

## 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*. 5(1).
- Akbar, R.R. Heni, I. Lia, B.S. 2018. Analisis Perbandingan Performa Reproduksi Kambing Saanen Dan Peranakan Etawa (Kasus Di BBPTUHPT Baturraden). *Jurnal Ilmu Peternakan (JANHUS)* 3 (2): 27-32
- Alston-Mills, B. 1995. *Handbook of Milk Composition (Nonprotein Nitrogen Compounds in Bovine Milk)*. Academic Press. London.
- American Dairy Goat Association. 2002. *Milk Comparison*. The American Dairy Goat Association. New York.
- Amigo, L. and J. Fontecha. 2011. Goat milk. In: Fuquay, J.W., Fox, P.F., McSweeney, P.L.H. (Eds.). *Encyclopedia of Dairy Sciences*. 2nd. Oxford.
- Amiyati. 2001. Potensi susu kambing sebagai obat dan sumber protein hewani untuk meningkatkan gizi petani. *Temu Teknis Fungsional Non Peneliti*. 13-17.
- Antunac, H., M. Kaps, J. J. Havranek, and D. Samarzija. 1999. Effects of breed and parity on some dairy traits of Alpine and Saanen goats in Croatia. *EAAP Publication*. Wageningen. 95:421-423.
- Antunac, N., J. J. Havranek, D. Samarzija, and P. Vesna. 2001. Effects of stage and number of lactations on the chemical composition of goat milk. *Czech Journal Animal Science*. 4(12): 548-553.
- A.O.A.C. 2005. *Official methods of analysis 18th Ed*. Association of official analytical chemists. Washington D.C, USA
- Arora, R., N. Bhojak, and R. Joshi. 2013. Comparative aspects of goat and cow milk. *International Journal Engineering Science Invention*. 2(1): 7-10.
- Astawa, I. P. A. 2015. *Pakan Ternak Ruminansia*. Universitas Udayana. Denpasar.
- Atriana, R. 2012. Pengaruh kombinasi selang pemerahan terhadap produksi dan komposisi susu sapi perah. *Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor*. Bogor.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. "DI Yogyakarta dalam Angka 2021". [www.bps.go.id](http://www.bps.go.id). Diakses pada tanggal 5 Juni 2022.

- Blakely, J dan D. H. Bade. 1998. Ilmu Peternakan. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Buckle, K. A., R. A. Edwards, G. H. Fleet, dan M. Wootton. 1987. Ilmu Pangan. UI Press. Jakarta.
- Budisatria, I. G. S., Panjono, D. Maharani, dan A. Ibrahim. 2018. Kambing Peranakan Ettawa: Kepala Hitam atau Cokelat. Yogyakarta. UGM Press.
- Carpio, A., V. Rodriguez-Estevéz, Sanchez-Rodriguez, L. Arce, and M. Valcarcel. 2010. Differentiation of organic goat's milk based on its hippuric acid content as determined by capillary electrophoresis. *Electrophoresis*. 31(13): 2211-2217.
- Chilliard, Y., Ferlay, A., Rouel, J., Lamberet, G., 2003. A review of nutritional and physiological factors affecting goat milk lipid synthesis and lipolysis. *Journal Dairy Science*. 86(1): 1751-1770.
- Devendra, C., dan M. Burns. 1994. Produksi kambing di daerah tropis. Penerbit ITB. Bandung.
- Emery, R. S. 1978. Feeding for Increased Milk Protein. *Dairy Science Journal*. 6(1): 825-828
- Farkye, N. Y. Other Enzymes, in: *Advanced Dairy Chemistry, Vol. 1 Proteins*. 2003, 3rd Ed. Fox, P. F., and P. L. H. McSweeney, eds. Kluwer Academic/Plenum Publ., NY.
- Guler, Z., E. Gul, and A. Dursun. 2016. Changes of organic acids and sugars in goat milk and yogurt. 12<sup>th</sup> International Conference on Goats.
