

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Rady A, Sayed M. 2009. Epidemiological studies on subclinical mastitis in dairy cows in Assiut Governorate. *Vet World*. 2:373-380.
- Adriani. 2010. Penggunaan Somatik Cell Count (SCC), Jumlah Bakteri dan California Mastitis Test (CMT) untuk Deteksi Mastitis pada Kambing. *Jurnal Ilmiah Ilmu Peternakan*. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. Jambi. Vol. 8(5):229-234.
- Akers, R.M. 2002. *Lactation and the Mammary Gland*. Iowa State University Press. Ames. USA. Vol. 44(12): 997.
- Aprilia, P. R., Santoso, S. A. B. dan Harjanti, D. W. 2016. Jumlah *Staphylococcus aureus* dan kandungan nutrisi susu akibat dipping puting menggunakan ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* Linn) pada sapi perah penderita mastitis subklinis. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 26(1), 43-51.
- Arsenault J, Dubreuil P, Higgins R and Belanger D. 2008. Risk factors and impact of clinical and subclinical mastitis in commercial meat-producing sheep flocks in Quebec, Canada. *Prev Vet Med*87(3-4) : 373-393.
- Aziz, A. S., Surjowardojo, P. dan Sarwiyono, S. 2013. Hubungan Bahan Dan Tingkat Kebersihan Lantai Kandang Terhadap Kejadian Mastitis Melalui Uji California Mastitis Test (Cmt) Di Kecamatan Tuter Kabupaten Pasuruan. *Ternak Tropika Journal Of Tropical Animal Production*, 14(2), 72-81.
- Budiarto. 2010. Path Analysis Mastitis pada Sapi Perah Koperasi Di Kabupaten Pasuruan-Jawa Timur Path Analysis of Mastitis on Dairy Cows at Cooperative Dairy Farm in Pasuruan, East Java. Vol. 3(1)
- De Ross, et al. 2004. *Quality Milk Production: Milking Practices and Procedures*. Total Herd Management Services, Inc. Seymour USA.
- Dinas Peternakan Provinsi Jawa Timur. 2020. Data Statistik Populasi dan Produksi Ternak2017-2018.[terhubung berkala]. <http://www.disnak.jatimprov.go.id> [15 Maret 2020].
- Firman, A. 2010. *Agribisnis Sapi Perah dari hulu sampai hilir: dilengkapi pengelolaan limbah sapi perah dan business plan pendirian usaha sapi*. Widya Padjadjaran. Bandung

- Harjanti, D.W., Ciptaningtyas, R., Wahyono, F. and Setiatin, D.E.T. 2018. Isolation and identification of bacterial pathogen from mastitis milk in Central Java Indonesia. IOP Conf. Ser.: Earth and Environ. Sci. 102 012076.
- Harmon, R.J. 1994. Mastitis and genetic evaluation for somatic cell count. J. Dairy Sci. 77 (7) : 1151- 1161.
- Hidayat, A. P., Effendi, A. A., Food, Y. P., Takaguchi, K. dan Sugiwaka, T. 2002. Buku Petunjuk Teknologi Sapi Perah Si Indonesia : Kesehatan Pemerahan. Dairy Teknologi Improvement Project. PT. Sonysugema Presindo. Bandung. Vol. 2(2): 60-69
- Holtenius, K., S. Agenäs, C. Delavaud and Y. Chilliard. 2003. Effects of feeding intensity during the dry period: 2. Metabolic and hormonal responses. J. Dairy Sci. 86:883-891.
- Isnel, N.B., and K. Sukru. 2012. Isolation of Microorganism From Goats with Subclinical Mastitis and Detection of Antibiotics Susceptibility. J Anim Health Prod Hyg. Vol. 1(2): 106-112.
- Julianto, P. S., dan Harjanti, D. W. 2017. Pengaruh Dipping Menggunakan Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* Linn.) Terhadap Total Bakteri Dan Jamur Susu Sapi Perah Mastitis Subklinis. Agromedia, 35(1).
- Kumar, R., B. R. Yadav, and R. S. Singh. 2010. Genetic determinants of antibiotic resistance in *Staphylococcus aureus* isolates from milk of mastitic crossbred cattle. Curr. Microbiol. 60:379–386.
- Leitner, G., Merin U and Silanikove N. 2014. Changes in milk composition as affected by subclinical mastitis in goats. J Dairy Sci 87: 1719-1726.
- Mahpudin, M., Wahyono, F., & Harjanti, D. W. 2017. Efektivitas Ekstrak Daun Babadotan Sebagai Green Antiseptic untuk Pencelup Puting Sapi Perah. Jurnal Agripet, 17(1), 15-23.
- Marogna, G., S. Rolesu, S. Lollai, S. Tola and G. Leori. 2010. Clinical findings in sheep farms affected by recurrent bacterial mastitis. Small Rumin Res. 88:119-125.
- Marogna, GC Pilo, Vidili A, Tola S, Schianchi G and Leori SG. 2012. Comparison of clinical findings, microbiology ical results, and farming parameters in goat herds affected by recurrent infectious mastitis. Small Rumin Res. 102:74- 83.
- Mirdhayanti, I., H. Jully dan U. P. Khaidar. 2008. Mutu Susu Segar di UPT Ruminansia Besar Dinas Peternakan Kabupaten Kampar Provinsi Riau.

