

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani. 2010. Penggunaan somatic cell count (SCC), jumlah bakteri dan california mastitis test (CMT) untuk deteksi mastitis pada kambing. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 13(5): 229-234.
- Amao, O. A., O. A. Osinowo., C. A. M. Lakpini., M. A. Dipeolu., S. S. Abiola, and C. F. I. Onwuka. 2003. Types and frequency of udder shapes and abnormalities in west african dwarf and red sokoto goats. *Nigerian Journal of Animal Production*. 30(2): 253-258.
- Aminah, S., H. D. Arifin, dan R. E. Mudawaroch. 2013. Pengaruh lama penyimpanan dalam suhu beku terhadap kadar protein, kadar lemak, dan kadar asam laktat susu kambing peranakan ettawa (PE). *Jurnal Surya Agritama*. 2(2): 51-58.
- Arief, R. W., N. Santri, dan R. Asnawi. 2018. Pengenalan pengolahan susu kambing di kecamatan sukadana kabupaten lampung timur. *Jurnal Teknologi dan Industri Hasil Pertanian*. 23(1): 45-56.
- Aristya, A. L., A. M. Legowo, dan A. N. Al-baarri. 2013. Total asam, total yeast, dan profil protein kefir susu kambing dengan penambahan jenis dan konsentrasi gula yang berbeda. *Jurnal Pangan dan Gizi*. 4(7): 40-48.
- 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.
- A.O.A.C. 2005. Official methods of analysis 18th ed. Association of official analytical chemists. Washington DC, USA.
- Boulaaba, A., N. Grabowski, and G. Klein. 2011. Differential cell count of caprine milk by flow cytometry and microscopy. *Small Ruminant Research*. 97(1-3): 117-123.
- Blakely dan Bade. 1991. *Ilmu Peternakan*. 4th ed. UGM Press. Yogyakarta.
- 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*. 3(2): 19-23.
- Clark, S. and M. B. M. Gracia. 2017. A 100 year review advances in goat milk research. *Journal of Dairy Science*. 100(12): 10026-10044.
- Fatonah, A., D. W. Harjanti, dan F. Wahyono. 2020. Evaluasi produksi dan kualitas susu pada sapi mastitis. *Jurnal Agripet*. 20(1): 22-31.
- Food and Agriculture Organization (FAO). 2019. Gateway to dairy production and products; quality and testing. United Nations.
- Fitriyah, A., H. Subagja., N. Hasanah, dan M. Adhyatma. 2022. Perbedaan ras kambing PE Kaligesing dan PE Senduro terhadap pertumbuhan

- anak kambing mulai lahir-sapih. Conference Proceeding Series. 3: 87-94.
- Gall, C. 1980. Relationship between body conformation and production in dairy goats. J. Dairy Sci. 63(10): 1768-1778.
- Giantara, E., T. Akhdiat., H. Permana, dan N. Widjaja. 2019. Penggunaan dekok daun kersen (*Muntingia calabura L.*) sebagai teat dipping terhadap persentase penurunan californai mastitis test dan total plate count air susu. Jurnal Sains Peternakan. 17(2): 1-4.
- Granado, R. J., M. S. Rodriguez., C. Arce, and V. R. Estevez. 2014. Factors affecting somatic cell count in dairy goats: a review. Spanish Journal of Agricultural Research. 12(1): 133-150.
- Hamidah, E., I. M. Sukada, dan I. B. N. Swacita. 2012. Kualitas susu kambing peranakan etawah post-thawing pada penyimpanan suhu kamar. Indonesia Medicus Veterinus. 1(3): 361-369.
- Harjanti, D. W., D. Wulandari., R. Hartanto, dan A. Muktiani. 2020. Tingkat peradangan mammary dan stabilitas susu sapi mastitis subklinis yang mendapat suplemen herbal dan Zn-Se proteinat. Livestock and Animal Research. 18(2): 132-141.
