

DAFTAR PUSTAKA

- Afrizal, R., Sutrisna dan Muhtarudin. 2014. Potensi hijauan sebagai pakan ruminansia di Kecamatan Bumi Agung Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2 (2): 93-100.
- Alven, N. K. V. 2014. *Encyclopedia of Agriculture and Food Systems*. Elsevier Science. University of California. Berkeley.
- Anjalani, R., Paulini dan N. Rumbang. 2022. Kualitas dan komposisi kimia silase jerami jagung dengan penambahan berbagai jenis aditif silase. *Iraa'ah*, 47 (3): 368-375.
- Arief, E. Roza dan B. Oktaviona. 2021. Evaluasi aspek teknis pemeliharaan kambing Peranakan Etawa (PE) menuju Good Dairy Farming Practice (GDFP) di PT. Boncah Utama Kabupaten Tanah Datar. *Journal of Livestock and Animal Health*. 4 (1): 7-14.
- Arifin, M., A. Y. Oktaviana, R. R. S. Wihansah, M. Yusuf, R. Rifkhan, J. K. Negara dan A. K. Sio. 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 (2): 291–295.
- Aritonang, S. N., E. Rozza dan Rusdimansyah. 2023. *Manajemen Pemeliharaan Ternak Kambing dan Domba*. Padang: Andalas University Press.
- Astuti, P., H. Suripta dan N. E. Sukarini. 2017. Produksi dan komposisi susu kambing Peranakan Ettawa melalui pemberian ekstrak meniran. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 1 (2): 82-87.
- Bahrin, T. Widyastuti, N. Hidayat, D. A. Saputra, dan D. R. Putri. 2018. Daya dukung hijauan rumput alam sebagai pakan ternak sapi potong di BKPH Kebasen, Banyumas. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan VI: Pengembangan Sumber Daya Genetik Ternak Lokal Menuju Swasembada Pangan Hewani ASUH*, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedriman.
- Bansal, B. K., J. Hamann, N. T. Grabowskit, and K. B. Singh. 2005. Variation in the composition of selected milk fraction samples from healthy and mastitic quarters, and its significance for mastitis diagnosis. *J. Dairy Res.* 72 (2): 144–152.
- Batubara, A., S. Nasution, Subandriyo, I. Inounu, B. Toesnamurti dan A. Anggraeni. 2016. *Kambing Peranakan Etawah (PE)*. Jakarta: IAARD Press.
- Belanger, J. and Thomson, S. 2010. *Storey's Guide to Raising Dairy Goats*. North Adams: Storey Publishing.

- Blowey, R. W. and P. Edmondson. 2010. *Mastitis Control in Dairy Herds*. 2nd Edition. Wallingford: CABI.
- Bruckmaier, R. M, C. E. Ontsouka, and J. W. Blum. 2004. Fractionized milk composition in dairy cows with subclinical mastitis. *Vet. Med-Czech*. 49 (8): 283-290.
- Budisatria, I. G. S. 2018. *Kambing peranakan Etawah kepala hitam atau coklat?*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Chandan, R. C. and A. Kilara. 2011. *Dairy Ingredients for Food Processing*. Ames: Blackwell Publishing Ltd.
- Christi, R. F., L. B. Salman, E. Wulandari, A. Sudrajat dan M. R. Ismiraj. 2022. Tampilan kualitas fisik dan kimia susu yang terdampak mastitis ringan pada sapi perah Friesian Holstein di CV Ben Buana Sejahtera Jatinangor Sumedang. *Jurnal Sumber Daya Hewan*. 3 (1): 1-5.
- 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*. 10 (1): 13-20.
- Delvia, J., A. B. Nugraha, A. Suprayogi, and H. Pisestyani. 2023. Studi kasus: Jumlah sel somatik dan komposisi susu dari sapi perah positif mastitis subklinis milik PT. Great Giant Livestock. *Jurnal Kajian Veteriner*. 11 (1): 19-27.
- Dzarnisa, C. I. Novita, Yurliasni, T. Handayani dan S. Anggraini. 2019. Analisa kualitas kimia dan mikrobiologi susu kambing Peranakan Etawa dengan pemberian pakan yang ditambahkan tepung kulit manggis pada persentase yang berbeda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*. 14 (1): 30-37.
- Fajrin, F. 2013. Hubungan level mastitis terhadap produksi dan kualitas susu pada sapi perah. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.
- Fuquay, J. W., P. F. Fox and P. L. H. McSweeney. 2011. *Encyclopedia of Dairy Sciences*. Elsevier Science.
- Gelasakis, A.I., A. S. Angelidis, R. Giannakou, G. Filioussis, M. S. Kalamaki and G. Arsenos. 2016. Bacterial subclinical mastitis and its effect on milk yield in low-input dairy goat herds. *J. Dairy Sci*. 99 (5): 3698–3708.
- Haenlein, G. F. W., W. Wendorff., Y. W. Sheep milk. In: Park., G. F.W. Haenlein (Eds). 2006. *Handbook of Milk of Non-bovine Mammals*. Blackwell Publishing Professional, Oxford, England, pp. 137-194.

