

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, M. 1984. Kimia dan Teknologi Pengolahan Air Susu. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Aldino, V. 2016. Manajemen Kesehatan Kambing Perah Di Balai Besar Pelatihan Peternakan Batu Jawa Timur. Fakultas Vokasi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Andrews, A. H. 2000. Calf Health. in The Health of Dairy Cattle. A. H. Andrews, ed. Oxford, UK: Blackwell Science.
- Andityas, M., C. A. Artdita, dan N. I Prihanani. 2020. Faktor mastitis subklinis pada kambing peranakan etawah di Kecamatan Kokap, Kulonprogo, Yogyakarta. *Livestock and Animal Research*. 18(3): 300-310.
- Artdita, C.A., M. Andityas, N. I. Prihanani dan Y. W. Budiyanto. 2020. Deteksi bakteri penyebab mastitis subklinis pada kambing Peranakan Etawa di Kokap, Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *J Sain Veteriner*. 38: 37-44.
- Artdita, C.A., Lestari, F.B. Fauzi, A., Tanzila, E.P.A., (2018). *Klebsiella pneumoniae* Isolated from Subclinical Mastitis Milk of Etawah Crossbreed Goat. *Jurnal Sain Veteriner*. 36(2): 238-245.
- 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. *Jurnal of Livestock and Animal Health*. 4(1): 07-14.
- Arief, I. I., N. Ratya, dan E. Taufik. 2017. Karakteristik Kimia, Fisik dan Mikrobiologis Susu Kambing Peranakan Etawa di Bogor. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 5 (1)1-4.
- Arifin, M., A.Y. Oktaviana, R.R.S Wihansah, M. Yusuf, Rifkhan, J. K. Negara, dan A. K. Sio. 2016. Kualitas fisik, kimia dan mikrobiologis susu kambing pada waktu pemerahan yang berbeda di peternakan Cangkurawok, Balumbang Jaya, Bogor. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 4(2): 291-295.
- Arsenault, J., Dubreuil P, Higgins R, Belanger D. 2008. Risk factor and impact of clinical and subclinical mastitis in commercial meat-producing sheep flocks in Quebec, Canada. *Prev Vet Met* 87(3): 373-393.
- Badan Standar Nasional. 2011. SNI 3141.1.2011. Susu Segar. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

- Badan Standar Nasional. 2008. SNI 2897.2008. Metode Pengujian Cemaran Mikroba Dalam Daging, Telur, Susu dan Olahan. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Buckle, K. A., R. A. Edwards, G. N. Fleet and M. Wooton. 1987. Ilmu Pangan. Penerjemah: Purnomo, H., dan Adiono. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Balai Veteriner Bukittinggi. 2020. pH Susu Kambing Segar. Puslitbang Deptan, Bukittinggi.
- Blood, D.C., Henderson, J.A. & Radostitis, O.M. 1983. Veterinary Medicine 6th. e Bailliere Tindall and Cox, London.
- Ceballos, L.S., Morales ER, Adarve GDLT, Castro JD, Martinez LP, Sampaleyo MRS. 2009. Composition of goat and cow milk produced under similar conditions and analyzed by identical methodology. J Food Comp Analysis 22(4): 332-329.
- Contreras, A., Sierra D, Sanchez A, Corrales J.C, Marco J.C, Paape. M.J and Gonzalo, C. 2007. Mastitis in Small Ruminant. Small Ruminant Research. 68: 155-150.
- Elmoslemany, A. M., G. P. Keefe, I. R. Dohoo, J. J. Witchel, H. Stryhn, dan R.T. Dingwell. 2010. The association between bulk tank milk analysis for raw milk quality and on-farm management practices. Preventive Veterinary Medicine. 95: 32-40.
- Fatmawati, M., A. Setianingrum, A. E. P. Haskito, dan F. N. A. E. P Daemeanti. 2019. Prevalensi dan faktor predisposisi mastitis subklinis pada sapi perah rakyat dusun Bakir, desa Sukomulyo, Kabupaten Batu. Vet. Biomed Clin J 1: 35-41.
- Firman, A. 2010. Agribisnis sapi perah: Bisnis Sapi Perah Dari Hulu Sampai Hilir. Widya Padjadjaran. Bandung.
- Fradesta, R. 2021. Kualitas susu kambing peranakan etawa (PE) di Peternakan Toni Farm Kota Payakumbuh. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Payakumbuh.
- Gleeson, D., O'Brien, B., Flynn, J., O'Callaghan, E., and Galli, F. (2009) Effect of pre-milking teat preparation procedures on the microbial count on teats prior to cluster application, J. Vet. Irish 62: 461- 467.
- Hadiwiyoto, S. 1994. Teknik Uji Mutu Susu dan Hasil Olahannya. Liberty. Yogyakarta.

