

DAFTAR PUSTAKA

- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 2000. *01-6366-2000 Batas maksimum cemaran mikroba dan batas maksimum residu dalam bahan makanan asal hewan*. Badan Standarisasi Nasional : Jakarta.
- Agustin, A. L. D., Ningtyas, N. S. I., dan Tirtasari, K. 2022. Resistensi Antibiotik terhadap Bakteri *Escherichia coli* yang Diisolasi dari Ayam Layer di Desa Sesaot Kabupaten Lombok Barat. *Media Kedokteran Hewan*, 33(2):87–95.
- Amri, I. A., Qosimah, D., Rickyawan, N., dan Nurmaningdyah, A. A. 2020. Komunikasi Informasi Edukasi Mastitis Pada Peternak Usaha Rakyat. *Buletin Udayana Mengabdi. Agustus (19)*: 155-160
- Anief. 2008. *Prinsip Umum dan Dasar Farmakologi*. Gadjah Mada University Press : Yogyakarta
- Aritonang, S.N. 2010. *Susu dan Teknologi*. Swagati Press. Cirebon
- Aryal, S. 2021 *McFarland Standards- Principle, Preparation, Uses, Limitations*. <https://microbenotes.com/mcfarland-standards/> [8 Juni 2023]
- Asari, L.A. 2020. *Cemaran Escherichia coli dan Resistansinya terhadap Antibiotik pada Daging Burger yang Dijual di Dramaga Bogor*. Skripsi Program Sarjana Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Atlas, R.M., 2010. *Handbook of microbiological media*. CRC press.
- Bhaskara, I.B.M., Budiasa, K.E.T.U.T. dan Tono, P.G.K., 2012. Uji kepekaan *Escherichia coli* sebagai penyebab kolibasilosis pada babi muda terhadap antibiotika oksitetrasiklin, Streptomisin, kanamisin, dan Gentamisin. *Jurnal Indonesia Medicus Veterinus ISSN, 2301*.
- Blowey, R. W., dan Edmondson, P. 2010. *Mastitis control in dairy herds*. UK : Cabi.
- Clinical and Laboratory Standards Institute. 2017. *Performance Standads for Antimicrobial Susceptibility Testing 27 Edition*. West Valley Road, Suite 2500
- Dameanti, F. N. A. E. P., Akramsyah, M. A., Silvi, C., Hasan, Y., Amanda, J. T., Pratama, A. R., dan Sutrisno, R. 2022. Faktor Risiko dan Angka Kejadian *Escherichia coli* Penghasil Extended-spectrum β -lactamase (ESBL) pada Sapi Perah. *Jurnal Medik Veteriner*, 5(2): 213-218.]
- Endriastuti, N.E., Wahyono, D. dan Sukarno, R., 2015. Evaluation of Gentamicin Doses for Treating Children with Severe Pneumonia. *JURNAL MANAJEMEN DAN PELAYANAN FARMASI (Journal of Management and Pharmacy Practice)*, 5(1):.27-32.

- Fahmi, H. M. 2023. *KEJADIAN MASTITIS DAN FAKTOR RISIKO PADA SAPI PERAH KANDANG TERGABUNG DAN KANDANG TERPISAH DI KOPERASI PETERNAKAN SARONO MAKMUR (KPSM) YOGYAKARTA*. Skripsi. Program Sarjana Kedokteran Hewan UGM. Yogyakarta
- Gie, J.L.T. dan Drastini, Y., 2015. Identifikasi *Escherichia coli* O157: H7 Pada Susu Sapi Perah Dan Lingkungan Peternakan. *Jurnal Kedokteran Hewan-Indonesian Journal of Veterinary Sciences*, 9(2).
- Giguère, S., Prescott, J. F., Baggot J.D., Walker, R.D. dan Dowling, P. M. (Eds.). 2006. *Antimicrobial Therapy in Veterinary Medicine Forth Edition*. USA :Blackwell Publishing.
- Giguère, S., Prescott, J. F., dan Dowling, P. M. (Eds.). 2013. *Antimicrobial therapy in veterinary medicine*. UK : John Wiley & Sons.
- Goulart, D. B., dan Mellata, M. 2022. *Escherichia coli* mastitis in dairy cattle: etiology, diagnosis, and treatment challenges. *Frontiers in Microbiology*. 2448.
- Hanum, Z., Yuliasni, dan Dzarnisa. 2021. *TEKNOLOGI PENGOLAHAN SUSU*. Banda Aceh : Syiah Kuala University Press
- Hogan, J. dan Smith, K.L., 2003. Coliform mastitis. *Veterinary research*, 34(5) : 507-519.
- Iswara, A., 2015. Pola sensitivitas *Escherichia coli* terhadap antibiotik metronidazole. In *Prosiding Seminar Nasional & Internasional*. 273-277
- Kang, J.S., dan Lee, M.H., 2009, Overview of Therapeutic Drug Monitoring, *The Korean Journal of Internal Medicine*, 24 (1): 1-10.
- Kementrian Kesehatan RI. 2011, *Pedoman Pelayanan Kefarmasian Untuk Terapi Antibiotik, 1- 2*, Jakarta : Kementerian Kesehatan RI
- Krisnaningsih MMF, Asmara W, dan Wibowo MH. 2005. Uji sensitivitas isolat *Escherichia coli* patogen pada ayam terhadap beberapa jenis antibiotik. *Jurnal Sain Veteriner* 1:13-18
- Kusumaningsih, A. dan Ariyanti, T., 2013. Cemaran bakteri patogenik pada susu sapi segar dan resistensinya terhadap antibiotika. *Berita Biologi*, 12(1) :9-17.
- Maddison, J.E., Page, S. W., dan Church, D. B. 2008. *Small Animal Pharmacology Second Edition*. Saunders Elseiver
- Markey, B., Leonard, F., Archambault, M., Cullinane, A., dan Maguire, D. 2013. *Clinical veterinary microbiology e-book*. China Elsevier Health Sciences.