- Hanggara, S. M. dan P. Surjowardojo. 2022. Perbedaan produksi susu dan tingkat mastitis pada puting depan dan puting belakang sapi perah PFH di KUD Sumbermakmur Kecamatan Ngantang Kabupaten Malang. *Jurnal Sains Peternakan*. 10 (1): 37-42.
- Harjanti, D. W and P. Sambodho. 2019. Effects of mastitis on milk production and composition in dairy cows. *Proceeding the 5th International Seminar or Agribusiness*.
- Hassan, H. J. 2013. Variations in milk composition of some farm animals resulted by sub-clinical mastitis in Diwania Province. *Basrah Journal of Veterinary Research*. 12 (2): 17-24.
- Herlina, N., F. Afiati, A. D. Cahyo, P. D. Herdiyani, Qurotunnada dan B. Tappa. 2015. Isolasi dan identifikasi *Staphylococcus aureus* dari susu mastitis subklinis di Tasikmalaya, Jawa Barat. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*. 1 (3): 413-417.
- Huanca, N., M. C. Beltan, C. Fernandez and M. P. Molina. 2021. Effect of the inclusion of lemon leaves and rice straw by-products in the diet of dairy goats on the quality characteristics of milk and matured cheeses. *International Dairy Journal*. 120: 1-4.
- Jones G. M. 2009. *Understanding the Basics of Mastitis*. Virginia Cooperative Extension. Publication 404-233.
- Kirgessner, M. 1982. *Tierenahrung*. Dfg Ferlag. 5. Auflage. Fankfrurt (M).
- Koop, G., T. V. Werven, H. J. Schuiling and M. Nielen. 2010. The effect of subclinical mastitis on milk yield in dairy goats. *J. Dairy Sci*. 93: 5809-5817.
- Leitner, G., U. Merin and N. Silanikove. 2004. Changes in milk composition as affected by subclinical mastitis in goats. *J. Dairy Sci*. 87: 1719–1726.
- Lokapirnasari, W. P. 2017. *Nutrisi dan Manajemen Pakan Burung Puyuh*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Lorrick, L. 2015. *Saanen Goats as Pets*. Saanen Goats Owners Manual. Saanen Goats Care, Housing, Interacting, Feeding and Health. Imb Publishing.
- Lozano, R. R. 2015. *Grass Nutrition*. Bloomington: Palibrio.
- Mahardika, H. A. 2016. Pengaruh suhu air pencucian ambing dan teat dipping terhadap jumlah produksi, kualitas dan jumlah sel somatik susu pada sapi Peranakan Friesian Holstein. *Buletin Peternakan*. 40 (1): 11-20.
- Maulani, I., Y. Rahmadi, Sugiyono dan Ismiarti. 2022. Kajian kualitas susu sapi tingkat peternak dan peloper di Desa Jetak Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang. *Media Informasi Penelitian Kabupaten Semarang (SINOV)*. 4 (1): 1-12.

