

DAFTAR PUSTAKA

- Abrar, M., I. W. T. Wibawan, B. P. Priosoeryanto, M. Soedarwanto, and F. H. Pasaribu. 2013. Peranan Hemagglutinin *Staphylococcus aureus* Dalam Proses Adhesi Pada Sel Epitel Ambing Sapi Perah. *Jurnal Kedokteran Hewan - Indonesian Journal of Veterinary Sciences*. 7:43–46. doi:10.21157/j.ked.hewan.v7i1.564.
- Afifah, S. H., E. Apriliana, G. Setiawan, and K. N. Berawi. 2024. Aktivitas Antibakteri Epigallocatechin Gallate (EGCG) Teh Hijau pada Bakteri Gram Positif dan Bakteri Gram Negatif. *Medula*. 14:2330–2335.
- Artdita, C. A., M. Andityas, R. Martien, M. A. E. Setyaningrum, and A. Fauzi. 2020. Pendampingan Kegiatan Dipping Puting Pada Ternak Kambing Perah Di Desa Turgo, Turi, Sleman, Yogyakarta. *Sarwahita*. 17:1–7. doi:10.21009/sarwahita.171.01.
- Asror, M. Z., E. Wulandari, T. Suselowati, D. A. Solehah, and D. W. Harjanti. 2018. Efektivitas Ekstrak Daun Ubi Jalar Merah Sebagai Antiseptik Teat Dipping Untuk Sapi Perah Mastitis Subklinis. In: *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan VI*. p. 327–334.
- Awaluddin, and Nursiswati. 2014. Larutan Pembersih Periuiretra Sebelum Pemasangan Kateter Urin Menetap: Literature Review. *Jurnal Keperawatan Padjadjaran*. 2:86–97. doi:10.24198/jkp.v2n2.3.
- Barakat, N. A., S. A. Rasmy, A. E. D. M. S. Hosny, and M. T. Kashef. 2022. Effect of Povidone-Iodine and Propanol-Based Mecetronium Ethyl Sulphate on Antimicrobial Resistance and Virulence in *Staphylococcus aureus*. *Antimicrobial Resistance and Infection Control*. 11:1–14. doi:10.1186/s13756-022-01178-9.
- BSN. 2011. SNI Susu Segar, SNI 3141.1:2011. Jakarta
- BSN. 2006. Mutu dan Cara Uji Minyak Daun Cengkih (*Syzygium aromaticum*), SNI 06-2387 2006. Jakarta
- Brooks, G. F., K. C. Carroll, J. S. Butel, S. A. Morse, and T. A. Mietzner. 2007. *Medical Microbiology Twenty-Fourth Edition*.
- Chaudhary, M., N. Kumar, P. M. Lavhale, G. Upadhyay, and T. Education. 2025. Comparative Study of Antibacterial Efficacy of Ajwain Seed Oil and Hexane Extract Against *Escherichia coli*. *IJPER*. 4–9. doi:10.37021/ijper.v6i2.04.
- Choudhary, J., and S. Kashyap. 2024. Detection of *Staphylococcus aureus* from Bovine Mastitis Milk. *International Journal of Advanced Biochemistry Research*. 8:300–303. doi:10.33545/26174693.2024.v8.i1se.404.
- French, E. A., M. Mukai, M. Zurakowski, B. Rauch, G. Gioia, J. R. Hillebrandt, M. Henderson, Y. H. Schukken, and T. C. Hemling. 2016. Iodide Residues in Milk Vary between Iodine-Based Teat Disinfectants. *Journal of Food Science*. 81:T1864–T1870. doi:10.1111/1750-3841.13358.
- Hasanuddin, A. R. P., and S. Salnus. 2020. Uji Bioaktivitas Minyak Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* Penyebab Karier Gigi. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*. 5:241–250.