- Imran, F.O. and R. Bassette. 2010. Quality and yield of cottage cheese influenced by psychrotrophic organism in milk. J. Dairy Sci. 62(2): 222-226.
- Jaman, M. F. V., I. K. Suada, dan I. P. Sampurna. 2013. Kualitas susu kambing peranakan etawa selama penyimpanan suhu ruang ditinjau dari rasa, pH, dan uji alkohol. Indonesian Medicus Veterinus. 2(5): 469-478.
- Jarmuji. 2011. Nilai korelasi antara ukuran tubuh dan ambing induk domba lokal jonggol terhadap produksi susu. Jurnal Agribisnis dan Industri Peternakan. 1(1): 52-55.
- Khairunnisa, M., T. Z. Helmi., Darmawi., M. Dewi, dan A. Hamzah. 2018. Isolasi dan identifikasi staphylococcus aureus pada ambing kambing peranakan etawa (PE). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner. 2(4): 538-545.
- Manuama, M. Y., I. K. Suada, dan I. P. Sampurna. 2014. Mutu susu kambing peranakan etawa yang disimpan pada suhu ruang. Indonesia Medicus Veterinus. 3(3): 169-175.
- Margatho, G., H. Quintas., V. R. Estevez, and J. Simoes. 2020. Udder morphometry and its relationship with intramammary infection and somatic cell count in Serrana goats. Animals. 10(9): 1534.
- Mukhtar, A. 2006. Ilmu Produksi Ternak Perah. Universitas Sebelas Maret Surakarta. Surakarta.

- 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 Ilmiah Ilmu Peternakan*. 1(3): 874-880.
- Mutaqin, B. K., D. S. Tasripin., L. Adriani, dan U. H. Tanuwiria. 2021. Pengujian jumlah mikroba dan derajat keasaman susu sapi perah yang diberi ransum lengkap tersuplementasi protein, lemak, mineral (PLM) dan direct fed microbial. *Jurnal Sumber Daya Hewan*. 2(1): 1-4.
- Montaldo, H, and F. J. Martinez-Lozano. 1993. Phenotypic relationships between udder and milking characteristics, milk-production and california mastitis test in goats. *Small Ruminant Research*. 12(3): 329-337
- Nababan, L. A., I. K. Suada, dan I. B. N. Swacita. 2014. Ketahanan susu segar pada penyimpanan suhu ruang ditinjau dari tingkat keasaman, didih, dan waktu reduktase. *Indonesia Medicus Veterinus*. 3(4): 274-282.
- Novac, C. S., G. C. Nadas., I. A. Matei., C. M. Bouari., Z. Kalmar., S. Craciun., N. I. Fit., S. D. Dan, and S. Andrei. 2022. Milk pathogens in correlation with inflammatory, oxidative and nitrosative stress markers in goat subclinical mastitis. *Animals*. 12(23): 3245.
- Novotna, K., A. Svitakova., J. Rychtarova., M. Fantova, and L. Nohejllova. 2018. Methodology of udder description and the effect on somatic cell count in Czech White Shorthaired goat breed. *Med. Weter*. 74(8): 497-500.
- Nurhayati, I. S, dan E. Martindah. 2015. Pengendalian mastitis subklinis melalui pemberian antibiotik saat periode kering pada sapi perah. *WARTAZOA*. 25(2): 65-74.
- Nurliyani., E. Suryanto, dan Soeparno. 2008. Bahan ajar ilmu dan teknologi susu telur. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Nurliyani., Y. Suranindyah, and P. Pretiwi. 2015. Quality and emulsion stability of milk from ettawah crossbred goat during frozen storage. *Procedia Food Science*. 3: 142-149.
- Nurtini, S., Indratiningsih., Nurliyani, and T. W. Murti. 2016. Value-added of processed fresh milk and hygiene behavior on pavement milk trader and milk cafe in Yogyakarta, Indonesia. *Journal of Advanced Agricultural Technologies*. 3(2): 110-113.
