

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, A. Latif, S. Fachri, dan I. Sulaksana. 2014. Peningkatan produksi dan kualitas susu kambing Peranakan Ettawa sebagai respon perbaikan kualitas pakan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 17:15-21.
- Adriani. 2013. Pengaruh suplementasi mineral seng terhadap kualitas susu kambing Peranakan Ettawa. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Humaniora*. 15:01-08.
- Afriani. 2008. Kualitas dan potensi dadih sebagai tambahan pendapatan peternak kerbau di Kabupaten Kerinci. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 11(3):115-120.
- Agus, A. 1997. Pengaruh Tipe Konsentrat Sumber Energi dalam Ransum Sapi Perah Berproduksi Tinggi Terhadap Produksi dan Komposisi Susu. *Buletin Peternakan Vol. 21 (1):45-54*.
- Albert, B., D. Bray, J. Lewis, M. Raff, K. Roberts, and J.D Watson. 1994. *Molecular Biology of the Cell*. Garland Publishing Inc. New York.
- Amigo, L. dan Fotencha, J. 2011. *Goat Milk*. Encyclopedia of Dairy Science. 2nd. Elsevier Ltd. London. Pp: 4844-493.
- Aritonang, S. N. 2017. Susu dan Teknologi. Lembaga Pengembangan Teknologi, Informasi, dan Komunikasi, UNiversitas Andalas. Padang.
- Asminaya, N. S. 2007. Penggunaan ransum komplit berbasis sampah sayuran pasar untuk produksi dan komposisi susu kambing perah. Tesis S2. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Astuti, T.Y. 2002. Buku Ajar Ternak Perah. UNSOED. Purwokerto.
- Atabany, A. 2002. Program Pendidikan Keterampilan Hidup. Buku Panduan Pelatihan Usaha Peternakan Kambing di Kelurahan Cipadak Jakarta Selatan. Direktorat Pendidikan Masyarakat. Direktorat Jenderal Pendidikan Masyarakat. Direktorat Jenderal Pendidikan Luar Sekolah dan Pemuda. Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta.
- Chairunnisa, H. 2009. Penambahan susu bubuk *full cream* pada pembuatan minuman fermentasi dari bahan baku ekstrak jagung manis. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 20(2):1-18.
- Codex Alimentarius Comission. 2004. CAC/RCP 57-2004 : Code of Hygienic Practice for Milk and Milk Production. FAO and WHO. Rome.
- Despal, N. Sigit, Suryahadi, D. Evvyernie, A. Sardiana, I. G. Permana dan T. Toharmat. 2008. Nutrisi Ternak Perah. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor

- Diastari, I.G.A.F. dan K.K. Agustina. 2013. Uji organoleptik dan tingkat keasaman susu sapi kemasan yang dijual di pasar tradisional kota Denpasar. *Indonesia Medicue Veterinus*. 1(2):453-460.
- Disa, P.R. 2016. Kualitas suus kambing peranakan ettawa pada berbagai periode laktasi ditinjau dari sifat fisik di Desa Sungai Langka Kecamatan Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Dwiyanto. 2011. Cara Meningkatkan Produksi Susu Sapo Perah pada Peternakan Rakyat. Sinar Harapan. Jakarta.
- Ensminger, M. E. 2002. *Sheep and Goat (Animal Agricultur Series)* 6th Ed. Interstate Publisher, Inc., Danville.
- Galuh, E.P., A. Purnomoadi, 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.
- Ginting, S.P. 2009. Petunjuk teknis pengelolaan pakan dalam usaha ternak kambing. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Badan Penelitian dan Pengembangan Penelitian. Departemen Pertanian.
- Guntoro, B., Y.Y. Suranindyah, A.A. Suryanto, dan Y. Opatanakit. 2016. Farmers motives in raising Ettawa Crossbred goat in Yogyakarta, Indonesia. *International Business Manajement* 10(14):2706-2712.
- Hadiwiyoto, S. 1994. Teori dan Prosedur Pengujian Mutu Susu dan Hasil Olahanya. Liberty. Yogyakarta.
