

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L., D. A. Astuti, dan A. Nurhayati. 2018. Performans produksi susu kambing Peranakan Etawah pada berbagai tingkat laktasi di peternakan rakyat. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 6(2); 81–88.
- Adriani, A. Latif, S. Fachri, dan I. Sulaksana. 2014. Peningkatan produksi dan kualitas susu kambing Peranakan Etawah sebagai respon perbaikan kualitas pakan. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 17(1):15–21.
- Albenzio, M., dan A. Santillo. 2011. Biochemical characteristics of goat milk: Importance and future perspectives. *Small Ruminant Research*. 98(1–3); 51–56.
- Amrudin, R., P. Sambodho, dan T. H. Suprayogi. 2014. Pengaruh frekuensi pemberian hijauan yang berbeda terhadap produksi dan bahan kering susu kambing perah. *Animal Agriculture Journal*. 3(2): 242–248.
- Auza, F. Astusi, R. Badaruddin, dan R. Aka. 2017. Peningkatan nilai nutrisi kulit ari biji kedelai yang difermentasi dengan menggunakan teknologi efektivitas mikroorganisme (EM-4) dan waktu inkubasi yang berbeda. *Jurnal Scientific Pinisi*. 3(2); 128–134.
- Batubara, A., S. Nasution, I. Subandrio. 2006. Kambing Peranakan Etawah (PE) Indonesian Agency for Agricultural Research and Development (IAARD) Press. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Pasarminggu. Jakarta. Hlm. 19.
- Bauman, D. E., and J. M. Griinari. 2003. Nutritional regulation of milk fat synthesis. *Annual Review of Nutrition*, 23, 203–227.
- Budiman, A., A. Anggraeni, dan D. Yulistiani. 2006. Komposisi kimia susu kambing Peranakan Etawah pada berbagai tingkat produksi susu. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 11(3); 181–188.
- Ceballos, L. S., E. R. Morales, G. de la Torre Adarve, J. D. Castro, L. P. Martínez, and M. R. S. Sampelayo. 2009. Composition of goat and cow milk produced under similar conditions and analyzed by identical methodology. *Journal of Food Composition and Analysis*. 22(4); 322–329.
- Chilliard, Y., A. Ferlay, J. Rouel, and G. Lamberet. 2003. A review of nutritional and physiological factors affecting goat milk lipid synthesis and lipolysis. *Journal of Dairy Science*. 86(5); 1751–1770.
- Devendra, C. 2012. Small ruminant production and development in

Southeast Asia. Kuala Lumpur: Academy of Sciences Malaysia.

- Dewi, A.A. 2013. Hubungan Ukuran-ukuran Tubuh dengan Bobot Badan Kambing Jawarandu Betina Umur 0-4 Tahun di Kabupaten Brebes. Skripsi. Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Ensminger, M. E. 2002. Dairy Cattle Science (3rd ed.). Danville, IL: Interstate Publishers, Inc.
- Gaddour, A. S. Najaari, and M. Ouni. 2007. Dairy performances of the goat genetic group in the Southern Tunisian. *Agric. J.* 2(2): 248–253.
- Ginting, S. P. 2010. Beberapa alternatif skema percepatan perkembangan dan penyebaran bibit kambing Boerka. Prosiding Seminar Nasional Membangun Sistem Inovasi di Perdesaan. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian, Bogor, 15–16 Oktober 2009. 246–255.
- Guo, M. R., Y. W. Park, P. H. Dixon, J. A. Gilmore, and P. S. Kindstedt. 2004. Composition, structure, and properties of goat milk and milk products. In Y. W. Park (Ed.), *Goat milk chemistry and nutrition* (pp. 1–26). Boca Raton, FL: CRC Press.
- Haenlein, G. F. W. 2004. Goat milk in human nutrition. *Small Ruminant Research.* 51(2); 155–163.
- Hambakodu, M., dan L. S. Enawati. 2019. Kualitas Fisik Daging Kambing Kacang Jantan Muda yang Diberi Rumput Lapang dan Tiga Level Konsentrat.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, dan A. D. Tillman, 1997. Tabel komposisi pakan untuk Indonesia. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hasnudi, N. Ginting, P. Patriani, dan U. Hasanah. 2018. Pengelolaan Ternak Kambing dan Domba. Universitas Sumatera Utara.
- Jandal, J. M. 1996. Comparative aspects of goat and sheep milk. *Small Ruminant Research.* 22(2); 177–185.
- Kaleka, dan Haryadi. 2013. Seri Peternakan Modern: Kambing Perah. Arcita, Surakarta.
- Kirchgessner, M. 1982. Tierernährung: Leitfaden für Studium, Beratung und Praxis. DLG-Verlag, Frankfurt am Main.
- Kume, K., L. Papa, and L. Hajno. 2012. Effects on milk production in F1 crossbred of Alpine goat breed and Albanian goat breed Italian J. Anim. Sci. 11: 47