- Ihsan, M. N dan S. Wahyuningsih. 2011. Penampilan reproduksi sapi potong di Kabupaten Bojonegoro. *Jurnal Ternak Tropika*. 12(2): 76-80.
- Jaafar, S. H. S., R. Hashim, Z. Hassan, and N. Arifin. 2018. A comparative study on physicochemical characteristics of raw goat milk collected from diferent farm in Malaysia. *Tropical Life Science Tes*. 29(1): 195-212.
- Legowo, A. M. 2005. Diversifikasi Produk Olahan dengan Bahan Baku Susu. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang
- Leng, R. A. 1970. Glucose Synthesis in Ruminants. *Advances in Veterinary Science and Comparative Medicine*. 14: 229-260.
- Leondro, H. 2009. Dasar Ternak Perah. Fakultas Peternakan Universitas Kanjuruhan Malang. Malang.

- Liang, J. B. and P. Paengkoum. 2019. Current status, challenges and the way forward for dairy goat production in Asia—conference summary of dairy goats in Asia. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*. 32(8): 1233.
- Lima, M. J. R., E. T. Lemos, J. Oliveira, L.P. Teixeira-Lemos, A.M.C. Monteiro and J.M. Costa. 2017. Nutritional and Health Profile of Goat Product: Focus on Health Benefit of Goat Milk. *Intech Open*.
- Lowry, O., H. N. J. Rosebrough, A. L. Farr, dan R. J. Randal. 1951. Protein measurement with the folin phenol reagent. *Journal Biol Chem*. 193: 265-275.
- Mardalena. 2008. Pengaruh waktu pemerahan dan tingkat laktasi terhadap kualitas susu sapi perah Peranakan Friesian Holstein. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 9(3): 107-111.
- Marwah, M. P., Suranindyah, Y. Y., dan Murti, T. W. 2010. Produksi dan komposisi susu kambing peranakan ettawa yang diberi suplemen daun katu (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) pada awal masa laktasi. *Buletin Peternakan*. 34(2): 94-102.
- Murti, T. W. 2007. Kajian cita rasa dan ragam asam organik fermentasi susu kambing menggunakan bakteri *Lactobacillus casei*. *Jurnal Indonesia Tropical Animal Agriculture*. 32(4): 230-235.
- Murti, T. W. 2014. *Ilmu Manajemen dan Industri Ternak Perah*. Pustaka Reka Cipta. Bandung.
- Murti, T. W. 2014. *Pangan, Gizi, dan Teknologi Susu*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Murti, T. W. 2016. *Pascapanen Susu*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Nafiu, L. O., W. Kurniawan, P. N. Kusuma, dan M. Akramullah. 2017. Produktivitas dan kualitas susu berdasarkan bangsa dan paritas kambing di kabupaten Kolaka. *Prosiding Seminar Nasional Peternakan*. 3(1): 19-28.
- Nelson, D. L. dan M. M. Cox. 2008. *Leighner: Principle of Biochemistry (Fifth Edition)*. W. H. Freeman and Company. USA.
- Nugraha, M. F. F. 2015. Efisiensi reproduksi sapi perah akseptor IB di wilayah kerja KPSP Setia Kawan Nongkojajar Pasuruan. *OVOZOA Journal of Airlangga*. 6(2): 142-146.
- Olfaz, M., H. Tozlu, dan H. Onde. 2011. Effect of hair color variation on milk production and kid growth in turkish hair goat. *Journal of Animal and Veterinary Advances*. 10(8): 1037–1040.

- Park, Y. W. and G. F. W. Haenlein. 2007. Goat Milk, Its Products and Nutrition. In: Handbook of Food Products Manufacturing. Y. H. Hui, Ed. John Wiley & Sons Inc. New York.
- Prastyo, E., D. Sarwanto, dan S. Rahardjo. 2018. Pengaruh waktu pemerahan terhadap kualitas susu kambing Saanen di BBPTU-HPT Baturraden Jawa Tengah. *E-Journal Universitas Wijayakusuma*.