Fakultas Ppertanian dan Peternakan. Jurnal Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim. Riau. Vol. 5(1): 14 – 21.

- Netika, M., Darsono, R., Utomo, B., Mustofa, I., Ismudiono, I., & Suprayogi, T. W. 2019. Hubungan Antara Body Condition Score (BCS) Dengan Produksi Susu Sapi Perah Friesian Holstein (FH). *Jurnal Ovozoa: Journal of Animal Reproduction*, 8(2), 89-93.
- Nurdin, E. 2007. Pengaruh Pemberian Tongkol Bunga Matahari (*Helianthusannuus* L.) Dan Probiotik Terhadap Penurunan Derajat Mastitis Pada Sapi Perah Fries Holland Penderita Mastitis Sub-Klinis. *Jurnal Indonesia Tropical Animal Science*. Vol. 32(2): 76-79.
- Nurhayati, I. S. dan Martindah, E. 2015. Pengendalian mastitis subklinis melalui pemberian antibiotik saat periode kering pada sapi perah. *Wartazoa*, 25(2), 065-074.
- Nwankwo IU, Amaechi N and Adiele WA. 2015. Microbial evaluation of raw milk from dairy farms in Udi L.G.A Enugu State, Nigeria. *Journal of Agriculture and Veterinary Science*8: 60-65.
- Oliveira, L., Rodrigues, A.C., Hlland, C. and Ruegg, P.L. 2011. Enterotoxin Production, Enterotoxin Gene Distribution, and Genetic Diversity of *Staphylococcus Aureus* Recovered From Milk of Cows with Subclinical. *American Journal of Veterinary Research*. University of Wisconsin. Vol. 72(10):1361.
- Phillips. 2002. Feeding Strategies to optimize Milk Protein. Departement Of Animal Science Cornell University.
- Prasetyo, B.W., Sarwiyono. dan Surjowardojo, P. 2013. Hubungan antara diameter lubang puting terhadap tingkat kejadian mastitis. *J. Ternak Tropika*. 14(1): 15-20.
- Pratomo, F.A., Zobda, P.R., Shanda, F., Wildan, M. dan Putra, D.R.E. 2013. MASTECH(Mastitis Detection Technology) Metode Deteksi Mastitis Berbasis Biosurfaktan Asal *Pseudomonas* Sp. Artikel Dikti PKMP.
- Pribadiningtyas, P. A., Suprayogi, T.H. dan Sambodho, P. 2012. Hubungan antara bobot badan, volume ambing terhadap produksi susu kambing perah laktasi Peranakan Etawa. *J. Anim. Agric*. 1(1): 99-105.
- Rahayu ID. 2009. Kerugian Ekonomi Mastitis Subklinis Pada Sapi Perah. Fakutas Pertanian Jurusan Peternakan. Universitas Muhammadiyah Malang.

