

DAFTAR PUSTAKA

- Antika, C. F. 2024. Uji efektivitas eco enzyme terhadap penurunan jumlah bakteri *Escherichia coli* dalam air limbah rumah sakit (Skripsi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta). Diakses dari
- Asaniyan, E. K. 2017. Water pH influence on the performance, blood and carcass indices of broiler chickens. *Tropical Animal Production Investigations*, 20(2), 09–17.
- Dewi, S. P., S. Devi dan S. Ambarwati. 2022. Pembuatan dan uji organoleptik Eco Enzyme dari kulit buah jeruk. Prosiding Hubisintek. 2(1) : 649-649.
- Ebrahimi, N. A., A. Nobakht, H. Inci, V. Palangi, M. Suplata, dan M. Lackner, 2024. Drinking water quality management for broiler performance and carcass characteristics. *World*, 5(4), 952–961.
- Edberg, S. C., Rice, E. W., Karlin, R. J., dan Allen, M. J. (2000). *Escherichia coli: the best biological drinking water indicator for public health protection*. Journal of Applied Microbiology, 88(S1), 106S–116S.
- Fairchild, B. D., dan C. W. Ritz, 2006. *Poultry drinking water primer*. University of Georgia Cooperative Extension Bulletin 1301.
- Fredell, D. L., B. B. Cords, dan B. J. Givins, 1985. Effect of pH and Water Hardness on the Sanitizing Activity of Five Commercial Iodophors. *Journal of Food Protection*, 48(7), 558–561.
- Gaspersz, M. M dan H. Fitrihidajati. 2022. Pemanfaatan Eco Enzyme berbahan limbah kulit jeruk dan kulit nanas sebagai agen remediasi lasdetergen. LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi. 11(3) : 503-513.
- Ginting, N., dan N. Azzahirah, 2024. Antibacterial activity of eco enzyme and eco enzyme with *Acorus calamus* stem against contaminated duck eggs. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 19(3), 162–169.
- Ginting, N., H. Hasnudi, dan Y. Yunilas, 2021. Eco-enzyme disinfection in pig housing as an effort to suppress *Escherichia coli* population. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 16(3), 283–287.
- Hidta Lusandika, E., I. G. K. Suarjana, dan I. K. Suada, 2017. Kualitas air peternakan ayam broiler ditinjau dari jumlah bakteri coliform dan *Escherichia coli*. *Buletin Veteriner Udayana*, 9(1), 81–86.
- Howard, R. A., Smith, K. T., dan Wright, T. L. (2010). *10% povidone-iodine as a practical field water disinfectant*. Wilderness & Environmental Medicine, 21(3), 212–218.
- Irianto, D. S., A. H. Santoso, dan P. Wulandari, 2023. Analisis kandungan polifenol dan flavonoid pada eco enzyme dari *Citrus sinensis* dan *Musa paradisiaca*. *Majalah Farmaseutik*, 18(3), 120–128.
- Ismail, A.Y., M.F. Nainggolan, dan A.P. Nauli. 2024. Characterizing the chemical composition of eco-enzymes derived from vegetable and fruit sources. *International Journal of Design & Nature and Ecodynamics*, 19(3): 1051–1060.

- Kurniawan, A. 2021. Uji antibakteri ekstrak kulit buah pisang kepok dan kelopak jantung pisang kepok (*Musa acuminata*) terhadap bakteri *Escherichia coli*. Skripsi. UIN Raden Intan Lampung. Lampung.
- Maertens, H., K. De Reu, E. Meyer, E. Van Coillie, dan J. Dewulf, 2019. Limited association between disinfectant use and either antibiotic or disinfectant susceptibility of *Escherichia coli* in both poultry and pig husbandry. *BMC Veterinary Research*, 15(1), 310.
- Mahdia, A., P. A. Safitri, R. Setiarini, dan M. S. Soenarno, 2022. Analisis keefektifan ekoenzim sebagai pembersih kandang ayam dari limbah buah jeruk (*Citrus* sp.). Diakses dari ResearchGate dan Academia.
- Maranggi, I. U., B. Rahmasari, F. D. Kania dan I. P. Sari. 2020. Aplikasi biosurfaktan dari daun sengon (*Albizia falcata*) dan kulit buah pepaya (*Carica papaya* L.) Sebagai detergen ramah lingkungan. In Prosiding Seminar Mahasiswa Teknik Kimia. 1(1).
- Naim, R., W. Winarsih, dan Trides, 2003. *Patogenesis kolibasilosis pada ayam*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Novianty Tuhumury, Y. 2024. Aktivitas antibakteri eco enzyme terhadap bakteri yang diisolasi dari rumput laut. *Triton: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 1(1), 1–8.
- Permatananda, P. A. N. K., I. G. S. Pandit, P. N. Cahyawati, dan A. Lestarini, 2023. Studi literatur potensi penggunaan eco enzyme sebagai alternatif tata laksana kimiawi pada limbah pemindangan. *Jurnal Education and Development*, 11(2), 8–12.
- Pit Ay, D., R. Yulianti, dan E. Kusnadi, 2024. Respons produksi ayam kampung IPB-D1 terhadap pemberian eco enzyme dalam air minum. *Animacultura: Jurnal Penelitian Ilmu Ternak dan Peternakan Tropika*, 2(1), 34–40.
- Poernomo, H., dan E. Juarini. 1996. Kualitas air peternakan ayam broiler ditinjau dari jumlah bakteri coliform dan *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 1(1), 30–36.
- Ramadhan, M. S. 2023. *Potensi dan uji hemolisis darah feed additive eco enzyme sebagai antibakteri terhadap bakteri Escherichia coli dan Salmonella typhimurium* (Skripsi). Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin.
- Sartika, D., Sutikno, S dan Syarifah, R. 2011. Identification of food natural antimicrobe compound from red dragon fruit peel extract by GC-MS. *JTIHP journal*. 24(2) : 67-76.
- Subagio, R. T., T. T. Hartady, dan S. Khairani, 2024. Case report: *E. coli* contamination of drinking water with concurrent coccidiosis at a Majalengka broiler farm. *Jurnal Sain Veteriner*, 42(3), 423–431.
- Sugiarto, O. 2010. Puskesmas Takari. Dampak limbah peternakan ayam terhadap kesehatan ternak.
- Suliestyah, S., R. Aryanto, C. Palit, R. Yulianti, B. C. Suudi, dan A. Meitdwitri, 2022. Eco enzyme production from fruit peel waste and its application as an anti-

- bacterial and TSS reducing agent. *International Research Journal of Engineering, IT and Scientific Research*, 8(6), 270–275.
- Tarmudji, 2000. *Penyakit kolibasilosis pada ayam dan pencegahannya*. Balai Penelitian Veteriner, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Utami, M. M. I. P., A. P. Astuti, dan E. T. W. Maharani, 2020. Manfaat Ekoenzim dari Limbah Organik Rumah Tangga sebagai Pengawet Buah Tomat Cherry. *Seminar Nasional Edusainstek*, ISBN: 978-602-5614-35-4. FMIPA Universitas Muhammadiyah Semarang. Hal. 380-392.
- Wikaningrum, T., dan M. Resda, 2024. Study of Eco-Enzyme Application in Reducing Nitrite Concentration and pH Value in Water Sample. *Jurnal Ilmiah UNBARI*, 12(1), 1–8.