- Nurubay, B. N., S. Saloko, dan M. D. Ariyana. 2021. Pengaruh konsentrasi puree pisang bile (*musa paradisiaca*) terhadap sifat mikrobiologi, kimia dan sensoris kefir susu kambing. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*. 25(2): 215-224.

- Ojha, P., U. Subedi., R. Karki., D. P. Adhikari., R. Kandel., P. Timilsina, and P. Thapa. 2018. Quality evaluation of goat milk of different goat breeds of goat research program, bandipur, tanahu. In 11th National Workshop on Livestock and Fisheries Research in Nepal. 193-196.
- Palayukan, J., A. Murthadho., N. D. Putra., A. Furqon., A. Ridhowi., T. E. Susilorini, dan Suyadi. 2020. Interaksi antara bentuk ambing dan paritas terhadap produksi susu kambing senduro. *Journal of Tropical Animal Production*. 21(1): 57-62.
- Peris, S., G. Caja, and X. Such. 1999. Relationships between udder and milking traits in Murciano-Granadina dairy goats. *Small Ruminant Research*. 33(2): 171-179.
- Persson, Y, and I. Olofsson. 2011. Direct and indirect measurement of somatic cell count as indicator of intramammary infection in dairy goats. *Acta Veterinaria Scandinavica*. 53:15.
- Pisestyani, H., R. P. A. Lelana, and Y. N. Septiani. 2016. Teat length and lactation period as a predisposition factor of subclinical mastitis in dairy cattle in Bandung, Indonesia. *Journal of life Science*. 10: 1-6.
- Pisestyani, H. 2017. Pengembangan prototipe alat celup puting untuk pencegahan mastitis subklinis pada sapi perah di Indonesia. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- 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*. 23(2): 122-129.
- Poonia, M. P., S. Sharma., N. Singh., A. Sharma, and B. Nanda. 2020. Association of biometric characteristics of udder and teats with milk somatic cell count in indigenous Sirohi goats. *The Pharma Innovation Journal*. 9(9): 134-138.
- Praharani, L., A. Anggraeni, and S. Rusdiana. 2021. Milk production and lactation length of F2 Anglo Nubian × Etawah grade does. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 788(1): 1-6.
- Riyanto, J., Sunarto., B. S. Hertanto., M. Cahyadi., R. Hidayah, dan W. Sejati. 2016. Produksi dan kualitas susu sapi perah penderita mastitis yang mendapat pengobatan antibiotik. *Sains Peternakan*. 14(2): 30-41.
- Rusdiana, S., L. Praharani, dan Sumanto. 2015. Kualitas dan produktivitas susu kambing perah persilangan di Indonesia. *J. Litbang Pert*. 34(2): 79-86.
- Sanam, A. B., I. B. N. Swacita, dan K. K. Agustina. 2014. Ketahanan susu kambing peranakan ettawah post-thawing pada penyimpanan

- lemari es ditinjau dari uji didih dan alkohol. *Indonesia Medicus Veterinus*. 3(1): 1-8.
- Schalm, O. W., E. J. Carroll, and N. J. Jain. 1971. *Bovine Mastitis*. Lea & Febiger. Philadelphia.
- 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 peranakkan ettawa. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 5(1): 64-69.
- SNI. 1998. *Standarisasi Susu Segar*. Badan Standarisasi Nasional (BSN), Jakarta.
- SNI. 2011. *Susu Segar-Bagian 1: Sapi*. SNI 01-3141-2011. Badan Standardisasi Nasional-BSN.
- Soeparno, R. A., R. Indratiningsih, dan S. Triatmojo. 2018. *Dasar Teknologi Hasil Ternak*. UGM Press. Yogyakarta.
- Solaiman, S. G. 2010. *Goat Science and Production*. 1st ed. Blackwell Publishing. Hoboken.
- Subronto. 2004. *Ilmu Penyakit Ternak (Mamalia) I*. Edisi Kedua. UGM Press. Yogyakarta.