- Kusumawati, E., D. A. Astuti, dan L. Abdullah. 2020. Pengaruh kadar protein ransum terhadap produksi dan komposisi susu kambing Peranakan Etawah di peternakan rakyat. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 8(1); 20–27.
- Mochamad A. R. M., M. Harisudin, dan M. T. Sundari. 2018. Strategi pengembangan peternakan kambing perah Adilla Goat Farm di Kabupaten Karanganyar dengan metode AHP. 6 (2): 12 – 22.
- Mohammed, S. A., A. H. Suleiman, M. E. Mohammed, and F. S. E. Siddig. 2007. A Study on the milk yield and compositional characteristics in the sudanese nubian goat under farm conditions. *J. Anim.* 6(3): 328–334.
- Morand-Fehr, P., V. Fedele, M. Decandia, and Y. Le Frileux. 2007. Influence of farming and feeding systems on composition and quality of goat and sheep milk. *Small Ruminant Research*. 68(1–2); 20–34.
- Muryanto, dan D. Pramono. 2012. Potensi sumber daya genetik kambing kaligesing sebagai galur ternak lokal. *Prosiding Seminar Nasional Kemandirian Pangan, Universitas Padjadjaran bekerja sama dengan Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat, Bandung*. Juli 2012. 99–113.
- Nawangsari, D. N., dan E. N. Hendrarti. 2021. Analisis Proksimat Rumput Lapangan Sebagai Pakan Ternak Ruminansia di Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian*. 18(33); 25-31.
- Nuraini, N., K. G. Wiryawan, A. S. Tjakradidjaja, dan S. Suryahadi. (2009). Pemanfaatan ampas tahu fermentasi dalam ransum terhadap pencernaan dan performa domba lokal jantan. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 14(4); 257–263.
- Pamungkas, F.A. 2020. "The Application of Infrared Thermography in Monitoring Reproduction Physiology Status of Ruminant Due to Heat Stress." *Indonesian Bulletin of Animal and Veterinary Sciences*. 30(1): 25.
- Park, Y.W., M. Juárez, M. Ramos, and G.F.W. Haenlein. 2007. Physicochemical characteristics of goat and sheep milk. *Small Ruminant Research*. 68: 88–113.
- Park, Y. W., M. Juárez, M. Ramos, and G. F. W. Haenlein. 2021. Goat milk and its potential as a functional food. *Journal of Dairy Science*. 104(7); 7345–7360.
- Prastyo, E., D. Sarwanto, dan S. Rahardjo. 2021. Pengaruh Waktu Pemerahan Terhadap Kualitas Susu Kambing Saanen DI BBPTU-

HPT Baturaden Jawa Tengah. *Media Peternakan*, 23(1).