- Moeljanto, R. D. 2002. Khasiat & manfaat susu kambing. Jagakarsa: Agromedia Pustaka.
- Mulyadi. 2015. Panduan Terlengkap Beternak dan Berbisnis Kambing Etawa dan Kambing Lokal. Yogyakarta: Flash Books.
- Munier, F. F. 2007. Bobot hidup kambing Peranakan Etawah (PE) betina yang diberikan kulit buah kakao (*Theobroma Cocoa L.*). Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner 21-22 Agustus. Puslitbang Peternakan, Bogor.
- Murdjito, G., I. G. S. Budisatria, Panjono, N. Ngadiyono dan E. Baliarti. 2011. Kinerja kambing Bligon yang dipelihara peternak di Desa Giri Sekar, Panggang, Gunungkidul. *Buletin Peternakan*. 35 (2): 86-95.
- Murti, T. W. 2016. Pangan, Gizi, dan Teknologi Susu. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Mutiara, J., Y. Berliana, Razali dan E. Wahyudi. 2021. Pengenalan hijauan pakan ternak dan pemanfaatan hasil samping pertanian terhadap anggota peternak Waringin Center Langkat. *Jurnal Pengabdian pada Masyarakat*. 1 (2): 31-35.
- Nur, D. M., E. Setyowati, dan S. Wahyuningsih, S. 2015. Performans produksi Susu kambing Peranakan Etawa (PE) berdasarkan paritas, umur, bobot badan, dan status kebuntingan di "Madukara Farm", Kota Batu. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.
- Nurdin, E. 2016. Ternak Perah dan Prospek Pengembangannya. Yogyakarta: Plantaxia.
- Nurhajjah, A., A. Purnomoadi dan D. W. Harjanti. 2016. Hubungan antara konsumsi serat kasar dan lemak kasar dengan kadar total solid dan lemak susu kambing Peranakan Ettawa. *Agripet*. 16 (1): 1-8.
- Onagbesan, O. M., O. O. Shittu and F. T. Solola. 2012. Effects of milking frequency on milk yield, dry matter intake and efficiency of feed utilization in Wad Goats. *Arch. Zootec*. 61 (235): 457-465.
- Park, Y. W. 2007. Rheological characteristics of goat and sheep milk. *Small Rumin. Res*. 68 (1): 73-87.
- Park, Y. W. and G. F. W. Haenlein. 2010. Milk Production. In Solaiman SG Solaiman (Ed) *Goat Science and Production*. Oxford: Wiley-Blackwell Publishers.
- Patil, P. V. and M. K. Patil. 2020. *Milk Production Management*. Abingdon: Narendra Publishing House.

- Permadi, E., F. Suciati dan R. B. Lestari. 2021. Kualitas yoghurt susu kambing PE dengan suplementasi ekstrak buah lakum terhadap viskositas, total asam dan total padatan terlarut. *Jurnal Sains Peternakan*. 9 (1): 40-47.
- Prihanani, N. I., R. Ummami, N. W. Y. Dalimunthe dan M. R. Ridlo. 2019. Evaluasi kualitas susu kambing Etawa yang dikoleksi dari peternakan berskala kecil di wilayah Samigaluh, Kulon Progo. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan*. 3 (1): 25-32.
- Prihatminingsih, G. Estu, 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.
- Pugh, D. G., A. N. Baird, M. Edmondson and T. Passler. 2021. *Sheep, Goat, and Cervid Medicine*. 3rd Edition (1st ed.). Elsevier.
- Pujaningsih, R. I. (2017). Pengaruh pemberian jenis sumber serat hijauan terhadap kualitas susu kambing Peranakan Etawa. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*. 15 (2): 1711-177.
- Putra, L. P. 2016. Evaluasi kandungan bahan kering, lemak, solid non fat, dan berat jenis susu kambing Peranakan Etawa di peternakan Boncah Raya Kabupaten Tanah Datar. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Putri, M. 2022. Evaluasi Aspek Teknis Pemeliharaan Kambing Perah dan Produksi Susu pada Dua Tempat dengan Ketinggian Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Qisthon, A., Liman, P. E. Santosa dan F. T. Farda. 2022. Penyuluhan manajemen pemeliharaan kambing perah dan penanaman rumput unggul sebagai pakan di Kecamatan Sukoharjo. *Jurnal Pengabdian Fakultas Pertanian Universitas Lampung*. 1 (2): 249-256.
- 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 yang berbeda. *Animal Agriculture Journal*. 2 (1): 353-361.
- Ratya, N., E. Taufik dan I. I. Arief. 2017. Karakteristik kimia, fisik dan mikrobiologis susu kambing Peranakan Etawa di Bogor. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 5 (1): 1-4.
- Reis, C. B. M., J. R. Barreiro, L. Mestieri, M. A. F. Porcionato and M. V. Santos. 2013. Effect of somatic cell count and mastitis pathogens on milk composition in Gyr cows. *Veterinary Research*. 9 (67): 1-7.
- Rokhayati, U. A., I. G. Syukri dan S. Dako. 2022. Uji kadar lemak dan protein air susu Kambing Etawa dengan pemeliharaan secara tradisional. *Gorontalo Journal of Equatorial Animals*. 1 (2): 66-72.