- Hidayat, A. P., A. A. Effendi, Y. P. Food. K. Takaguchi dan T. Sugiwaka. 2002. Buku Petunjuk Teknologi Sapi Perah Di Indonesia: Kesehatan Pemerah. Dairy Teknologi Improvement Project. PT. Sonysugema Presindo. Bandung. Hal: 44.
- Hutajulu, J. P., & Tribudi, Y. A. (2019). Pendapatan keluarga petani dari beternak kambing Di Kecamatan Rasau Jaya Kabupaten Kubu Raya Kalimantan Barat. *Jurnal Sains Peternakan*, 7(1): 22–28.
- Isnel, N. B dan K. Sukru. 2012. Isolation of microorganism from goats with subclinical mastitis and detection of antibiotics susceptibility. *J. Anim. Health Prod. Hyg.* 1(2): 06-112.
- Jayarao, B. M dan Wolfgang. 2003. Guidelines for monitoring bulk tank somatic cell counts. *J. Dairy sci*, 80: 3561-3573.
- Kelly, P.T., K. O'Sullivan. D. P. Berry, S. J. More, W.J. Meaney, E. J. O'Callaghan, and B. O'Brien. (2009) Farm management factors associated with bulk tank total bacterial count in Irish dairy herds during 2006/07. *J. Vet. Irish* 62: 36-42.
- Kirk, J. H. and Laueran, L. H. 1994. *Mycoplasma mastitis* in dairy cows. *Veterinarian*. 16: 541-55.
- Knappstein, K., N. Roth, B. Slaghius, R.F. Zonneveld, H.G. Walte, and J. Reichmuth. (2004) Farm hygiene and teat cleaning requirements in automatic milking. *Fed. Dairy Res.....*: 1-9.
- Legowo, A. M., S. Mulyani dan Kusrahayu. 2009. *Teknologi Pengolahan Susu*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.
- Mahardika, H. A., P. Trisunuwati dan P. Surdowardjo. 2016. Pengaruh suhu air pencucian ambing dan teat dipping terhadap jumlah produksi, kualitas dan jumlah sel somatic susu pada sapi peranakan Friesian holstain. *Bul. Pet.* 40(1): 11-20.
- Mardian, N. Z. N., S. Soeharsono., N. Harijani, H. A. Hermadi B.Budiarto,W.Wurlina. 2020. Kejadian mastitis subklinis pada kambing perah Peranakan Etawa di desa Bangelan kecamatan Wonosari kabupaten Malang.Fakultas Kedokteran Hewan , Universitas Airlangga.
- McDougall S., W. Pankey, C. Delaney, J. Barlow, P. A. Murdough, D. Scruton. 2002. Prevalence and incidence of subclinical mastitis in goats and dairy ewes in Vermont USA. *Small Rumin Res* 46(2-3) : 115-121.
- Mirdhayati, I., J. Handoko dan K. U. Putra. 2008. Mutu susu segar di UPT Ruminansia Besar Dinas Peternakan Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Jurnal Peternakan* 5(1):14-21.

