

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, M. 1984. Kimia dan Teknologi Pengolahan Air Susu. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Akbar, R. R. E. 2019. Kajian Kadar Lemak dan Protein Kambing Saanen pada Laktasi ke Satu dan Dua di BBPTU-HPT Baturraden. Jurnal Ilmu Peternakan (Janhus). Vol 4: 40-46.
- AOAC. 2005. Official methods of analysis of the Association of Analytical Chemist. Virginia USA: Association of Official Analytical Chemist, Inc.
- Arifin, M., Oktaviana, A. Y., Wihansah, R. R. S., Yusuf, M., Rifkhan, R., Negara, J. K., dan Sio, A. K. (2016). Kualitas Fisik, Kimia dan Mikrobiologi Susu Kambing pada Waktu Pemerahan yang Berbeda di Peternakan Cangkurawok, Balumbang Jaya, Bogor. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. 4: 291-295
- Buckle, K. A., R. A. Edwards, G. H. Fleet, dan M. Wootton. 1987. Ilmu Pangan. UI Press. Jakarta.
- Bulgaru, V. and O. Gutium. 2016. The impact of season on ash content in local goat milk. Institutional Repository of the Technical University of Moldova. 4: 75 – 77.
- Chilliard, Y. A. Ferlay, R. M. Mansbridge, and M. Doreau. 2000. Ruminant milk fat plasticity: nutritional control of saturated, polyunsaturated, trans and conjugated fatty acids. Annales de Zootechnie. 49: 161 – 192.
- Christi, R. F. L. B. Salman, N. Widjaja, dan A. Sudrajat. 2022. Tampilan berat jenis, bahan kering tanpa lemak, kadar air dan titik beku susu sapi perah Friesian Holstein pada pemerahan pagi dan sore di CV Ben Buana Sejahtera Kecamatan Jatinangor Kabupaten Sumedang. Jurnal Sains Peternakan (JSP). 10: 13 – 20.
- Christi, R. F., dan T. Rohayati. 2017. Kadar protein, laktosa dan bahan kering tanpa lemak susu kambing Peranakan Ettawa yang diberi konsentrat terfermentasi. Jurnal Ilmu Peternakan (JIP). 1: 19 – 27.
- Christi, R. F., L. B. Salman, M. R. Ismiraj, dan A. F. Prasetya. 2022. Tampilan sifat kimia susu kambing Sapera di Peternakan Alam Farm Kabupaten Bandung. Jurnal Sumber Daya Hewan (JSDH). 3: 19 – 23.
- Cozma A., S. Andrei, D. Miere, L. Filip, and F. Loghin. 2011. Proteins profile in milk from three species of ruminants. Notulae Scientia Biologicae. 3: 26 – 29.

Dairy Australia. 2021. Does being on a dairy-free diet exclude milk solids?. Tersedia di <https://www.dairy.com.au/dairy-matters/you-ask-we-answer/does-being-on-a-dairy-free-diet-exclude-milk-solids>.

Diakses pada 10 Oktober 2023.

Daulay, D. 2005. Fermentasi keju. Dirjen Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor.

Donald, P. Mc., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh, and C. A. Morgan. 2002. Animal Nutrition. 6th Ed. Prentice Hall. London.

El-Tarabany M. S., A. A. El-Tarabany, and E. M. Roushdy. 2018. Impact of lactation stage on milk composition and blood biochemical and hematological parameters of dairy Baladi goats. Saudi Journal of Biological Sciences. 25:1632 – 1638.

Gaunt, S. N. 1980. Genetic variation in the yields and contents of milk constituents. Int. Dairy Fed. Bull. Doc. 125: 73.

Hariono, B., K. B. Sutrisno, dan R. R. A. Maheswari. 2011. Uji sifat fisik dan kimia susu sapi dan susu kambing yang dipapar dengan ultraviolet system sirkulasi. Prosiding Seminar Nasional Perteta. Bogor. 42 Harris, B. and K. C. Bachman. 1988. Nutritional and management factors affecting solids-not-fat, acidity, and freezing point of milk. Florida Cooperative Extension Service. Florida.

Heyman M., and J. F. Desjeux. 1992. Significance of intestinal food protein transport. Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition. 15: 48 – 57.

Huber, J. T., and R. L. Boman. 1966. Nutritional factors affecting the solidsnot-fat content of milk. Journal of Dairy Science (JDS). 49: 816 – 821.

