

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, S. 2011. Tingkat Produksi Susu dan Kesehatan Sapi Perah dengan Pemberian Aloe Barbadensis Miller. *Gamma*. 7(1): 50-60. Universitas Muhammadiyah Malang
- Ako, A. 2015. *Ilmu Ternak Perah Daerah Tropis*. Bogor: PT Penerbit IPB Press. 118-119.
- Akoso, B. T. 2012. *Budi Daya Sapi Perah Jilid 1*. Surabaya: Airlangga University Press. 7.
- Ananto, D. 2003. *Prevalensi Mastitis Subklinis Beberapa Kecamatan di Kabupaten Dati II Bogor dengan Menggunakan Pereaksi IPB I dan BREED*. Skripsi. Program Sarjana Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Arimbi dan E.S. Koestanti. 2005. Aplikasi Daun Sambiloto Sebagai Bahan Aktif Dipping Dalam Program Kontrol Mastitis Pada Sapi Perah. *Lembaga penelitian dan Pengabdian Masyarakat*. Universitas Erlangga. Surabaya.
- Arjadi, L., Nuswantoro, dan Harjanti, D. W. 2017. Evaluasi Cemarkan Bakteri Susu yang Ditinjau Melalui Rantai Distribusi Susu dari Peternak hingga KUD Di Kabupaten Boyolali. *Mediagro* 13(1): 1–10.
- Badan Standarisasi Nasional. 2009. SNI 7388: 2019. *Batas Maksimum Cemarkan Mikroba Dalam Pangan*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. 2011. SNI 3144.1: 2011. *Syarat Mutu Susu Segar*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Bhaskara, Bagus. 2012. Uji kepekaan escherichia coli sebagai penyebab kolibasilosis pada babi muda terhadap antibiotik oksitetrasiklin, streptomisin, kanamisin, dan gentamisin. *Jurnal Indonesia Medicus Veterinus* ISSN 2301
- Black, J, G. 2005. *Microbiology Principles and Explorations*. Willey, United States of America. 66-67
- Boor, K. J., Wiedmann, M., Murphy, S., dan Alcaine, S. 2017. A 100-Year Review: Microbiology and safety of milk handling. *Journal of Dairy Science* 100(12): 9933–9951.
- Bramley, A. J., 2003. Mastitis : Physiology Or Pathology. *Flem. Vet. J.* (62) : Suppl. 3-11.
- Bridson, E. Y. 2006. *The OXOID Manual (9th ed.)*. England: OXOID Limited. 68-69, 81-82, 252-253, 294-297, 393-394.

- Brooks, G. F., Carroll, K. C., Butel, J. S., Morse, S. A., dan Mietzner, T. A. 2010. *Jawetz, Melnick & Adelberg's Medical Microbiology, 25th edition*. New York: McGraw-Hill.
- Buchanan, E. R., dan Buchanan, D. E. 2003. *Bacteriology*. New York: The Macmilan Company.
- Cappucino, J. G. dan N. Sherman. 2005. *Microbiology: A Laboratory Manual. 7th ed*. USA: Pearson Education Inc.. 101 - 102, 117, 164, 166, 189, 204, 409 - 416, 509 – 512.
- Carter, G.R. dan Wise, D.J. 2004. *Essential of Veterinary Bacteriology and Mycology Sixth Edition*. Iowa State Press. Iowa. 129-130.
- CDC. 2008. *Salmonellosis*. <http://www.cdc.gov/salmonella/> [19 Mei 2023]
- Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI). 2018. Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing. Ed. 28. TwentySecond Informational Supplement. Clinical and Laboratory Standards Institute, West Valley.
- Demirci, M., Yigin, A., Altun, S.K., Uysal, H.K., Saribas, S., dan Kocazeybek, B.S. 2019. *Salmonella spp* and *Shigela spp*. Detection via Multiplex Real – Time PCR and Discrimination via MALDI-TOF MS in Different Animal Raw Milk Samples. *Nigerian Journal of Clinical Practise*. 22:1083-90
- Dewi, A. K. 2013. Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap Amoxicillin dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis Di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta. *Jurnal Sain Veteriner*. Vol. 31. 19. Mei 2023
- Dharmojono, H. 2001. *Penyakit Menular dari Binatang ke Manusia*. Jakarta: Milenia Populer. 99-110.