- Melsoy, M.H., Refli dan Mauboy, R.S. 2019. TINGKAT CEMARAN *Escherichia coli* PADA KEJU TRADISIONAL MOA DENGAN DURASI PASTEURISASI BERBEDA. *Jurnal Biotropikal Sains*.16(1):106 – 114
- Merck. 2005. *Microbiology Manual*, 12th edition. Darmstadt : Merck.
- Murti T.W. 2017. *PANGAN, GIZI, DAN TEKNOLOGI SUSU*. Yogyakarta : UGM Press
- Murwani, S., Qosimah, D. dan Amri, I.A., 2017. *Penyakit bakterial pada ternak hewan besar dan unggas*. Universitas Brawijaya Press.Lampiran
- Murwantoko, M., Rozi, R., Istiqomah, I., dan Nitimulyo, K. H. (2013). Isolasi, Karakterisasi, dan Patogenitas Bakteri Penyebab Penyakit pada Gurami (*Osphronemus goramy*) di Kabupaten Bantul. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 15(2), 83-90.
- Mustika OC, Pinatih KJP, dan Suardana IW. 2015. Uji Kepekaan *Escherichia coli* O157:H7 Feses Sapi di Kecamatan Kuta Selatan Badung Bali Terhadap Antibiotik. *Indonesia Medicus Veterinus*. 4(4): 342-350.
- Nikasri, E., Yuliangsing, S., Lanovia, T., dan Usia, T. 2013. ANALISIS *Escherichia coli* O157:H7 PADA SUSU DAN SALAD MENGGUNAKAN REAL TIME PCR. *Publikasi Pusat Riset Obat dan Makanan, Badan POM*. 1
- Normaliska, R., Sudarwanto, M.B. dan Latif, H., 2019. Pola resistensi antibiotik pada *Escherichia coli* penghasil ESBL dari sampel lingkungan di RPH-R Kota Bogor. *Acta Veterinaria Indonesiana*, 7(2):42-48.
- Nurhadi,M. 2012. *Kesehatan Masyarakat Veteriner (Higiene Bahan Pangan Asal Hewan dan Zoonosis)*. Gosyen Publishing : Jakarta.
- Nurjanah, G.S., Cahyadi, A.I. dan Windria, S., 2020. Kajian Pustaka: Resistensi *Escherichia coli* Terhadap Berbagai Macam Antibotik pada Hewan dan Manusia. *Indonesia Medicus Veterinus*, 9(6):970-983.
- Pramesti, N.E. dan Yudhastuti, R., 2017. Analisis proses distribusi terhadap peningkatan *Escherichia coli* pada susu segar produksi peternakan x di Surabaya. *J. Kes. Ling*, 9(2), pp.181-190.
- Prasiddhanti, L., dan Wahyuni, A. E. T. H. 2015. Karakter permukaan *Escherichia coli* yang diisolasi dari susu kambing peranakan ettawah yang berperan terhadap kemampuan adesi pada sel epitelium ambing. *Jurnal Sain Veteriner*, 33(1) 29-41
- Prihutomo, S., B. E. Setiani dan D. W. Harjanti. 2015. Screening Jumlah Cemaran Bakteri Pada Kegiatan Pemerahan Susu Di Peternakan Rakyat Kabupaten Semarang. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 25 (1): 66-71
- Quinn, P. J., Markey, B. K., Leonard, F. C., FitzPatrick, E. S., dan Fanning, S. 2016. *Concise review of veterinary microbiology*. USA : John Wiley & Sons