Ilham, F., dan Rachman, A. B. 2015. Uji Kualitas Fisik dan Kimia Air Susu Bangsa Kambing Peranakan Ettawah (PE), Kambing Kacang, dan Persilangan Kambing PE X Kacang. Penelitian Kolaboratid Dosen dan Mahasiswa (PKDM) Faperta. Universitas Negeri Gorontalo

Jaafar, S. H. S., R. Hashim, Z. Hassan, and N. Arifin. 2018. A comparative study on physicochemical characteristics of raw goat milk collected from different farms in Malaysia. Tropical Life Sciences Research. 29: 195 – 212.

Jarmuji. 2011. Nilai korelasi antara ukuran tubuh dan ambing induk domba lokal Jonggol terhadap produksi susu. J. Agrinak. 1:52-55.

- Mauladi, M. A. R., M. Harisudin, dan M. T. Sundari. 2018. Strategi pengembangan peternakan kambing perah Adilla Goat Farm di Kabupaten Karanganyar dengan metode AHP. *AGRISTA*. 6: 12 – 22.
- Mardalena. 2008. Pengaruh Waktu Pemerahan dan Tingkat Laktasi terhadap Kualitas Susu Sapi Perah Peranakan Fries Holstein. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 9: 107-111.
- Mohsin, A. Z., R. Sukor, J. Selamat, A. S. M. Hussin, dan I. H. Ismail. 2019. Chemical and mineral composition of raw goat milk as affected by breed varieties available in Malaysia. *International Journal of Food Properties (IJFP)*. 22: 815 – 824.
- 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. *Jurnal Ilmu Peternakan (JIP)*. 1: 874 – 880.
- Ng-Kwai-Hang, K. F. 2003. Milk proteins-heterogeneity, fractionation, and isolation. In: *Encyclopedia of Dairy Sciences*. H. Roginski, J. W. Fuquay, & P. F. Fox (eds). Academic Press. London. pp. 1881 – 1894.
- Pangestu, S.I, Nety Kurnaty dan A. M. Miftah. 2017. Analisis Kadar Protein dan Lemak pada Susu Cair Perah di Berbagai Daerah di Bandung dengan Metode Lowry dan Ekstraksi Cair – Cair. *Prosiding Farmasi 3*: 1-5.
- Park, Y. 1996. Determination of moisture and ash contents of foods. In: *Handbook of Food Analysis*. L. M. L. Nollet (ed). Marcel Dekker Inc. New York. pp. 59 – 92.
- Pisestyani, H., M. Dalimunthe, C. Nisa, dan F. A. Pamungkas. 2021. Jumlah total mikroorganisme susu kambing sapera di Balai Penelitian Ternak Bogor. *Jurnal Peternakan Indonesia (JPI)*. 23: 122 – 129.
- Pomeranz, Y., and C.E. Meloan. 1994. Ash and Minerals. In: *Food Analysis*. 3rd Edition. Springer. Boston. pp. 602 – 624.
- Portnoy, M. and D. M. Barbano. 2021. Lactose: use, measurement, and expression of results. *Journal of Dairy Science (JDS)*. 7: 8314-8325.
- Praharani, L., Supryati, and R. Krisnan. 2015. Milk quality of Anglo Nubian X Ettawah Grade Goats and Saanen X Ettawah grade goats at first kidding period. *The 6th International Seminar on Tropical Animal Production*. Yogyakarta.
- Prastyo, E., D. Sarwanto, dan S. Rahardjo. 2021. Pengaruh waktu pemerahan terhadap kualitas susu kambing Saanen di BBPTU-HPT Baturraden Jawa Tengah. *Media Peternakan (MP)*. 23: 1-9

