

DAFTAR PUSTAKA

- Addis, Z., Kebede, N., Sisay, Z., Alemayehu, H., Yirsaw, A., and Kassa, T. (2011). Prevalence and antimicrobial resistance of Salmonella isolated from lactating cows and in contact humans in dairy farms of Addis Ababa: a cross sectional study. *BMC Infectious Diseases* 11: 1–7.
- Afrilia, T. F. W., Faradila, R., Shofi, A. R., and Arifianto, A. D. (2021). Deteksi Mastitis Subklinis Pada Peternakan Sapi Perah Di Wilayah Kanigoro, Blitar. *Jurnal Vitek Bidang Kedokteran Hewan* 11(2): 71–73.
- 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.
- Arjadi, L., Nuswantoro, dan Harjanti, D. W. (2017). Evaluasi Cemaran 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 Cemaran Mikroba Dalam Pangan*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. 2011. SNI 3144.1: 2011. *Syarat Mutu Susu Segar*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Barton, M. D. (2000). Antibiotic use in animal feed and its impact on human health. *Nutrition Research Reviews* 13(2): 279–299.
- Boor, K. J., Wiedmann, M., Murphy, S., and Alcaine, S. (2017). A 100-Year Review: Microbiology and safety of milk handling. *Journal of Dairy Science* 100(12): 9933–9951.
- 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., and Mietzner, T. A. (2010). *Jawetz, Melnick & Adelberg's Medical Microbiology, 25th edition*. New York: McGraw-Hill.
- Bryan, L. E. (1982). *Bacterial Resistance and Susceptibility to Chemotherapeutic Agents*. Britania Raya: Cambridge University Press.
- Buchanan, E. R., and Buchanan, D. E. (1951). *Bacteriology*. New York: The Macmilan Company.

- CDC. (2008). *Salmonellosis*. <http://www.cdc.gov/salmonella/> [24 Mei 2022].
- Chambers, H. F. (2003). *Senyawa Antimikroba Dalam Goodman dan Gilman Dasar Terapi Volume 2. Penerjemah Tim Alih Bahasa Sekolah Farmasi ITB. Judul buku asli The Pharmacological Basic of Therapeutics*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.1117-1145.
- CLSI. (2017). *M100 Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing. In Antibiotics*. USA: Clinical and Laboratory Standards Institute. 33-39.
- Dewi, M., Darmawi, D., Helmi, T. Z., Erina, E., Gani, B., Eliawardani, E., and Azhar, A. (2019). 17. Oxytetracycline Activities To Staphylococcus aureus Biofilm Inhibition Of Aceh Cattle Preputium Isolate. *Jurnal Medika Veterinaria* 13(1): 125–131.
- Dharmojojo, H. (2001). *Penyakit Menular dari Binatang ke Manusia*. Jakarta: Milenia Populer. 99-110.
- El-Tawab, A. A. A., Nabih, A., Agag, M., and 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.
- Elafify, M., Darwish, W. S., El-Toukhy, M., Badawy, B. M., Mohamed, R. E., and Shata, R. R. (2022). Prevalence of multidrug resistant Salmonella spp. in dairy products with the evaluation of the inhibitory effects of ascorbic acid, pomegranate peel extract, and D-tryptophan against Salmonella growth in cheese. *International Journal of Food Microbiology* 364.
- 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.
- Fatonah, A., Harjanti, D. W., dan Wahyono, F. (2020). Evaluasi Produksi dan Kualitas Susu pada Sapi Mastitis. *Jurnal Agripet* 20(1): 22–31
- Giguère, S., Prescott, J., and Dowling, P. (2013). *Antimicrobial Therapy in Veterinary Medicine* (5th ed.). USA: John Wiley & Sons. 11-14.
- Guetouache, M., Guessas, B., and Medjekal, S. (2014). Composition and nutritional value of raw milk. *Issues in Biological Sciences and Pharmaceutical Research* 2(10): 115–122.
- Hsu, W. H. (2008). *Handbook of Veterinary Pharmacology*. USA: Wiley-Blackwell.352-360.

- Hudzicki, J. (2012). Kirby-Bauer Disk Diffusion Susceptibility Test Protocol Author Information. *American Society For Microbiology* : 1–13.
- Ikawikanti, A., Padaga, M. C., and Oktavianie, D. A. (2013). Isolasi dan karakterisasi salmonella spp. pada lingkungan peternakan ayam broiler di kota malang. *Jurnal Kedokteran Hewan, Universitas Brawijaya* 1(2): 1–11.
- Jamilah. (2015). Evaluasi Keberadaan Gen catP terhadap Resistensi Kloramfenikol Pada Penderita Demam Tifoid. *Prosiding Seminar Nasional Mikrobiologi Kesehatan Dan Lingkungan* :146–152.
- Kabir, H., Islam, R., and Hussain, K. H. M. N. (2017). Prevalence and identification of subclinical mastitis in cows at BLRI Regional. *Journal of Advanced Veterinary and Animal Research* 4(3): 295–300.
- Kee, J. L., and Hayes, E. R. (1996). *Farmakologi Pendekatan Proses Keperawatan*. Jakarta: EGC.
- Krisnaningsih, M. M. F., Asmara, W., dan Wibowo, M. H. (2005). Uji Sensitivitas Isolat Escherichia coli Patogen Pada Ayam Terhadap Beberapa Jenis Antibiotik. *J.Sain Vet* 1: 13–18.
- Macdiarmid, S. C. (1978). Antibacterial drugs used against mastitis in cattle by the systemic route. *New Zealand Veterinary Journal* 26(12): 290–295
- Mares, M. (2017). *Current Topics in Salmonella and Salmonellosis*. London: IntechOpen.
- Martani, N. S., Furtuna, D. K., dan Nawan. (2022). *Monograf Escherichia Coli Sungai Kahayan (Riset In-Vitro di Empat Lokasi)*. Bandung: Media Sains Indonesia.
- McGuffey, R. K., and Shirley, J. E. (2011). *Encyclopedia of Dairy Sciences (Second Edition)*. San Diego: Academic Press. 2-11.
- 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.
- Navyanti, F., dan Adriyani, R. (2015). Higiene sanitasi, kualitas fisik dan bakteriologi susu sapi segar perusahaan susu x di surabaya. *Jurnal Kesehatan Lingkungan* 8(1): 36–47.
- Nurliyani. (2021). *Imunologi Susu*. Yogyakarta: UGM Press.1-2.
- Padaga, M. C., and Aulanni'am. (2017). *Susu Sebagai Nutrasetika untuk Penyakit Gangguan Metabolik*. Malang: UB Press. 7-8.