- Riyanto, J., Sunarto., Hertanto, B.S., Cahyadi, M., Hidayah, R. dan Sejati, W. 2016. Produksi dan kualitas susu sapi perah penderita mastitis yang mendapat pengobatan antibiotik. *J. Sains Peternakan*. 14(2): 30-41.
- Rusadi, R. P. dan Hartono, M. 2015. Service Per Conception Pada Sapi Perah Laktasi di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (Bbptu-Hpt) Baturraden Purwokerto Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(1).
- Schmidt, et al. 2008. Research Papper: Feeding Mastitis milk to Calf. Departement of Dairy Animal Science–Pennsylvania State University. USA.
- Seegers, H., C. Fourichon, and F. Beaudeau. 2003. Production Effects Related To Mastitis And Mastitis Economics In Dairy Cattle Herds. *Vet Res*. Vol. 34 (5) : 475-491.
- Sembiring, A. F. dan Harjanti, D. W. 2019. Pengaruh Penambahan Suplemen Daun Katuk (*Sauropus Androgynus*), Jintan Hitam (*Nigella Sativa*) dan Sulfur Proteinat Terhadap Total Bakteri dan Jumlah Sel Radang Pada Susu Sapi. In Seminar Nasional Sains & Entrepreneurship (Vol. 1, No. 1).
- Setiadi, Yudi. 2007. Deteksi Mastitis Subklinis Pada Sapi Perah Dengan Aullendorfer Mastitis Probe (Amp) Test. Lokakarya Fungsional Non Peneliti. Balai Penelitian Veteriner. Bogor.
- 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.
- Siddiquee NU, Tripura TK, Islam MT, Bhuiyan SA, Rahman AKMA, Bhuiyan AKFH. 2013. Prevalence of subclinical mastitis in high yielding crossbred cows using draminski mastitis detector. *Bangladesh J Vet Med*. 11:37-41.
- Subronto. 2003. Ilmu Penyakit Ternak. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal.1:309-325.
- Sudarwanto, M. 1998. Pereaksi IPB-1 Sebagai Pereaksi Alternatif Untuk Mendeteksi Mastitis Subklinis. *Media Veteriner*. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Vol. 5(1): 1-5.
- Sudarwanto, M. dan E. Sudarnika. 2008. Nilai Diagnostik Tes IPB Mastitis Dibandingkan dengan Jumlah Sel Somatik dalam Susu. Departemen Ilmu Penyakit Hewan dan Kesehatan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian: Bogor.

- Sudarwanto, M. dan Sudarnika, E. 2010. Hubungan antara pH susu dengan jumlah sel somatik sebagai parameter mastitis subklinik. *Media Peternakan*, 31(2).
- Sudono. 2006. *Penanganan Susu Segar. Proyek Pengembangan Sistem Dan Standar Pengelolaan SMK Direktorat Pendidikan Menengah Kejuruan*. Jakarta.
- Sufiriyanto dan M. Indrajati. 2005. Uji in vitro dan in vivo ekstrak campuran Mengkudu (*Morinda citrifolia*) dan bawang putih (*Allium sativum*) pada sapi perah penderita mastitis sub klinis. *Animal Production* 7: 101-105.
- Surjowardojo, P. 2011. Tingkat kejadian mastitis dengan whiteside test dan produksi susu sapi perah friesland holstein. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*.
- Surjowardojo, P. 2012. Penampilan kandungan protein dan kadar lemak susu pada sapi perah mastitis Frisian Holstein. *J. Exp. Life*. 12: 42-48.
- Suwito, W., A. E. T. H. Wahyuni, S.N. Widagdo dan S. Bambang. 2013. Isolasi dan Identifikasi Bakteria Mastitis Klinis Pada Kambing Peranakan Etawah. *J Sain Vet. Universitas Gajah Mada*. Yogyakarta. Vol. 31(1): 5053.
- Suwito, W., Nugroho, W. S., Sumiarto, B. dan Wahyuni, A. E. T. H. 2014. Faktor-Faktor Risiko Mastitis Subklinik pada Kambing Peranakan Etawah di Kabupaten Sleman, Yogyakarta (Risk Factors Of Subclinical Mastitis On Ettawa Crossbred Goat In Sleman Regency, Yogyakarta). *Jurnal Veteriner*, 15(1), 130-138.
- Syarief, EK dan Harianto, B. 2011. *Beternak & Bisnis Sapi Perah*. AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Tuasikal, B. J., Sugoro, I., Tjiptosumirat, T., dan Lina, M. 2005. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma pada Pertumbuhan *Streptococcus agalactiae* sebagai Bahan Vaksin Penyakit Mastitis pada Sapi Perah. *Jurnal Sains dan Teknologi Nuklir Indonesia*, 4(2), 11.
- Tyler and Easminger. 2003. *The Effect of feedstuff on Milk Flavor*. Departement of Food Science, University of Winsconsin. Wiconsin-USA.
- Utomo, B. dan Pertiwi, M. D. 2010. Tampilan produksi susu sapi perah yang mendapat perbaikan manajemen pemeliharaan. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 25(1), 21-25.

- Wahyuni A.E.T.H., Wibawan I.W.T. dan Wibowo M.H. 2005, Karakterisasi hemaglutinin streptococcus agalactiae dan staphylococcus aureus penyebab mastitis subklinis pada sapi perah. Jurnal Sain Veteriner Vol. 23 No. 2, Bagian Mikrobiologi FKH-UGM, Yogyakarta.
- Zalizar, L., Sujono, I. Dian dan A. S. Yovi. 2018. Kasus Mastitis Subklinis pada Sapi Perah Laktasi di Kecamatan Pujon Kabupaten Malang. Jurnal Ilmu – Ilmu Peternakan. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Muhamadiyah Malang. Malang. Vol. 28(1):35 – 41.