- Dinas Pertanian Kota Semarang. 2021. *Mengenal Susu (Definisi, Komposisi dan Jenis)*. [Online] Available at: <https://dispertan.semarangkota.go.id/mengenal-definisikomposisi/>
- Dirjen Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2012. *Manual Penyakit Hewan Mamalia. Subdit Pengamatan Penyakit Hewan*. Dirjen pertanian dan keswan Republik Indonesia: Jakarta
- El-Tawab, A. A. A., Nabih, A., Agag, M., dan Abd Ali., M. 2017. Molecular studies of virulence genes of *Salmonella Typhimurium* causing Clinical mastitis in dairy cattle. *Benha Veterinary Medical Journal* 33(2): 27–37.
- Fahmi, H.M. 2023. Kejadian Mastitis dan Faktor Resiko pada Sapi Perah Kandang Tergabung dan Kandang Terpisah di Koperasi Peternakan Saroni Makmur (KPSM) Yogyakarta. S.1.:Skripsi. Program Studi Sarjana Kedokteran Hewan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Fatmawati, M., Setianingrum, A., Haskito, E. A. P., dan Dameanti, N. F. A. E. P. 2019. Prevalensi dan Faktor Predisposisi Mastitis Subklinis pada Sapi Perah Rakyat Dusun Bakir, Desa Sukomulyo, Kabupaten Batu Prevalence and Predisposing factors of Subclinical Mastitis in Dairy Cows in Bakir, Sukomulyo Village, Batu Regency. *Veterinary Biomedical & Clinical Journal* 1(2): 35–41.
- Giguère, S., Prescott, J., dan Dowling, P. 2013. *Antimicrobial Therapy in Veterinary Medicine (5th ed.)*. USA: John Wiley & Sons. 11-14.
- Guetouache, M., Guessas, B., dan Medjekal, S. 2014. Composition and nutritional value of raw milk. *Issues in Biological Sciences and Pharmaceutical Research* 2(10): 115–122.
- Gustiani, E. 2009. Pengendalian cemaran mikroba pada bahan pangan asal ternak (daging dan susu) mulai dari peternakan sampai dihidangkan. *Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 28:96-100.
- Haskell, S.R.R. 2008. *Blackwell's Five-Minute Veterinary Consult: Ruminant*. Wiley-Blackwell. Iowa. 1308-1309.
- Hayati, L. N. 2019. Isolasi dan Identifikasi Staphylococcus aureus pada Susu Kambing Peranakan Etawah Penderita Mastitis Subklinis di Kelurahan Kalipuro, Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, pp. 76-82.
- Hidayat A., drh., 2008. *Buku Petunjuk Praktis untuk Peternak Sapi Perah tentang, Manajemen Kesehatan Pemerahan*. Dinas Peternakan Propinsi Jawa Barat.
- Hsu, W. H. 2008. *Handbook of Veterinary Pharmacology*. USA: WileyBlackwell.352-360.
- Hudzicki, J. 2012. *Kirby-Bauer Disk Diffusion Susceptibility Test Protocol Author Information*. American Society For Microbiology : 1–13.
- Hurley, W.L., dan Morin, D.E. 2000. *Mastitis Lesson A Lactation Biology*. ANSCI 308.
- Jawetz, E., J. L. Melnick,. dan E. A. Adelberg, 2005. *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Salemba Medika
- Kee, J. L., dan Hayes, E. R. 2000. *Farmakologi Pendekatan Proses Keperawatan*. Jakarta: EGC.
- Kelanit, S.R., Runtuboi, Y.P. Dirky., Gunaedi T., 2016. Uji Resistensi dan Deteksi Gen Plasmid IncHII Salmonella typhy Isolat Jayapura. *Jurnal Biologi Papua*, Vol 8(1), pp. 16-17
- Kusumaningsih, A. dan T. Ariyanti. 2013. Cemaran Bakteri Patogenik pada Susu Sapi Segar dan Resistensinya Terhadap Antibiotika. *Berita Biologi* 12(1).
- Macdiarmid, S. C. 2000. Antibacterial drugs used against mastitis in cattle by the systemic route. *New Zealand Veterinary Journal* 26(12): 290–295

- Martani, N. S., Furtuna, D. K., dan Nawan. 2022. *Monograf Escherichia Coli Sungai Kahayan (Riset In-Vitro di Empat Lokasi)*. Bandung: Media Sains Indonesia.
- Maulida, M. 2016. Pola resistensi bakteri terhadap antibiotik pada penderita sepsis bayi diruang PICU dan NICU rumah sakit x periode agustus 2013- agustus 2015. *Jurnal farmasi*, 2(3): 1-11.
- Meutia, N., Rizalsyah, T., Ridha, S., dan Sari, M. K. 2016. Residu Antibiotika Dalam Air Susu Segar yang Berasal Dari Peternakan di Wilayah Aceh Besar (Antibiotic Residues in Water Fresh Milk Derivat From Farms in The Territory of Aceh Besar). *Ilmu Peternakan* 16(1): 1–5.