- Hudzicki, J. 2012. Kirby-Bauer Disk Diffusion Susceptibility Test Protocol Author Information. American Society For Microbiology. 1–13.
- Kakoty, M., and S. B. Gogoi. 2019. Evaluation of Surfactant Formulation for EOR in Some Depleted Oil Fields of Upper Assam. Springer International Publishing.
- Krishnamoorthy, P., K. P. Suresh, K. S. Jayamma, B. R. Shome, S. S. Patil, and R. G. Amachawadi. 2021. An Understanding of The Global Status of Major Bacterial Pathogens of Milk Concerning Bovine Mastitis: A Systematic Review and Meta-Analysis (Scientometrics). *Pathogens*. 10. doi:10.3390/pathogens10050545.
- Luber, P., E. Bartelt, E. Genschow, J. Wagner, and H. Hahn. 2003. Comparison of Broth Microdilution, E Test, and Agar Dilution Methods For Antibiotic Susceptibility Testing of *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli*. *Journal of Clinical Microbiology*. 41:1062–1068. doi:10.1128/JCM.41.3.1062-1068.2003.
- Mahpudin, F. Wahyono, and D. W. Harjanti. 2017. Efektivitas Ekstrak Daun Babadotan Sebagai Green Antiseptic Untuk Pencelup Puting Sapi Perah. *Jurnal Agripet*. 17:15–23. doi:10.17969/agripet.v17i1.6927.
- Nirmalayanti, N. L. P. K. V. 2021. Skrining Berbagai Jenis Surfaktan dan Kosurfaktan Sebagai Dasar Pemilihan Formulasi Nanoemulsi. *Metta : Jurnal Ilmu Multidisiplin*. 1:158–166. doi:10.37329/metta.v1i3.1552.
- Nirwana, C. H., and W. Zamrudy. 2023. Studi Literatur Karakteristik Minyak Cengkeh (Clove Oil) Dari Beberapa Metode Distilasi. *Jurnal Teknologi Separasi*. 7:561–569. doi:10.33795/distilat.v7i2.271.
- Nisyak, K., A. Hisbiyah, and A. Haqqo. 2022. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Minyak Atsiri Sirih Hijau terhadap *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus*. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika*. 5:1–14.
- Nuraini, D. M., M. Andityas, P. Sukon, and P. Phuektes. 2023. Prevalence of Mastitis in Dairy Animals in Indonesia: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Veterinary World*. 16:1380–1389. doi:10.14202/vetworld.2023.1380-1389.
- Nurliana, L., D. Kurniawati, R. Musta, L. Abdul Kadir, F. Dewi, and S. Nurjana. 2020. Tinjauan Kinetika Kimia Daya Hambat Minyak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) dan Hasil Mikroenkapsulasinya Terhadap *Escherichia coli*. *Indo. J. Chem. Res*. 7:151–158. doi:10.30598//ijcr.2020.7-lai.
- Panjuni, M. M., F. A. Firdaus, E. Kustiawan, H. Subagja, and T. M. Syahniar. 2021. Pengobatan mastitis pada sapi perah Peranakan Friesian Holstein di UPT Pembibitan Ternak dan Hijauan Makanan Ternak Kediri. 2:138–145.
- Pazra, D. F., I. Multida, S. Nurlita, and M. Sari. 2023. Ekstrak Cacalincingan (*Oxalis barrelieri* L) Sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* Penyebab Mastitis Sapi Perah. *Jurnal Veteriner*. 23:360–370. doi:10.19087/jveteriner.2022.23.3.360.
- Pradikta, T. Surya. 2016. Prevalensi Kejadian Mastitis Pada Sapi Perah di Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian (STTP) Malang Selama Januari – Desember 2015 dan Upaya Pencegahannya. UNIVERSITAS AIRLANGGA.
- Putri, D. I. H. P., and G. Trimulyono. 2023. Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Pepaya (*Carica*