- Prihanani, N. I., R. Ummami, N. W. Y. Dalimunthe, dan M. R. Ridlo. 2019. Evaluasi kualitas susu kambing Ettawa yang dikoleksi dari peternakan berskala kecil di wilayah samigaluh, kulon progo. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan* 3(1): 25–32.
- Ramadhan, B. G., T. H. Suprayogi, dan A. Sustiyah. 2013. Tampilan produksi susu dan kadar lemak susu kambing peranakan ettawa akibat pemberian pakan dengan imbangian hijauan dan konsentrat yang berbeda. *Animal Agriculture Journal*. 2(1): 353-361.
- Rasheed, S., I. M. Qazi., I. Ahmed., Y. Durrani., Z. Azmat. 2016. Comparative study of cottage cheese prepared from various sources of milk. *Proceedings of the Pakistan Academy of Sciences: B. Life and Environmental Sciences*. 53 (4): 269–282.
- Ray, B and A. Bhunia. 2008. *Fundamental Food Microbiology*, Fourth Edition. CRC Press. Boca Raton.
- Razali, M. F., S. Narayanan, N. A. Hazmi, N. N. Abdul Karim Shah, S. M. M. Kamal, N.A. Fauzi, and A. Sulaiman. 2021. Minimal processing for goat milk preservation: Effect of high-pressure processing on its quality. *Journal of Food Processing and Preservation*. 45(7): 1-34.
- Rohayati, T. dan R. F. Christi. 2017. Kadar protein, laktosa, dan bahan tering tanpa lemak susu kambing peranakan Ettawa yang diberi konsentrat terfermentasi. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 1(2): 19-27.
- Rosartio, R., Y. Suranindyah, S. Bintara, dan Ismaya. 2015. Produksi dan komposisi susu kambing peranakan ettawa di dataran tinggi dan dataran rendah Daerah Istimewa Yogyakarta. 39(3): 180-188.
- Rossi, E., F. Hamzah, dan Febriyani. 2016. Perbandingan susu kambing dan susu kedelai dalam pembuatan kefir. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 18(1): 13-20.
- SNI. 1992. *Pengujian Susu dan Produk Turunannya*. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Saleh, E. 2004. *Dasar Pengolahan Susu dan Hasil Ikutan Ternak*. Program Studi Produksi Ternak. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.

- Setyaningrum, F. 2019. Analisis usaha ternak kambing PE (Peranakan Ettawa) di desa Girikerto kecamatan Turi kabupaten Sleman Yogyakarta. Fakultas Pertanian. UNS.
- Sitorus, L., J. Pontoh, dan V. Kamu. 2015. Analisis beberapa asam organik dengan metode high performance liquid chromatography (HPLC) grace smart rp 18 5 $\mu$ . Jurnal MIPA Unsrat Online. 4(2): 148-152.
- Slacanac, V., J. Hardi, D. Curzik, H. Pavlovic, and M. Jukic. Production of antibacterial organic acids during the fermentation of goat and cow milk with *Bifidobacterium longum* BB-46. Journal Huttlera 4. 34(3): 277-285.
- Slacanac, V., R. Bozanic, J. Hardi, J. R. Szabo, M. Lucan, and V. Krstanovic. 2010. Nutritional and therapeutic value of fermented caprine milk. International Journal of Dairy Technology. 63(2): 171-189.
- Sodiq, A. dan Z. Abidin. 2008. Meningkatkan Produksi Susu Kambing Peranakan Ettawa. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Soetanto, H. dan Kusmartono. 2021. Ilmu Nutrisi Ternak Ruminansia (tingkat lanjut). UB Press. Malang.
- Standar Nasional Indonesia (SNI) 3141.1. 2011. Susu Sapi Segar. Badan Standar Nasional (BSN). Jakarta.
- Sudarmadji, S., B. Haryono, dan Suhardi. 1997. Prosedur Analisa Untuk Bahan Makanan dan Pertanian. Liberty. Yogyakarta.