- Natalia G.C., Dimitris C.C., S. Sarrou., I. A. Frangkou., Angeliki K., Vasias S., Mavrogianni E.P., dan George C. F. 2019. Role of Staphylococci in Mastitis in Sheep. *Journal of Dairy Research* 86, 254-266.
- Navarre W. W. S. O. 1999. Surface Proteins Of Gram-Positive Bacteria and Mechanisms Of Their Targeting To The Cell Wall Envelope. *Microbiol Mol Biol Rev* 63: 174-229
- Nugroho, W.P.S., Pudjotomo, D., Tifani, T.K. 2011. Analisa Penyebab Penurunan Data Saing Produk Susu Dapi dalam Negeri terhadap Susu Sapi Impor pada Industri Pengolahan Susu (IPS) dengan Metode Fault Tree Analysis (FTA) dan Barrier Analysis. *JATI Undip*. Vol VI, No 2. 71.
- Nurhayati, I. S. Dan Martindah E. 2015, Pengendalian Mastitis Subklinis Melalui Pemberian. Antibiotik Pada Saat Periode Kering pada Sapi Perah, *WARTAZOA*, Vol. 25: hal 64
- Nurhidayati, S., Faturrahman, F., & Ghazali, M. 2015. Deteksi bakteri patogen yang berasosiasi dengan *Kappaphycus alvarezii* (Doty) bergejala penyakit ice-ice. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 1(2).
- Padaga, M. C., dan Aulanni'am. 2017. *Susu Sebagai Nutrasetika untuk Penyakit Gangguan Metabolik*. Malang: UB Press. 7-8
- Palilu, P. T. & Budiarto, T. Y., 2017. *Isolation and Identification of Staphylococcus sp. in Powdered Infant Milk*. AIP Conference Proceedings, pp. 1-7.
- Papich, M. G. 2010. *Saunders Handbook of Veterinary Drugs - E-Book: Small and Large Animal (3rd ed.)*. USA: Elsevier Health Sciences.
- Paryati, S. P. Y. 2002. *Patogenesis Mastitis Subklinis pada Sapi Perah yang disebabkan oleh Staphylococcus aureus*. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Plummer, P. J., dan Plummer, C. 2012. *Chapter 15 - Diseases of the Mammary Gland. Dalam Pugh D. G. and Baird, A. N. Sheep and Goat Medicine (Second Edition)*. Saint Louis: W.B. Saunders. 442-465.

- Pratomo, F.A., Zobda, P.R., Shanda F., Wildan, M., Putra D. R. E. 2013, *MASTECH (Metode Deteksi Teknologi) Metode Deteksi Mastitis Berbasis Biosurfaktan Asal Pseudomona sp*, Universitas Brawijaya, Malang, Indonesia
- Quinn, P.J., Markey, B.K., Carter, M.E., Donnelly, W.J.C., dan Leonard, F.C. 2002. *Veterinary Microbiology and Microbial Disease*. Blackwell Publishing. UK, 43-46, 119, 465-475.
- Radostits, O.M., Gay, C.C., Hinchcliff, K.W., Constable, P.D. 2006. *Veterinary Medicine A Textbook of the Disease of cattle, Horses, Sheep, pigs, and Goats*. Edisi ke 10. Saunders Elsevier. Philadelphia, 681-684.
- Riyanto, J., Sunarto, S., Hertanto, B. S., Cahyadi, M., Hidayah, R., dan Sejati, W. 2016. Produksi dan Kualitas Susu Sapi Perah Penderita Mastitis yang Mendapat Pengobatan Antibiotik. *Sains Peternakan* 14(2): 30.
- Roy, D., Ye, A., Moughan, P. J., dan Singh, H. 2020. *Composition, Structure, and Digestive Dynamics of Milk From Different Species—A Review*. *Frontiers in Nutrition* 7: 1–17.
- Scott, P.R., Penny, C.D., Macrae, A.I. 2011. *Cattle Medicine*. Manson Publishing. UK. 216-217.
- Sitepu, S. A. & Marisa, J., 2020. *Manajemen Usaha Ternak Perah Kambing Peranakan Etawa*. Solok: Penerbit Mitra Cendekia Media
- Subronto. 2003. *Ilmu Penyakit Ternak (Mamalia) I. Edisi Kedua*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 309 - 351.
- Sudarwanto, M. 1999. Usaha Peningkatan Produksi Susu Melalui Program Pengendalian Mastitis Subklinis. *Orasi Ilmiah Guru Besar Tetap Ilmu Kesehatan Masyarakat Veteriner*, Bogor 22 Mei 1999. Fakultas Kedokteran Hewan-Institut Pertanian Bogor.