- Herawati. 2003. Pengaruh substitusi hijauan pakan dalam ransum dengan nanas afkir terhadap produksi dan kualitas susu sapi perah laktasi. *J. Indon. Anim. Agric*. 28(2):56-63.
- Infovet. 2009. *Majalah Peternakan dan Kesehatan Hewan*. Edisi 104.
- Iswoyo dan Widyaningrum. 2008. Pengaruh jarak waktu pemberian pakan konsentrat dan hijauan terhadap produktivitas kambing Peranakan Ettawa lepas sapih. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 11:70-74.
- Julmiaty. 2002. Perbandingan kualitas fisik susu pasteurisasi konvensional dan mikroware dengan lama penyimpanan yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Khiroyah, L.K. dan Fatchiyah. 2013. Karakteristik biokimia dan profil protein yogurt kambing PE difermentasi bakteri asam laktat (BAL). *J.Exp. Life Sci*. 3(1):1-9.
- Kutchink, J.K. Sustova, T. Urban, and D. Zapietal. 2008. *Effect of the state of lactation milk compotition properties and the quality of rennet curdling east frissian ewes*. *Journal Animal Science*. 53:55-63.

- Lammers, B.P. dan V.A. Ishler. 2011. Use of total mixes relation (TMR) for dairy cows, dairy cattle feeding, and management departemen of dairy and animak science. The Peninsula State University.
- Legowo, A.M., A.N. Albaarri, M. Adnan, dan U. Santoso. 2006. Intensitas aroma prengus dan deteksi asam lemak pada susu kambing. J. Indonesia Tropical Animal Agricultural. 31(4):276-280.
- Legowo, A.M., Kusrahayu, dan Mulyani, S. 2009. Ilmu dan Teknologi Susu. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Lestari, T.D. 2006. Laktasi pada Sapi Perah sebagai Lanjutan Proses Reproduksi. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. Bandung.
- Malaka, R. dan B. Asrif. 2010. Pengaruh suhu pasteurisasi gelatinisasi susu dengan tambahan daging buah markisa (*Passiflora edlis sims*).
- Marwah, M.P., Y.Y. Suranindyah, dan T.W. Murti. 2010. Produksi dan komposisi susu kambing peranakan ettawa yang diberi suplemen daun katu (*sauropus androginus*(L) merr) pada awal masa laktasi. Buletin Peternakan. 34(2):94-102.
- Mayes, P.A. 2003. Biokimia Herper. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- McKusick, B.C., D.L. Thomas, Y.M. Berger, and P.G. Marnet. 2002. *Milking interval on alveolar versus cisternal milk accumulation production and composition in dairy ewes*. J. Dairy Sci. 85:2197-2206.
- McSweeney, P.L.H. 2007. Cheese Problem Solved. Woodhead Publishing Limited. Cambridge.
- Melia, S., dan I.M. Susitha. 2007. Kualitas dadih susu sapi mutan *Lactococcus lactis* pada level waktu fermentasi. J. Indon. Trop. Anim. Agric. 32(2):86-90.
- Moechry, S.Y. 2012. Respon pencernaan nutrien dan produksi susu kambing peranakan etawah pada ransum dengan penambahan kedelai sangrai serta suplemen vitamin dan mineral. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Murti, T.W. 2002. Pasca Produksi dan Tata Lingkungan Usaha Persusuan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Murti, T.W. 2007. Kajian cita rasa dan ragam asam organic fermentasi susu kambing menggunakan bakteri *Lactobacillus casei*. J. Ind. Anim. Agric. 32(4):230-235.
- Murti, T.W. 2016. Pascapanen Susu. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Musnandar, E. 2011. Efisiensi energi pada sapi perah *Frissian Holstein* yang diberi berbagai imbalan rumput dan konsentrat. Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains. 13(2):53-58.

- Mutamimah, L., S. Utami, dan A. T. A. Sudewo. 2013. Kajian kadar lemak dan bahan kering tanpa lemak susu kambing Sapera di Cilacap dan Bogor. *J. Anim. Sci.* 1(3):874-880.
