplementasi protein terproteksi dalam wafer pakan komplit berbasis limbah agroindustri. *Animal Agriculture Journal*. 1(1) : 427-441.
- Utomo, B, D, P. Miranti dan G. C. Intam. 2009. Kajian termoregulasi sapi perah periode laktasi dengan introduksi teknologi peningkatan kualitas pakan. *Seminar Nasional Teknologi dan Veteriner* : 263-268.
- Warni. 2014. Kualitas susu sapi perah di kabupaten sinjai dan kaitanya dengan infeksi listeria *monocytogenes*. Skripsi. 2014.
- Wattiaux, M. A, and W. T Howard. 2014. *Nutrition and feeding. Dairy Cows. Essential Chapter 1. University Of Wisconsin Madison.*
- Widodo. 2003. Bioteknologi Industri Susu. *Lacticia Press*, Yogyakarta.
- Yusuf, R. 2014. Kecernaan protein ransum kambing Peranakan Ettawa akibat perbedaan level protein ransum. *Bioma*. 3 (1): 1-15.
- Zakaria, F. 2012. Pengaruh daun torbangun (*coleus amboinicus lour*) dan daun katuk (*souropus androgynus l.merr*) pada ransum kambing peranakan etawah (PE) laktasi terhadap kuantitas dan kualitas susu. Disertasi. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Zee, Z. 2009. Peningkatan Produksi Susu. <http://yankurindu.blogspot.com/2009/10/peningkatan-produksi-susu.html> (diakses pada tanggal 16 Oktober 2018).

Zurriyati Y., R. R. Nor dan R. R. A. Maheswari. 2011. Analisis molekuler genotipe kappa kasein (k kasein) dan komposisi susu kambing peranakan ettawa, saanen dan persilangannya. Bogor (ID) : Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner 16 (1) : 61 – 70.