- Sudarwanto, M. dan Sudarnika, E. 2008. Hubungan antara pH Susu dengan Jumlah Sel Somatik sebagai Parameter Mastitis Subklinis. *Med Pet*. 31:107-113.
- Sudono A, Rosdiana FR, Setiawan RS. 2003. *Beternak Sapi Perah Secara Intensif*. AgroMedia Pustaka. Jakarta
- Sugiri, Y.D. dan Akira Anri. 2010. Prevalensi Patogen Penyebab Mastitis Subklinis (*Staphylococcus aureus* dan *Streptococcus agalactiae*) dan Patogen Penyebab Mastitis Subklinis Lainnya pada Peternakan Skala Kecil dan menengah di Beberapa Sentra Peternakan Sapi Perah di Pulau Jawa. Balai Pengujian dan Penyidikan Penyakit Hewan dan Kesmavet (BP3HK) Cikole Lembang Bandung Barat, Jawa Barat, Indonesia
- Sumardjo, D. 2009. *Pengantar Kimia Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran*. Jakarta: EGC.

- Sunarno, Amalia, N., Hartoyo, Y., Puspendari, N., Khariri, K., Muna, F., Rukminiati, Y., Susanti, I., Saraswati, R. D., Febriyana, D., dan Febrianti, T. 2021. Kepekaan terhadap Penisilin pada *Corynebacterium diphtheriae* yang diisolasi dari beberapa Wilayah Indonesia tahun 2018. *Jurnal Biotek Medisiana* 10(1): 1–8.
- Suwito, W. 2010. Bakteri yang Sering Mencemari Susu: Deteksi, Patogenesis, Epidemiologi, dan Cara Pengendaliannya. *Jurnal Litbang Pertanian* 29(3): 96–100.
- Tafida, S. Y., Kabir, J., Kwaga, J. K. P., Bello, M., Umoh, V. J., Yakubu, S. E., Nok, A. J., dan Hendriksen, R. 2013. Occurrence of *Salmonella* in retail beef and related meat products in Zaria, Nigeria. *Food Control* 32(1): 119–124.
- Tamime, A. 2009. *Milk Processing and Quality Management*. USA: Blackwell Publishing.
- Tirnata, L.P. 2007. Identifikasi *Staphylococcus aureus* Penyebab Mastitis dengan Uji Fermentasi Mannitol dan Deteksi Produksi Asetoin pada Sapi Perah di Wilayah Kerja Koperasi Usaha Tani Ternak Suka Makmur Grati Pasuruan. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. 4-10.
- Tjay, T. H., dan Rahardja, K. 2007. *Obat-obat penting: khasiat, penggunaan dan efek-efek sampingnya*. Jakarta: Elex Media Komputindo. 193.
- VetBact. 2019. Bakteriologi Veteriner. <https://www.vetbact.org/displayextinfo/46> [26 Juni 2023]
- Wahyuni, A.E.T.H. 2008. *Tingkat Kejadian Mastitis Subklinis pada Sapi Perah di Beberapa Wilayah DIY, Jateng dan Jatim. Dalam: Proceeding Seminar Nasional dengan tema Pengembangan Industri Persusuan Nasional untuk Perbaikan Gizi Masyarakat dan Kesejahteraan Peternak*. 246-251
- Wahyuni, A.E.T.H. 2011. Perbedaan Jenis Bakteri pada Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE): Normal, Mastitis Subklinis dan Mastitis Klinis. Prosiding Seminar Nasional Peternakan Berkelanjutan III Road to Green Farming. Fakultas Peternakan UNPAD. 293-294.
- Warsiki, E., Rahayuningsih, M., dan Anggarani, R. R. 2016. Media Berindikator Warna Sebagai Pendeteksi *Salmonella typhimurium* Colored Indicator Media as *Salmonella typhimurium* Detector. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian* 26(3): 276–283.
- Yunita, S. L., Atmadani, R. N., dan Titani, M. 2021. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan Dan Perilaku Penggunaan Antibiotika Pada Mahasiswa Farmasi UMM. *Pharmaceutical Journal of Indonesia* 63(2): 119–123.

- Yunus, R., Mongan, R., dan Rosnani. 2017. Cemarkan Bakteri Gram Negatif pada Jajanan Siomay di Kota Kendari. *Medical Laboratory Technology Journal* 3(1): 87–92.
- Yuwono, B.S. 2002. *Studi tentang Mastitis Subklinis di Kabupaten Bogor, Sukabumi dan Cianjur dengan menggunakan Metode Pemeriksaan CMT, AMP dan BREED*. Skripsi. Program Sarjana Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor. Bogor.