- Nadirman, I. 2013. Keanekaragaman Tumbuhan Bawah Paca Erupsi Merapi di Taman Nasional Gunung Merapi Yogyakarta. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Niswah, F. 2012. Pemanfaatan susu Kambing Ettawa dan kedelai dalam pembuatan (Danhke) keju khas Indonesia dengan koagulasi ekstrak jeruk nipis. Naskah Publikasi. Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Nugroho, P.C., A.M. Legowo, S. Mulyani, dan A.N. Albaari. 2014. Intensitas warna dan aroma susu kambing akibat glikasi dengan D-Fruktosa, L-Fruktosa, dan Galaktosa. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan.* 3(3):130-132.
- Prihatminingsih, G.E., Agung P., dan D. Wahyu . 2015. Hubungan antara konsumsi protein dengan produksi, protein, dan laktosa susu kambing Peranakan Ettawa. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan.* 25 (2):20-27.
- Putri, L. B. 2017. Uji sensoris susu cair dan susu kental manis di PT. Frissian Flag Indonesia. Fakultas Teknik Pertanian, Universitas Katolik Soegijapranata. Semarang.
- Ramadhan, B.G., T.H. Suprayogi, dan A. Sustiyah. 2013. Tampilan produksi susu dan kadar lemak susu kambing peranakan ettawa akibat pemberian pakan dengan imbalanced hijauan dan konsentrat ang berbeda. *Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.* 2(1):353-361.
- Ramli, N., M. Ridla., T. Toharmat., dan L. Abdullah. 2009. Produksi dan Kualitas Susu Sapi Perah dengan Pakan Silase Komplit Berbasis Serat Sampah Sayuran Pilihan. *Animal Agriculture* 34 (1).
- Rusdiana, S. dan W.K. Sejati. 2009. Upaya pengembangan agribisnis sapi perah dan peningkatan produksi susu melalui pemberdayaan koperasi susu. *Jurnal Forum Penelitian Agro Ekonomi.* 27(1):43-51.
- Saleh, Ek. 2004. Dasar Pengolahan Susu dan Hasil Ikutan Ternak. Program Studi Produksi Ternak. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sangbara, Y. 2011. Pengaruh Periode laktasi terhadap Produksi Susu Sapi Perah *Frissian Holstein* di Kabupaten Enrekang. Skripsi. Universitas Hassanudin. Makassar.
- Santosa, K.A., K. Dwiyanto, dan T. Toharmat. 2009. Profil Usaha Peternakan Sapi Perah di Indonesia. LIPI Press. Jakarta.
- Sarwono, B. 2010. Berternak Kambing Unggul. Penebar Swadaya, Jakarta

- Sawitri, M.E., A. Manab, M.C. Padaga, T.E. Susilorini, U. Wisaptiningsih, dan Ghazi. 2010. Kajian kualitas susu pasteurisasi yang diproduksi U.D. Gading Mas selama penyimpanan dalam refrigerator. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*. 5(2):28-32.
- Setiawan, T. dan Arsa, T. 2005. *Beternak Kambing Perah Peranakan Ettawa*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Setyaningsih. 2013. *Analisis Sensorik*. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor.
- Siregar, S.B. 2001. Peningkatan kemampuan memproduksi susu sapi perah laktasi melalui perbaikan pakan dan frekuensi pemberiannya. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner*. 6:76-82.
- SNI. 01-4852-1998. *Sistem Analisa Bahaya dan Pengendalian Titik Kritis (HACCP) serta Pedoman Pencapaiannya*.
- SNI. 1992. *Pengujian susu dan produk turunannya*. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Sodiq, A. dan Abidin, Z. 2008. *Meningkatkan Produksi Kambing Peranakan Ettawa*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Soeparno. 2015. *Properti dan Teknologi Produk Susu*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Suhendra, D., G. T. Anggiati, S. Sarah, A. F. Nasrullah, A. Timothy, dan D.W.C. Utomo. 2015. Tampilan kualitas susu sapi perah akibat imbalan konsentrat dan hijauan yang berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 25(1):42-46.