- Sudarmadji, S., B. Haryono, dan Suhardi. 2010. Analisa Bahan Makanan dan Pertanian. Liberty. Yogyakarta.
- Sudiana, N., A. Jaenudin, dan S. Subandi. 2018. Pengaruh periode laktasi terhadap kualitas susu sapi perah FH di wilayah kerja karya nugraha Kabupaten Kuningan. Kandang Jurnal Peternakan. 4(1).
- Sukarini, I. A. M. 2006. Produksi dan komposisi air susu kambing peranakan Ettawah yang diberi tambahan konsentrat pada awal laktasi. Majalah Ilmiah Peternakan. 9(1). 1-12.
- Sumadi. 2001. Estimasi dinamika populasi dan output kambing Peranakan Ettawah di Kabupaten Kulonprogo. Buletin Peternakan. 25(4): 161–171.
- Suranindyah, Y. Y., Widyobroto, B. P., Astuti, S. D., Murti, T. W., dan Adiarto, A. 2020. Lactation characteristic of Ettawah crossed breed goats under intensive management. Bulletin of Animal Science. 44(2): 22–26.
- Sutrisna, D. Y., I. K. Suada, dan I. P. Sampurna. 2014. Kualitas susu kambing selama penyimpanan pada suhu ruang berdasarkan berat

- jenis, uji didih, dan kekentalan. *Indonesia Medicus Veterinus*. 3(1): 60-67.
- Thai Agricultural Standard. 2008. Raw Goat Milk. National Bureau of Agricultural Commodity and Food Standard. Thailand.
- Tusmantoyo, A. N., Suhartini, dan I. Barid. 2014. Efek pemberian susu kambing peranakan ettawa terhadap densitas tulang femur pada tikus wistar jantan. *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*.
- Utari, F. D., Prasetyono, B. W. H. E., Muktiani, A. 2012. Kualitas susu kambing perah peranakan ettawa yang diberi suplementasi protein terproteksi dalam wafer pakan komplit berbasis limbah agroindustri. *Animal Agriculture Journal*. 1(1): 426–447.
- William, T. J., I. James, M. R. Abdulateef, dan L. O. Onabegun. 2012. Composition and specific gravity of milk of West African Dwarf sheep as affected by stage of lactation and parity. *Nigerian Journal of Animal Production*. 39(2): 1-8.
- Yakan, A. H. Ozkan, A. Eraslan, C. T. Ates, N. Unal, O. Kocak, G. Dogruer, and C. Ozbeyaz. Milk yield and quality traits in different lactation stages of Damascus goat: concentrate and pasture-based feeding systems. *Ankara Universitesi*. 66: 117-129.
- Zahraddeen, D., I. S. R. Butswat, and S. T. Mbap. 2007. Evaluation of some factors affecting milk composition of indigenous goats in Nigeria. *Livestock Research for Rural Development*. 19:66.
- Zaidemarmo, N., Husni, A., Sulastri. 2016. Kualitas kimia susu kambing peranakan Ettawa pada berbagai periode laktasi di desa Sungai Langka Kecamatan Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4(4): 307–312.
- Zain, W. N. H. 2013. Kualitas susu kambing segar di Peternakan Umban Sari dan Alam Raya kota Pekanbaru. *Jurnal Peternakan*. 10(1): 24-30.
- Zakaria, Y., Helmy, MY dan Y. Safara. 2011. Analisa kualitas susu kambing peranakan Ettawah yang disterilkan pada suhu dan waktu yang berbeda. *Jurnal Agripet* .11(1): 29–31.
- Zobel, G., Weary, D. M., Leslie, K. E., and Keyserlingk, M. A. G. Von. 2015. Cessation of lactation: Effects on animal welfare. *Journal of Dairy Science*. 98(1): 8263–8277.
- Zurriyati Y., R.R. Noor dan R.R.A. Maheswari. 2011. Analisis molekuler genotipe kappa kasein ( $\kappa$ -kasein) dan komposisi susu kambing Peranakan Ettawah, Saanen dan Persilangannya. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 16(1): 61-70.