- papaya L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Lentera Bio*. 12:172–178. doi:10.26740/lenterabio.v12n2.p172-178.
- Putri, N. L. P. T., and N. L. P. V. Paramita. 2023. Review Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle L.*) Metode Difusi dan Mikrodilusi. *JOURNAL SCIENTIFIC OF MANDALIKA (JSM)*. 4:6–18. doi:10.36312/10.36312/vol4iss2pp6-18.
- Qian, W., Z. Sun, T. Wang, M. Yang, M. Liu, J. Zhang, and Y. Li. 2020. Antimicrobial Activity Of Eugenol Against *Carbapenem-Resistant Klebsiella pneumoniae* and Its Effect on Biofilms. *Microbial Pathogenesis*. 139:103924. doi:https://doi.org/10.1016/j.micpath.2019.103924.
- Rasool, S., M. U. Farooq, S. S. Ahmad, M. Avais, and N. Ambreen. 2022. Effect Of Essential Oils of Eucalyptus Globulus and Lavandula Hybrida as Teat Dips to Control Subclinical Mastitis in Friesian Dairy Cattle. *European Journal of Medicine and Veterinary Science-Novus*. 2:4–11.
- Riyanto, J., S. Sunarto, B. S. Hertanto, M. Cahyadi, R. Hidayah, and W. Sejati. 2017. Produksi dan Kualitas Susu Sapi Perah Penderita Mastitis yang Mendapat Pengobatan Antibiotik. *Sains Peternakan*. 14:30. doi:10.20961/sainspet.v14i2.4352.
- Safak, T., A. Risvanli, O. Yilmaz, B. Yuksel, N. Saat, and B. Tanyeri. 2023. The Effects of Novel Electrical Teat Dipping on Some Mastitis Parameters in Dairy Herds. *Archives Animal Breeding*. 66:141–143. doi:10.5194/aab-66-141-2023.
- Safitri, Y. D., and N. E. D. Purnamawati. 2021. Perbandingan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Methanol Gagang dan Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 3:410–416. doi:10.25026/jsk.v3i3.354.
- Sari, G. N. F., and T. Turahman. 2018. Aktivitas Antibakteri Ekstrak dan Fraksi Daun Manggis (*Garcinia mangostana*) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. In: *Prosiding Seminar Nasional Unimus*. Vol. 1. p. 767–771.
- Sinaredi, B. R., S. Pradopo, and T. B. Wibowo. 2014. Antibacterial Effect of Mouth Washes Containing Chlorhexidine, Povidone Iodine, Fluoride Plus Zinc on *Streptococcus mutans* and *Porphyromonas gingivalis*. *Dental Journal*. 47:211–4. doi:10.20473/j.djmk.v47.i4.p211-214.
- Sindle, A., and K. Martin. 2021. Art of Prevention: Essential Oils - Natural Products Not Necessarily Safe. *International Journal of Women's Dermatology*. 7:304–308. doi:10.1016/j.ijwd.2020.10.013.
- Sohilait, H. J., H. Kainama, and M. Nindatu. 2018. Chemical Composition and Antibacterial Activity of The Essential Oils from Different Parts of *Eugenia caryophyllata*, Thunb Grown in Amboina Island. *International Journal of Organic Chemistry*. 8:229–239. doi:10.4236/ijoc.2018.82017.
- Suhendar, G., P. Sambodho, and D. Harjanti. 2017. Pengaruh Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi Linn.*) sebagai Bahan Dipping Puting terhadap Jumlah Coliform dan pH Susu. *Departemen Peternakan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro*. 12:265–276.
- Surjowardojo, P. 2011. Yield of Dairy Cows. *TERNAK TROPIKA*. 12:46–55.

- Swebocki, T., A. Barras, A. Maria Kocot, M. Plotka, and R. Boukherroub. 2023. Minimum Inhibitory Concentration (MIC) and Minimum Bactericidal Concentration (MBC) Assays Using Broth Microdilution Method. *Protocols*. 1–11.
- Talahatu, D. R., and P. M. Papilaya. 2015. Pemanfaatan Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) Sebagai Herbisida Alami Terhadap Pertumbuhan Gulma Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.). *BIOPENDIX*. 1:160–170. doi:10.30598/biopendixvol1issue2page160-170.
- Thongrueang, N., S. S. Liu, H. Y. Hsu, and H. H. Lee. 2022. An In Vitro Comparison of Antimicrobial Efficacy and Cytotoxicity Between Povidoneiodine and Chlorhexidine For Treating Clinical Endometritis in Dairy Cows. *PLoS ONE*. 17:1–17. doi:10.1371/journal.pone.0271274.
- Ulyah, H., E. U. Ulfa, and E. Puspitasari. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri dan Antibiofilm Minyak Atsiri Rimpang Bengle (*Zingiber purpureum* Roscoe) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*. 3(2):267–271.
- Vanin, A. B., T. Orlando, S. P. Piazza, B. M. S. Puton, R. L. Cansian, D. Oliveira, and N. Paroul. 2014. Antimicrobial and Antioxidant Activities of Clove Essential Oil and Eugenyl Acetate Produced by Enzymatic Esterification. *Applied Biochemistry and Biotechnology*. 174:1286–1298. doi:10.1007/s12010-014-1113-x.
- Vifta, R. L., S. K. Khotimah, and F. P. Luhurningtyas. 2019. Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Biji Timun Suri (*Cucumis melo* L.) terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* secara In Vitro. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*. 02:4–7.
- Yanuartono, A. Nururrozi, S. Indarjulianto, H. Purnamaningsih, and D. Ramdani. 2020. The Benefits of Teat Dipping as Prevention of Mastitis. *Journal of Livestock Science and Production*. 4:231–249. doi:10.31002/jalspro.v4i1.2796.