- Sukarini, I.A.M. 2006. Produksi dan komposisi air susu kambing peranakan ettawa yang diberi tambahan konsentrat pada awal laktasi. *Majalah Ilmiah Peternakan* 9(1):1-12.
- Sukmawati, N.M.S. 2014. *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Susunan dan Keadaan Air Susu*. Fakultas Peternakan. Universitas Udayana. Denpasar.
- Sulmiyati, N. Ali, dan Marsudi. 2016. Kajian kualitas fisik susu kambing peranakan ettawa (PE) dengan metode pasteurisasi yang berbeda. *JITP* 4(3):130-134.
- Suranindyah, Y., T.S.M. Widi, Sumandi, N. H. Tarmawati, and U. Dwisepta. 2009. *Production Performance of Ettawa Crossbred Goat In Turi, Sleman, Yogyakarta. The first International Seminar on Animal Industry*. Bogor 23-24 November 2009.
- Susanto, D. dan N.S. Budiana. 2005. *Susu Kambing*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Susilorini, T.E. dan M. E. Sawitri. 2007. *Produk Olahan Susu*. penebar Swadaya. Depok. Jawa Barat.

- Suwanti, R. 2005. Pengaruh suplementasi pakan konsentrat terhadap produksi dan komposisi susu sapi perah Peranakan Frisian Holstein triwulan pertama laktasi. Skripsi Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Tanuwiria, U. H., A. Yulianti, 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, Universitas Padjajaran. Bandung.
- Taufik, E. 2004. Dadih susu sapi hasil fermentasi sebagai *starter* bakteri probiotik yang disimpan pada suhu rendah : karakteristik kimawi. Media Peternakan. 27(3):88-100.
- Timmons, J.S., W.P.Weiss, D.L. Palmquist, and W.J. Harper. 2001. *Relationship among dietary roasted soybeans, milk component, and spontaneous oxidized flavour of milk*. J. Dairy Sci. 84:2440-2449.
- Utari, F.D., B.W.H.E Prasetyono, dan A. Muktiani. 2012. Kualitas susu kambing perah Peranakan Ettawa yang diberi suplementasi protein terproteksi dalam wafer pakan komplit berbasis limbah agroindustri. *Animal Agriculture Journal* 1(1):427-441.
- Webb, B.H. dan A.H. Johnson. 1965. *Fundamentals of dairy chemistry*. The Aul Publishing Co., Inc. Wesport, Connecticut.
- Winarno, F.G., S. Ferdiaz, dan D. Ferdianz. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Yetti, E. 2008. Mengenal lebih jauh tentang senyawa anti-mikroba pada susu. *BioTrends*. 3(1):10-12.
- Yusuf, R. 2010. Kandungan protein susu sapi perah *Friesian Holstein* akibat pemberian pakan yang mengandung tepung katu (*Sauropus androgynus (l.) merr*) yang berbeda. *Jurnal Teknologi Pertanian*. 6(1):1-6.
- Yusuf, R. 2014. Kecernaan protein ransum kambing peranakan ettawa akibat perbedaan level protein ransum. *Bioma*. 3(1):1-15.
- Zaidemarno, N., A. Husni, dan Sulastri. 2016. Kualitas kimia susu kambing Peranakan Ettawa pada berbagai periode laktasi di desa Sungai Langka Kecamatan Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Ilmu Peternakan Terpadu*. 4(4):307-312.
- Zenebe, T., N. Ahmed, T. Kabeta, and G. Kabede. 2014. *Review on medical and nutritional value of goat milk*, *academic Journal of Nutrition*. 3:30-39.
- Zurriyati, R.R. Noor, R.R.A. Maheswari dan Yayu. 2011. Analisis molekuler genotip kappa kasein (K-Kasein) dan komposisi kambing Peranakan Ettawa, Saanen, dan persilangannya. *JITV* 16(1):61-70.