- Pribadiningtyas, P. A., T. H. Suprayogi, dan P. Sambodo. 2012. Hubungan antara bobot badan, volume ambung terhadap produksi susu kambing perah laktasi Peranakan Ettawa. *J. Animal Agricultural*. 1: 99-105.
- Putranto, T. 2012. Manajemen Pakan Kambing Perah Peternakan Bumiku Hijau Yogyakarta. Tugas Akhir Program Diploma III Agribisnis Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Rokhayati, U. A., S.I. Gubali dan S. Dako. 2022. Uji kadar lemak dan protein air susu kambing Ettawa dengan pemeliharaan secara tradisional. *Gorontalo Journal of Equatorial Animals*. 1: 66-72
- Rusdiana, S., L. Praharani dan Sumanto. 2015. Kualitas dan produktivitas susu kambing perah persilangan di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. 34: 79-86.
- Santosa, K. A., K. Dwiyanto dan T. Toharmat. 2009. Profil Usaha Peternakan Sapi Perah di Indonesia. LIPI Press. Jakarta.
- Sari, dan Ghupta, R. 2017. Usaha Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Produksi Tharraya Farm Desa Paya Geli Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Kajian Ekonomi dan Kebijakan Publik (JEpa)*. Vol. 2: 1-8
- Schmidt, H. G., L. D. Van Vleck, and M. F. Hutjens. 1988. *Principles of Dairy Science*. Second Edition. Prentice Hall Inc. Engewood Cliffs. New Jersey. USA.
- Setiawan, A. A., Erwanto, M. Hartono, dan A. Qisthon. 2021. Pengaruh Manipulasi Iklim Kandang Melalui Pengkabutan terhadap Respon Fisiologis dan Ketahanan Panas Kambing Sapera dan Peranakan Ettawa. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan (JRIP)*. 5: 64-69.
- Sodiq, A. dan Z. Abidin. 2008. Meningkatkan Produksi Susu Kambing Peranakan Ettawa. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Soeharsono. 2008. Laktasi Produksi dan Peranan Air Susu Bagi Kehidupan Manusia. Widya Padjajaran. Bandung.
- Sudono, A., R. F. Rosdiana, dan B. S. Setiawan. 2003. Berternak Sapi Perah Secara Intensif. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Suhardi. 2011. Pengaruh penggantian rumput gajah dengan jerami padi amoniasi terhadap kualitas susu sapi perah. Fakultas Peternakan. Universitas Boyolali. Boyolali.
- Suhendra, D., W. T. Nugraha, Y. L. R. E. Nugraheni, dan L. Hartati. 2020. Korelasi kadar lemak dan laktosa dengan berat jenis susu sapi Friesian

- Holstein di Kecamatan Ngablak Kabupaten Mangelang. *Agrinimal*. 8: 88-91
- Surjowardojo, P., P. Trisunuwati, and S. Khikma. 2016. Pengaruh Lama *Massage* dan Lama *Milk Flow Rate* terhadap Laju Pancaran Produksi Susu Sapi Friesian Holstein di PT Greendfields Indonesia. *JTAPRO*. 17: 49-56.
- Sukmawati, N. M. S., 2014. Faktor faktor yang mempengaruhi susunan dan keadaan air susu. Fakultas Peternakan. Universitas Udayana. Bali.
- Supriyati, R. Krisnan, I.G.M. Budiarsana, and L. Praharani, 2016. Effect of different protein and energy levels in concentrate diets on nutrient intake and milk yield of Saanen x Ettawah grade goats. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner (JITV)*. 21: 88 – 95.
- Suranindyah, Y. Y., Rochijan, B. P. Widyobroto, and S. D. Astuti. 2020. Impact of extended lactation on fatty acid profile and milk composition of dual purpose tropical goat. *Pak. J. Biol. Sci.* 23: 113 – 118. Suranindyah, Y., B. P. Widyobroto, S. D. Astuti, T. W. Murti, and Adiarto. 2020. Lactation characteristic of Ettawah Crossed Breed goats under intensive management. *Buletin Peternakan*. 44: 22 – 26.
- Sutama, I. Ketut. 2007. *Petunjuk Teknis Beternak Kambing Perah*. Yogyakarta: Kanisius. 27.
- Thai Agricultural Standard. 2008. *Raw Goat Milk*. National Bureau of Agricultural Commodity and Food Standard. Thailand.
- Tyler, H. and M. E. Ensminger. 2006. *Dairy Cattle Science*. 4th Ed. Pearson Education, Inc. United States of America.
- Tziboula-Clarke, A. 2003. *Encyclopedia of Dairy Science*. Academics Press. California.
- Vergi, M. D., T. H. Suprayogi, dan S. M. Sayuthi. 2015. Kandungan lemak, total bahan kering dan bahan kering tanpa lemak susu sapi perah 46 akibat interval pemerahan berbeda. *Animal Agriculture Journal (AAJ)*. 5: 195 – 199.
- Wasiati, H., dan E. Faizal. 2018. Peternakan kambing peranakan Ettawa di Kabupaten Bantul. *Jurnal ABDIMAS Unmer Malang*. 3: 8-14
- Zain, M., J. Rahman, and Khasrad. 2014. Effect of palm oil by products on in vitro fermentation and nutrient digestibility. *Animal Nutrition and Feed Technology (ANFT)*. 14:175 – 181.
- 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 Ilmiah
Pernakan Terpadu (JIPT). 4: 307-312

Zurriaty Y., R.R. Norr, dan R.R.A. Maheswari. 2011. Analisis Molekuler
Gonotipe Kapa Kasein (k-Kasein) dan Komposisi Susu Kambing
Pernakan Ettawah, Saanen dan Persilangannya. Jurnal Ilmu Ternak
dan Veteriner (JITV). 16: 61-70.