- Quinn, P. J., Markey, B. K., Leonard, F. C., Fitz Patrick, E. S., Fanning, S., dan Hartigan, P. J. 2011. *Veterinary Microbiology and Microbial Disease*. Wiley-Blackwell, Iowa.
- Refdanita, Maksum R, Nurgani A, dan Endang P. 2004. *Pola Kepekaan Kuman Terhadap Antibiotika di ruang intensif Rumah Sakit Fatmawati Jakarta Tahun 2001- 2002*. Jakarta: Makara Kesehatan. 8(2)
- Riyanto, J., Sunarto, S., Hertanto, B. S., Cahyadi, M., Hidayah, R., dan Sejati, W. 2017. Produksi dan Kualitas Susu Sapi Perah Penderita Mastitis yang Mendapat Pengobatan Antibiotik. *Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan*, 14(2): 30-41.
- Rosyidi A, Sriasih M, dan Sukartajaya I.M. 2018. Deteksi *Escherichia Coli* Sumber Ayam Kampung dan Resistensinya Terhadap Berbagai Antibiotik. *Maduranch* 3(1): 17-22
- Sanjaya, A.W., Mirnawati, S.R., Roso, S., Trioso, P., Deny, W.L. dan Hadri, L. 2007. *Higiene Pangan*. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 40-43
- Simmon, J., dan Gibson, S. 2012. *Bacterial and Mycotic Diseases of Nonhuman Primates dalam Nonhuman Primates in Biomedical Research Volume 2: Disease*. Academic Press: London
- Soleha, T.U., 2015. Uji kepekaan terhadap antibiotik. *Juke Unila*, 5(9), 119-123.
- Subroto. 2008. *Ilmu Penyakit Ternak 1-a (Mammalia)*. UGM press : Yogyakarta
- Suhaillah, L. dan Santoso, T.R., 2018. Analisa Cemaran Bakteri Coliform pada Susu Sapi Murni dengan Variasi Lama Penyimpanan dalam Suhu Frezer dan Suhu Kulkas di Desa Wilayat Sukodono Sidoarjo. *Jurnal Sains*, 8(15).44-49
- Suryowardojo, P. 2012. Penampilan kandungan protein dan kadar lemak susu pada sapi perah mastitis Friesian Holstein. *The Journal of Experimental Life Science*, 2(1): 42-48.
- Susilawati, I., Putranto, W.S., dan Khairani, L. 2021. Pelatihan Berbagai Metode Pengolahan Susu Sapi sebagai Upaya Mengawetkan, Meningkatkan Nilai Manfaat, dan Nilai Ekonomi. *Media Kontak Tani Ternak*. 3(1): 27-31
- Sutiknowati, L. I. (2016). Bioindikator pencemaran, bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Oseana*, 41(4):63-71.
- Suwito, W. 2010. Bakteri yang sering mencemari susu: deteksi, patogenesis, epidemiologi, dan cara pengendaliannya. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29(3): 96-100.
- Tadesse DA, Zhao S, Tong E, Ayers S, Singh A, Bartholomew MJ, dan McDermott PF. (2012). Antimicrobial drug resistance in *Escherichia coli* from

humans and food animals, United States, 1950–2002. *Emerging Infectious Diseases* 18(5): 741.

- Tjay, T. H., dan Rahardja, K. 2007. Obat-Obat Penting. Jakarta: PT.Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia
- 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.
- World Health Organization. 2015. *Antimicrobial resistance*. <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs194/en/> [20 Mei 2023]
- Yanestria, S. M. 2015. Tingkat cemaran *Escherichia coli* pada susu segar dari peternakan sapi perah di Surabaya. *VITEK: Bidang Kedokteran Hewan*, 5:50-54.
- Yusuf, A. 2011 Tingkat Kontaminasi *Escherichia coli* pada susu segar di Kawasan Gunung Perak, kabupaten sinjai. Skripsi. Program studi produksi ternak Universita Hasanudin. Makasar.
- Zainuddin, Z., 2014. Identifikasi Bakteri *Escherichia Coli* Penghasil Penisilinnase Dari Usus Sapi, Kambing Dan Ayam Broiler. *Jurnal Sains Pertanian*, p.128437.
- Zalizar, L., Indratmi, D. dan Soedarsono, Y.A., 2018. Kasus mastitis subklinis pada sapi perah laktasi di Kecamatan Pujon Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan (Indonesian Journal of Animal Science)*, 28(1):35-41