- Moeljanto, R. D. dan B. T.W. Wiryanta. 2002. Khasiat & Manfaat Susu Kambing: Susu Terbaik Dari Hewan Ruminansia. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Munoz, M.A., G. J. Bennett, C. Ahlström, H. M. Griffiths, Y. H. Schukken, and RN. Zadoks. (2008). Cleanliness scores as indicator of *Klebsiella* exposure in dairy cows. *J Dairy Sci.* 91(10): 08–16,
- Nisa, H. C., P. Bambang, D.T. Tita, H Mas'ud, S. Romziah, and H. Nenny. 2019. Analisis of factor affecting subclinical and clinical mastitis in dairy cow (case study in the Cooperative Agribusiness Dana Mulya Pacet, Mojokerto). *Ovozoa* 8(1).
- Nuriyasa, I. M., G. A. M. K. Dewi, dan N. L. G. Budiari. 2015. Kelembapan Suhu dan Respon Fisiologis Sapi Bali yang Dipelihara Secara feed lot pada Ketinggian Berbeda. *Majalah Ilmiah Peternakan.* 8(1).
- Prescott, L. M., J. P. Harley, and D. A. Klein. 2003, *Microbiology*, Edisi 5, 683, USA, Mc Graw-Hill Book Company, Inc.
- Ratya. N., E. Taufik, dan I. I Arief. 2018. Karakteristik kimia, fisik, dan mikrobiologis susu kambing Peranakan Etawa di Bogor. *J Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan* 5: 1-4.
- Riswandi dan Muslima, G. A. (2018). Manajemen Pemberian Pakan Ternak Kambing di Desa Sukamulya Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir. *Jurnal Peternakan Sriwijaya.* 7(2): 24-32.
- Robinson, R.K. 1981. *Dairy Microbiology: The microbiology of milk.* Volume 1. Applied Science Publisher. London.
- Rokhayati, U. A. (2019). Faktor Penyebab Mastitis pada Kambing Laktasi di Desa Manunggal Karya Kecamatan Randangan Kabupaten Pohuwato. Laporan Hasil Penelitian. Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Rosartio, R, Y. Suranindyah, S. Bintara dan Ismaya. 2015. Produksi dan Komposisi Susu Kambing Peranakan Etawa Di Dataran Tinggi dan Dataran Rendah Daerah Istimewa Yogyakarta. *Buletin Peternakan.* 39(3): 180-188.
- Safangat, A., Sarwiyono dan P. Suwardodojo. 2013. Pengaruh penambahan daun kelor untuk teet dipping terhadap kejadian mastitis subklinis sapi perah FH laktasi. *Jurnal Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya.*
- Sanchez, A., A. Contreras, and J. C. Corrales. 1999. Parity as a risk factor for caprine subclinical intramammary infection. *Small Rumin Res* 31(3): 197-201.

- Sanjaya A.W., M. Sudarwanto, R.R. Soejoedono, T. Purnawarman, D.W. Lukman, dan H. Latif. 2007. Higien Pangan. Departemen Ilmu Penyakit Hewan dan Kesehatan Masyarakat Veteriner.FKH-IPB. Bogor.
- Santoso, I., S. Wijanadan dan W.H. Pratiwi. 2010. Penerapan Logika Fuzzy pada Penilaian mutu susu segar. *Jurnal Teknologi Pertanian*. 11(1): 47-53.
- Sawitri, M, E. A. Manab, M. C. Padaga, T. E. Susilorini, U. Wisaptiningsih dan Ghozi. 2010. Kajian kualitas susu pasteurisasi yang diproduksi U. D. Gading Mas selama penyimpanan dalam refrigerator. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*, 5(2) : 28-32
- Setiawan, A. I. 2004. *Memfaatkan Kotoran Ternak*. Cetakan 8. Jakarta, Penebar Swadaya. 82 Halaman.
- Setiawan, T dan A. Tanius. 2005. *Beternak Kambing Perah Peranakan Etawa*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sevitasari, A.P., M. H. Effendi, dan P. A. Wibawati. 2019. Deteksi mastitis subklinis pada kambing peranakan etawa Di Kelurahan Kalipuro, Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*. 2(2): 72-75.
- Sodiq, A dan Z. Abidin. 2008. *Meningkatkan Produksi Susu Kambing Peranakan Etawa*. Cetakan pertama. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Sudarmono A.S. dan Y. B. Sugeng. 2008. *Edisi Revisi Sapi Potong*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suardana, I. W, dan I. B. N. Swacita. (2009). *Higien Makanan*. Universitas Udayana Denpasar Pres. Bali.
- Sudarwanto, M., dan E. Sudarnika. 2008. Hubungan antara pH susu dengan jumlah sel somatik sebagai parameter mastitis subklinik. *Media Peternakan Edisi Agustus 2008*. Departemen Ilmu Penyakit Hewan dan Kesehatan Masyarakat Veteriner. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 31(2): 107-113.
- Sudarwanto, M. 2020. *Pemeriksaan Kualitas Susu dan Hasil Olahannya Edisi Kedua*. *IPB pers*. Bogor. ISBN: 978-623-256-493-8
- Sudono, A., R. F. Rosdiana, dan B. S. Setiawan. 2003. *Beternak Sapi Perah Secara Intensif*. Agromedia pustaka. Jakarta.
- Supriyanto dan N. Mariani. (2018). Pencegahan Penyakit Mastitis pada Ternak Sapi Perah di Desa Sumberejo Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang. *Seminar Nasional: Sekolah Tinggi Penyusunan Pertanian (STPP) Magelang*. Hlm: 483-495.