- Papich, M. G. (2010). *Saunders Handbook of Veterinary Drugs - E-Book: Small and Large Animal* (3rd ed.). USA: Elsevier Health Sciences.
- Plummer, P. J., and 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.
- Quinn, P. J., Markey, B. K., Leonard, F. C., Hartigan, P., Fanning, S., and Fitzpatrick, E. S. (2011). *Veterinary Microbiology and Microbial Disease*. USA: John Wiley & Sons.
- 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., and Singh, H. (2020). Composition, Structure, and Digestive Dynamics of Milk From Different Species—A Review. *Frontiers in Nutrition* 7: 1–17.
- Salih, R. R. M., and Gibreel, H. H. (2019). Gentamicin is the best antibiotic in treatment all types of bovine mastitis caused by bacteria. *Agriculture and Forestry Journal* 3(1): 46–49.
- Sasono, A., Rosidiana, F., dan Setiawan, R. (2005). *Beternak Sapi Perah secara Intensif*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Satria, R. G., Hamid, I. S., Wibawati, P. A., Estoepangestie, A. T. S., Saputro, A. L., dan Praja, R. N. (2021). Identifikasi Salmonella sp. pada Susu Segar di Peternakan Sapi Perah Kecamatan Licin Kabupaten Banyuwangi. *Media Kedokteran Hewan* 32(3): 114–118.
- Setiabudy, R., Sjamsudin, U., dan Bustami, Z. S. (1995). *Farmakologi dan Terapi, Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia Jakarta* (Ketiga). Jakarta: PT Gaya Baru.
- Sobur, M. A., Al Momen Sabuj, A., Sarker, R., Taufiqur Rahman, A. M. M., Lutful Kabir, S. M., and Tanvir Rahman, M. (2019). Antibiotic-resistant Escherichia coli and Salmonella spp. Associated with dairy cattle and farm environment having public health significance. *Veterinary World* 12(7): 984–993.
- Soleha, T. U. (2015). Uji Kepekaan Terhadap Antibiotik. *Juke Unila* 5(9): 119–123.
- Subronto. (2003). *Ilmu Penyakit Ternak*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sudigdoadi, S. (2001). Mekanisme Timbulnya Resistensi Antibiotik Pada Infeksi

Bakteri. *Fakultas Kedokteran Univeritas Padjadjaran*: 1–14.

- Sumardjo, D. (2009). *Pengantar Kimia Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran*. Jakarta: EGC.
- Sunarno, Amalia, N., Hartoyo, Y., Puspandari, 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., and Hendriksen, R. (2013). Occurrence of Salmonella in retail beef and related meat products in Zaria, Nigeria. *Food Control* 32(1): 119–124.
- Tamba, Z., Bello, M., and Raji, M. A. (2016). Occurrence and Antibiogram of Salmonella spp. In Raw and Fermented Milk in Zaria and Environs. *Bangladesh Society for Veterinary Medicine* 14(1): 103–107.
- Tamime, A. (2009). *Milk Processing and Quality Management*. USA: Blackwell Publishing.
- Tjay, T. H., dan Rahardja, K. (2007). *Obat-obat penting: khasiat, penggunaan dan efek-efek sampingnya*. Jakarta: Elex Media Komputindo. 193.
- Utomo, B., dan Pertiwi, M. D. (2017). Tampilan Produksi Susu Sapi Perah Yang Mendapat Perbaikan Manajemen Pemeliharaan. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture* 25(1): 21-25.
- Wanamaker, B. P., and Massey, K. L. (2014). *Applied Pharmacology for Veterinary Technicians*. USA: Elsevier. 544.
- Warsiki, E., Rahayuningsih, M., and 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.
- Wattimena, J. R., Sugiarto, N., dan Widiyanto, M. B. (1991). *Farmakodinami dan Terapi Antibiotik*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. 30-62, 195-220.
- Yehia, H. M. (2013). Antimicrobial resistance patterns of *Enterobacteriaceae* and non *-Enterobacteriaceae* isolated from poultry intestinal. *Life Science*

Journal 10(1): 3438–3446.

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., and Rosnani. (2017). Cemaran Bakteri Gram Negatif pada Jajanan Siomay di Kota Kendari. *Medical Laboratory Technology Journal* 3(1): 87–92.