- Prawirodigdo, S., T. Herawati, dan B. Utomo. 2008. Penampilan peternakan kambing dan potensi bahan pakan lokal sebagai komponen pendukungnya di wilayah propinsi Jawa Tengah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah. Lokakarya Nasional Kambing Potong. P: 157-163.
- Prieto, M. I., N. Fernández, and S. Peris. 2000. Milk yield and composition in Murciano-Granadina goats: Influence of kidding season and stage of lactation. *Small Ruminant Research*. 38(2); 153–159.
- Purba, M. 2008. Peranan Umur dan Bobot Tubuh Saat Beranak Pertama terhadap Produktivitas Sapi Perah. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Purwanto, A., T. Budi, dan R. Cahyo. 2014. Pengaruh tingkat laktasi dan kesehatan ambing terhadap kadar protein susu sapi. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 12(2); 145-152.
- Qisthon, A., dan A. Husni. 2007. Produksi Ternak Perah. Universitas Lampung. Lampung.
- Ramadhan, B. G. 2013. Tampilan Produksi Susu dan Kadar Lemak Susu Kambing Peranakan Ettawa Akibat Pemberian Pakan Dengan Imbangan Hijauan dan Konsentrat Yang Berbeda. Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Rangkuti, J. H. 2011. Produksi dan Kualitas Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) pada Kondisi Tatalaksana yang Berbeda. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Rosartio, R., Y. Suranindyah, S. Bintara. 2015. Produksi dan Komposisi Susu Kambing Peranakan Ettawa di Dataran Tinggi dan Dataran Rendah. Daerah Istimewa Yogyakarta. *Buletin Peternakan*. 39 (3): 180-188, Oktober 2015.
- Rusdiana, S., L. Praharani, dan S. Sumanto. 2015. Kualitas dan Produktivitas Susu Kambing Perah Persilangan Di Indonesia. Bogor. *J. Litbang Pertanian*. 34 No. 2 Juni 2015: 79-86.
- Santoso, A., R. Hamdani, dan M. Qisthon. 2022. Faktor genetik, pakan, dan manajemen pemeliharaan terhadap produktivitas kambing perah di Indonesia. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 24(3); 145–153.
- Sanz Sampelayo, M. R., Y. Chilliard., P. Schmidely., and J. Boza. 2007. Influence of type of diet on the fat constituents of goat and sheep milk. *Small Ruminant Research*. 68(1–2); 42–63.

- Sarwono, B. 2009. *Beternak Kambing Unggul*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Silanikove, N., U. Merin, and G. Leitner. 2010. The interrelationships between lactose intolerance and the modern dairy industry: Global perspectives in evolutionary and historical backgrounds. *Nutrients*. 2(7); 729–750.
- Sodiq, A., dan Z. Abidin.. 2002. *Manajemen ternak perah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sodiq, A., dan Z. Abidin. 2008. *Meningkatkan Produksi Susu Kambing PE*. Agromedia putaka. Jakarta.
- Soeharsono, H., E. Taufik, dan T. Widiastuti. 2020. *Fisiologi laktasi dan manajemen pemerahan susu kambing perah di daerah tropis*. Bogor: IPB Press.
- Soeharsono. 2008. *Fisiologi Laktasi*. Universitas Padjajaran, Bandung, 138-139.
- Standarisasi Nasional Indonesia (SNI). 2011. SNI 01-3141. *Standar Susu Segar*. Badan Standarisasi Nasional (BSN), Jakarta.
- Subandriyo. 2008. Goat genetic resources and production in Indonesia. *Proceeding of International Seminar for Goat Production*. FFTC Taiwan. pp. 176–178.
- Sudono, A., B. S. Setiawan, dan R. Rosdiana. 2003. *Beternak sapi perah secara intensif*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Suhendar, D. 2012. *Manajemen pemeliharaan dan efisiensi produksi susu sapi perah anggota Koperasi Peternak Sapi Perah Saluyu Cigugur Kabupaten Kuningan Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Sukarini, I. A. M. 2006. Produksi dan kualitas air susu kambing peranakan etawah yang diberi tambahan urea molasses blok dan atau dedak padi pada awal laktasi. *Anim Prod* 8: 196-205.
- Sumarmono, J. 2012. Komposisi dan processability susu kambing peranakan etawa. *Jurnal Pascapanen Peternakan*. 1(1): 1–8.
- Supriyanti, R. Krisnan, dan L. Praharani. 2015. Konsumsi nutrient, produksi susu dan komposisi tiga genotype kambing perah. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*, pp 357 – 363.
- Susanto, D dan N. S. Budiana. 2005. *Susu Kambing*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Susilawati, T., R. D. Wahyuni, dan N. Isnaini. 2021. *Manajemen reproduksi dan produksi kambing perah di peternakan rakyat Jawa Timur*.

Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science). 23(1); 45–54.

Sutama, I. K. 2007. Teknologi budidaya kambing perah untuk mendukung peningkatan produksi susu nasional. Bogor: Balai Penelitian Ternak.

Sutama, I. K. 2008. Pemanfaatan sumberdaya ternak lokal sebagai ternak perah mendukung peningkatan produksi susu nasional. Wartazoa. 18(4); 207- 205.

Sutama, I. K., dan I. G. M. Budiarsana. 2010. Kambing Peranakan Etawah dan Kambing Jawarandu sebagai Sumber Pangan dan Pendapatan Petani. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.

Syarief, R., dan R. M. Sumoprastowo. 1985. Teknologi Pengolahan Susu dan Hasil Ikutannya. Bogor: Institut Pertanian Bogor Press.

Tarmidi, A. R. 2010. Penggunaan Ampas Tahu dan Pengaruhnya pada Pakan Ruminansia. Layanan dan Produk Umban Sari Farm.

Thai Agricultural Standard. 2008. Raw Goat Milk. National Bureau of Agricultural Commodity and Food Standards. Published in the Royal Gazette vol 125 Section 139 D, Bangkok.

Tidariyanti, G. 2013. Hubungan Ukuran-ukuran Tubuh dengan Bobot Badan Kambing Jawarandu Jantan di Kabupaten Brebes. Skripsi. Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.

Tiesnamurti, B., I. Inounu, Subandriyo dan H. Martono. 2003. Kapasitas produksi susu domba priangan peridi: I. kurva laktasi. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. vol. 8 (1): 1725.

Viali V. 2016. Manajemen kesehatan kambing perah di Balai Besar Pelatihan Peternakan Batu Jawa Timur. Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga. Tugas Akhir

Wairato, Y., M. Yunus, dan G. A. Lestari. 2019. Konsumsi Nutrisi Sapi Bali Penggemukan Pola Peternak Dengan Penambahan Konsentrat Yang Mengandung Tongkol Jagung Terfermentasi (Asupan Nutrisi Sapi Bali Yang Diogemukan Dengan Pola Pemeliharaan Petani Lokal). Jurnal Peternakan Lahan Kering.

Waldron, D. S., W. Hoffmann, W. Buchheim, D. J. McMahon, H. D. Goff, S. V. Crowley, C. Moloney, J. O'Regan, F. Giuffrida, I. Celigueta Torre, and P. Siong. 2020. Role of Milk Fat in Dairy Products.

West, J. W. 2003. Effects of heat-stress on production in dairy cattle. Journal of Dairy Science. 86(6), 2131–2144.

- Widiyono, I., A. Purnomoadi, dan T. S. M. Widi. 2019. Nutrisi dan fisiologi laktasi pada ruminansia. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Widyandari, D. 2002. Pengaruh periode laktasi terhadap produksi dan komposisi susu kambing peranakan Etawah di Balai Pembibitan Ternak Unggul Sapi Perah dan Kambing Perah Baturraden. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Wiguna, A. 2018. Analisis Preferensi Konsumen terhadap Susu Kambing di Kota Bogor Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Zurriyati Y., R.R. Norr dan R.R.A. Maheswari. 2011. Analisis Molekuler Gonotipe Kapa Kasein (k-Kasein) dan Komposisi Susu Kambing Peternakan etawah, Saanen dan Persilangannya. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 16(1) : 61-70.