- Suwito, W dan S. Indrajulianto. (2013). *Staphylococcus aureus* penyebab mastitis pada kambing peranakan etawa: epidemiologi, sifat klinis, patogenesis, diagnosis dan pengendalian. *Wartozoa*, 23(1): 1-7.
- Suwito, W., A. E. T. H. Wahyuni, W. S. Nugroho, dan B. Sumiarto. 2013. Isolasi dan identifikasi bakteri mastitis klinis pada kambing peranakan etawa. *Jurnal Sain Veteriner*, 31(1): 49-54.
- 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.
- Syamsi, A. N., T. Y. Astuti, dan H. S. Widodo. 2018. Kajian keamanan pangan dan tingkat prevalensi cemaran bakteri susu di sentra pengembangan sapi perah cilongok. *J. Ilmu-ilmu Peternakan*. 28(3): 224-232.
- Tamur, Y. K. 2020. Profil mikrobiologis dan deteksi mastitis dengan california mastitis test di peternakan claretian benlutu. *Portal Jurnal Unimor. Jurnal of Animal Science*. 5(4): 70-72.
- Thai Agriculture Standar. TAS 6006-2008. Raw Goat Milk. National Bureau. Of Agricultural Commodity and Food Standards, Ministry of Agriculture and Cooperatives. ICS 67. 100.01. Published in the Royal Gaze tte Vol. 125 section 139 D. Thailand.
- Tewari, A. 2014. Bovine Mastitis: An importants dairy cattle disease. *Indian Dairyman* 62-65.
- Umar, Razali, Novita A. (2014). Derajat keasaman dan angka reduktase susu sapi pasteurisasi dengan lama penyimpanan yang berbeda. *J Med Vet*. 8(1): 43-46.
- Walstra. P., J. T. M Wouters, and T. J Geurts. 2006. *Dairy Science and Technology*. Boca Raton: CRC Pr
- Wendt, K., K. H. Lottheimer, K. Fehlings dan M. Spohr. 1998. *Handbuch Mastitis* Kamlagr Verlag. GmbH dan Co., 49082 Osnanruck.
- Wiesner, H. U. 1985. *Anleitung zur Untersuchung und Beuteilung von Milch sowie Biotechnik des maschinellen Milchentzuges*. Zentrumsabteilung Fuer Hygiene Und Technologie Der Milch Der Tieraerztlichen Hochschule Hannover.
- Zadoks, R.N., J. R. Middleton, S. McDougall, J. Katholm, and Y. H. Schukken. (2011). Molecular epidemiology of mastitis pathogens of dairy cattle and comparative relevance to humans. *J Mammary Gland Biol Neoplasia*. 16: 357-372.

Zaidermarno, 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: 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.

Zalizar, L., Sujono, D. Indratami dan Y. A Soedarsono. 2018. Kasus mastitis subklinispada sapi perah laktasi di Kecamatan Pujon Kabupaten Malang. *Jurnal ilmu-ilmu Peternakan*, 28(1): 35-41