- Rusdiana, S., L. Praharani dan Sumanto. 2015. Kualitas dan produktivitas susu kambing perah persilangan di Indonesia. *J. Litbang Pert.* 34 (2): 79-86.
- Safak, T. and A. Risvanli. 2022. Effect of somatic cell count on milk composition and some chemical properties of milk. *Arq. Bras. Med. Vet. Zootec.* 74 (6): 1083-1088.
- Salama, A. A. K., X. Such, G. Caja, M. Rovai, R. Casals, E. Albanell, M. P. Marin and A. Marti. 2003. Effects of once versus twice daily milking throughout lactation on milk yield and milk composition in dairy goats. *J. Dairy Sci.* 86: 1673–1680.
- Santoso, W. P., M. D. I. Hamdani, A. Qisthon dan Sulastri. 2020. Korelasi ukuran-ukuran tubuh dan volume ambing dengan produksi susu kambing Peranakan Etawah di Kecamatan Metro Timur. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan.* 4 (1): 59-65.
- Saputra, Y., A. T. A. Sudewo, dan S. Utami. 2013. Hubungan antara lingkar dada, panjang badan, tinggi badan, dan lokasi dengan produksi susu kambing Sapera. *Jurnal Ilmiah Peternakan* 1:1173--1182
- Sari, V. M., Gravinda, G. Widyaswara dan Pramonodjati. 2021. Pengaruh perbedaan waktu dan teknik pemerahan susu sapi terhadap jumlah bakteri *Escherichia coli*. *Journal of Health Research.* 4 (2): 47-58.
- Sarwono, B. 2011. *Beternak Kambing Unggul*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Schroeder, J. W. 2012. *Mastitis Control Program: Mastitis Bovine and Milking Managenent*. Exstention Dairy Specialist. North Dakota University Fargo.
- Seligsohn, D., M. Younan, T. Larsen, J. M. Morrell, E. Chenais and A. K. Nyman. 2021. Detection of subclinical mastitis in camels (*Camelus dromedarius*) using somatic cell count, N-acetyl- β -D-Glucosaminidase and Lactate Dehydrogenase Activity. *Small Ruminant Research.* 204: 1-6.
- Setiawan, J., R. R. A. Maheswari dan B. P Purwanto. 2013. Sifat fisik dan kimia, jumlah sel somatik dan kualitas mikrobiologis susu kambing Peranakan Ettawa. *Acta Veterinaria Indonesiana.* 1 (1): 32-43.
- Sholeh, M. I., Sulastri, A. Qisthon dan A. Husni. 2021. Kualitas susu kambing Peranakan Etawa pada berbagai periode laktasi ditinjau dari sifat fisik. *J. Riset dan Inovasi Peternakan.* 5 (3): 157-167.
- Sigit, M., W. R. Putri dan J. W. A. Pratama. 2021. Perbandingan kadar lemak, protein dan bahan kering tanpa lemak (BKTL) pada susu sapi segar di Kota Kediri dan Kabupaten Kediri. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia.* 6 (1): 31-35.