- Sudarwanto, M. B., H. Maheshwari, dan F. Tanjung. 2016. Kesetaraan uji mastitis IPB-1 dengan metode breed untuk mendiagnosis mastitis subklinis pada susu kerbau murrah dan kambing. *Jurnal Veteriner*. 17(4): 540-547.
- Suhendar, G. E., P. Sambodho, dan D. W. Harjanti. 2017. Pengaruh ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* Linn.) sebagai bahan dipping puting terhadap jumlah *coliform* dan pH susu. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 12(3): 265-276.
- Sulmiyati., N. Ali, dan Marsudi. 2016. Kajian kualitas fisik susu kambing Peranakan Etawa (PE) dengan metode pasteurisasi yang berbeda. *Jurnal Inovasi Teknologi Pertanian*. 29(3): 105-111.
- Suranindyah, Y., E. Wahyuni., S. Bintara, dan G. Purbaya. 2015. The effect of improving sanitation prior to milking on milk quality of dairy cow in farmer group. *Procedia Food Science*. 3: 150-155.
- Suranindyah, Y., D. H. A. Khairy., N. Firdaus, dan Rochijan. 2018. Milk production and composition of etawah crossbred, sapera, and saperong dairy goats in Yogyakarta, Indonesia. *International Journal of Dairy Science*. 13(1): 1-6.
- Surjowardojo, P., 2012. Penampilan kandungan protein dan kadar lemak susu pada sapi perah mastitis friesland holstein. *J. Exp. Life Sci*. 2(1): 42-48.

- Susilawati, T., Kuswati, dan P. S. Winarto. 2013. *Agribisnis Kambing*. 2^{ed} ed. UB Press. Malang.
- Suwito, W., Andriani, dan W. S. Nugroho. 2020. Bacterial subclinical mastitis, total somatic counts, and its effect on milk yield in ettawa crossbred goat (PE) in sleman, yoqyakarta. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 478(1): 1-6.
- Thai Agricultural Standard (TAS). 2008. *Raw Goat Milk*. National Bureau of Agricultural Commodity and Food Standards Ministry of Agriculture and Cooperatives. Thailand.
- Vani, S. D., L. Novita., Y. Humaroh, dan S. Mulyani. 2022. Higiene sanitasi dan identifikasi bakteri *Escherichia coli* pada susu kambing segar. *Jurnal Proteksi Kesehatan*. 11(1): 17-23.
- Vergi, M. D., T. H. Suprayogi, dan S. M. Sayuthi. 2015. Kandungan lemak, total bahan kering dan bahan kering tanpa lemak susu sapi perah akibat interval pemerahan berbeda. *Animal Agriculture Journal*. 5(1): 195-199.
- Vrdoljak, J., Z. Prpic., D. Samarzija., I. Vnucec., M. Konjacic, and N. K. Ugarkovic. 2020. Udder morphology, milk production and udder health in small ruminans. *Mljekarstvo*. 70(2): 75-84.
- Windria, S., A. I. Cahyadi., H. L. Wiraswati., J. Ramadhanti., O. Wismandanu., H. A. Madani, dan S. A. Larasati. 2022. Mastitis di jawa barat, indonesia: etiologi dan opsi pencegahan. *Jurnal Sain Veteriner*. 40(1): 52-59.
- Worku, T., E. Negera., A. Nurfeta, and H. Welearegay. 2012. Microbiological quality and safety of raw milk collected from borana pastoral community, oromia regional state. *Journal of Food Science and Technology*. 3(9): 213-222.
- Zain, W. N. H. 2013. Kualitas susu segar kambing di peternakan Umban Sari dan Alam Raya Kota Pekanbaru. *Jurnal Peternakan*. 10(1): 24-30.
- Zurriyati, Y., R. R. Noor, dan R. R. A. Maheswari. 2011. Analisis molekuler genotipe kappa kasein (k-kasein) dan komposisi susu kambing peranakan etawah, saanen dan persilangannya. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 16(1): 61-70.