- Silanikove, N., U. Merin and G. Leitner. 2014. On effects of subclinical mastitis and stage of lactation on milk quality in goats. *Small Ruminant Res.* 122: 76-82.
- Simões, J. and C. Gutiérrez. 2018. *Sustainable Goat Production in Adverse Environments*. Cham: Springer International Publishing.
- Siska, I dan Y. L. Anggrayni. 2021. Hubungan Konsumsi Protein Kasar terhadap Total Protein Darah dan Kandungan Protein Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE). *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran.* 21(2):102-108.
- Sodiq A. dan Z. Abidin. 2002. *Mengenal Lebih Dekat Kambing Peranakan Etawa Penghasil Susu Berkhasiat Obat*. PT. Agro Media Pustaka. Depok.
- Sodiq, A. 2008. *Meningkatkan Produksi Susu Kambing Peranakan Etawa*. Jagakarsa: AgroMedia Pustaka.
- Stockwell, F. 2017. *Beautiful Goats*. London: Ivy Press.
- Subagyo, Y., S. Nugroho, H. S. Widodo, A. N. Syamsi, M. Ifani dan R. T. Yusan. 2022. Total solid dan berat jenis susu segar di Kecamatan Sumbang dan Baturraden Kabupaten Banyumas. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan IX: "Peluang dan Tantangan Pengembangan Peternakan Berbasis Sumberdaya Lokal untuk Mewujudkan Kedaulatan Pangan"* Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, 14 – 15 Juni 2022: 86-93.
- Sudarwanto, M. 2020. *Pemeriksaan Kualitas dan Keamanan Susu dan Hasil Olahannya*. Bogor: IPB Press.
- Sudjana. 2005. *Metode Statistika*. Tarsito, Bandung.
- 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 Magelang. *Agrinimal.* 8 (2): 88-91.
- Sujono. 2021. *Budidaya Kambing Perah dengan Memanfaatkan Pakan Limbah*. Malang: UMM Press.
- 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.* 8 (3): 196-205.
- Sukoco, H., Salmin, D. U. Fahrodi, N. S. Said, Agustina, Marsudi, F. M. Siswanto, N. P. T. V. T. Timur. 2022. Prevalensi penyakit mastitis pada ternak kambing di Kabupaten Majene, Sulawesi Barat. *Jurnal Triton.* 13 (1): 30-36.
- Suryandari, Y., A. Sodiq, S. A. Santosa dan N. Hindratiningrum. Korelasi ukuran linier tubuh dan volume ambing terhadap produksi susu kambing Anglo

- Nubian di peternakan Lurisa. Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Agribisnis Peternakan X: "Peningkatan Kapasitas Sumberdaya Peternakan dan Kearifan Lokal untuk Menghadapi Era. Society 5.0" Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, 20-21 Juni 2023.
- Sutama, I. K. dan I. G. M. Budiarsana. 2017. *Kupas Tuntas Beternak Kambing*. Cibubur: Penebar Swadaya.
- Suwito, W., W. S. Nugroho, B. Sumiarto dan A. E. T. H. Wahyuni. 2014. Faktor-faktor risiko mastitis subklinis pada kambing Peranakan Etawah di Kabupaten Sleman, Yogyakarta. *Jurnal Veteriner*. 15 (1): 130-138.
- Syarif, E. K. dan B. Harianto. 2011. *Beternak & Bisnis Sapi Perah*. PT. Agromedia Pustaka: Jakarta Selatan.
- Thai Agricultural Standard. TAS 6006-2008. Raw Goat Milk. National Bureau of Agricultural Commodity and Food Standards, Ministry of Agriculture and Cooperatives, Thai.
- Toldrá, F. and L. M. L. Nollet. 2021. *Handbook of Dairy Foods Analysis*. Boca Raton: CRC Press.
- Wahyuningsih dan D. F. Pazra. 2022. Kualitas fisik, kimia, mikrobiologi susu sapi pada peternakan sapi perah di Kecamatan Caringin, Kabupaten Bogor. *Jurnal Agroekoteknologi dan Agribisnis*. 6 (1): 1-16.
- Walstra, P., J. T. M. Wouters and T. J. Geurts. 2006. *Dairy Science and Technology*. Second Edition. Boca Raton: CRC Press.
- Yulianto, P. dan C. Saporinto. 2010. *Pembesaran Sapi Potong Secara Intensif*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Yunus, A. 2019. *Panduan Budidaya Kambing Etawa*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Zaidemarno, N., A. Husni dan S. Sulastri. 2016. Kualitas kimia susu kambing Peranakan Etawa pada berbagai periode laktasi di Desa Sungai Langka Kecamatan Gedong Tataan kabupaten Pesawaran. *J 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.
- Zhao, F. Q. and Keating A. F. 2007. Functional Properties and Genomics of Glucose Transporters. *Current Genomics*. 8: 113-128.
- Zurriyati, Y., R. R. Noor dan R. R. A. Maheswari. 2011. Analisis molekuler genotipe Kappa Kasein (κ -kasein) dan komposisi susu kambing Peranakan Etawah, Saanen dan persilangannya. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 16 (1): 61-70.