

DAFTAR PUSTAKA

- Af'idzatuttama, A. A. Nawangsih, dan Giyanto. 2023. Keanekaragaman karakter galur-galur bakteri penyebab busuk hitam (*Xanthomonas campestris* pv. *campestris*) pada kubis terhadap campuran bahan aktif azoksistrobin dan difenokonazol. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 19 (2): 45-56.
- Agustien, G. S., dan Susanti. 2021. Pengaruh jenis pelarut terhadap hasil ekstraksi daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata*). *Prosiding Seminar Nasional Farmasi UAD*. Yogyakarta.
- Andriani, D., M. Lestari, dan M. Bahrudin. Analisis risiko paparan gas amonia pada pekerja peternakan ayam di desa lembak sumatera utara. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*. 8 (2): 74-82.
- Aruan, M. dan P. Andareas. 2024. Teknik Dasar dalam Bakteriologi. *Media Pustaka Indo*. Jawa Tengah.
- Asmorowati, H., dan N. Y. Lindawati. 2019. Penetapan kadar flavonoid total buah alpukat biasa (*Persea americana* Mill.) dan alpukat mentega (*Persea americana* Mill.) dengan metode spektrofotometri UV-Vis'. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 15(2), 51-63.
- Atisanto, V. S., S. Mulyani, I G. A. L. Triani. 2017. Pengaruh jenis pelarut dan suhu pengeringan terhadap karakteristik ekstrak pada buah kelubi (*Eleiodoxa conferta*). *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*. 5 (3): 35-44.
- Baroroh, H. F., L. Q. Aini, dan A. L. Abadi. 2014. Uji efektivitas antibakteri ekstrak daun dan buah mengkudu (*Morina citrifolia* L.) terhadap blood disease bacterium. *Jurnal HPT*. 2(2): 87-97.
- Borlee, floor., C. J. Yzermans, B. Aalders, J. Rooijacker., E. Krop, C. B. M. Maassen, F. Schellevis, B. Brunekreef, D. Heederik, dan L. A. M. Smit. 2017. *Air pollution from livestock farms is associated with airway obstruction in neighboring residents. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*. 196 (9): 1152-1161.
- Chiuman, L., Sherlyn, N. S. Aritonang, Rudy, dan Suhartomi. 2023. In vitro study of antibacterial activity of snake fruit extract against extended spectrum beta lactamase (ESBL) *Escherichia Coli*. *Jurnal Ilmu Kesehatan*. 8(2): 715-720.
- Devi, S. Sy., Musyirna R. Nst, dan Riryn N. 2019. Analisis uji infusa Buah Petai Cina, Daun Keji Beling, dan Daun Tempuyung sebagai inhibitor enzim α -amilase dan α -glukosidase. *Jurnal Riset Kimia*. 10 (1): 44-50.
- Dewi, N., M. Y. Sundara, dan M. Fusvita. 2020. Isolasi bromelin dari buah nanas (*Ananas comosus* L. Merr) dengan garam dapur. *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*. 12 (2) : 348-355.

- Dewi, P. Julyantika N., A. Hartiati, dan S. Mulyani. 2016. Pengaruh umur panen dan tingkat maserasi terhadap kandungan kurkumin dan aktivitas antioksidan ekstrak kunyit (*Curcuma domestica* Val.). Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri. 4(2): 101-111.
- Erhonyota, C., G. I. Edo, dan F. O. Onoharigho. Comparison of poison plate and agar well diffusion method determining the antifungal activity of protein fractions. Acta Ecologica Sinica. 43: 684-689.
- Fahmi, M. F. I., A. Budiharjo, dan A. Supriyadi. 2014. Potensi rhizobakteri dari tanaman kubis (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.) daerah getasan semarang sebagai agen biobakterisida terhadap patogen *Xanthomonas campestris*. 3 (3): 53-64.
- Fitriyanto, N. A., S. Triatmojo, A. Pertiwinigrum, Y. Erwanto, M. Z. Abidin, E. Baliarti, dan Y. Y. Suranindyah. 2015. Penyuluhan dan pendampingan pengolahan limbah peternakan sapi potong di kelompok tani ternak sido mulyo dusun pulosari, desa jumoyo, kecamatan salam, kabupaten magelang. Indonesian Journal of Community Engagement. 1 (1): 79-95.
- Goetie, I. H., R. Sundu, dan R. Supriningrum. 2022. Uji aktivitas antibakteri ekstrak kulit batang sekilang (*Embelia borneensis* Scheff) terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* menggunakan metode *disc diffusion*. Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia. 4 (2): 144-155.
- Handoyo, D. L. Y. 2020. Pengaruh lama waktu maserasi (perendaman) terhadap kekentalan ekstrak daun sirih (*Piper betle*). Jurnal Farmasi Tinctura. 2(1): 34-41.
- Hasan, A. E. Z., A. Yulianto, I. M. P. Noviana, dan S. P. Andini. 2018. Produksi xanthan gum skala pengembangan menggunakan limbah padat tapioka. Jurnal Ilmiah Teknik Industri. 6 (2): 97-105.
- Hikmawan, D., Erwanto, Muhtarudin, dan F. Fathul. 2019. Pengaruh substitusi rumput laut (*Eucheuma cottonii*) dalam pakan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) terhadap konsentrasi VFA parsial dan estimasi produksi gas metana secara in-vitro. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan.3 (1): 12-18.
- Husniah, I. dan A. F. Gunata. 2020. Ekstrak kulit nanas sebagai antibakteri. Jurnal Penelitian Perawat Profesional. 2(1): 85-90.
- Ikaningsih, M. A., G. A. Rafi, dan D. H. Prajitno. 2022. Studi awal pembuatan Polymer Matrix Composite (PMC) epoksi yang didoping nanopartikel ZnO sebagai material antibakteri. Jurnal Teknik: Media Pengembangan Ilmu dan Aplikasi Teknik. 21 (1): 74-83.
- Indrawati, I., D. Isnaeni, S. Baharuddin, dan N. Luthfiah. 2022. Efektivitas ekstrak etanol daun Turi (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) terhadap

- pertumbuhan *Pseudomonas aeruginosa* dan *Staphylococcus aureus*. Jurnal Ilmu Kefarmasian. 3 (2): 231-240.
- Indrayati, A., S. Asyarie, T. Suciati, dan D. S. Retnoningrum. 2016. Pengaruh superoksida dismutase rekombinan *Staphylococcus equorum* terhadap viabilitas sel dan deposisi kolagen pada sel fibroblas 3T3 yang dipaparkan UVA. Jurnal Farmasi Indonesia. 13(1): 34-40.
- Justiani, A. A. 2021. Hubungan paparan gas amonia terhadap gangguan pernapasan pada pekerja peternakan ayam. Jurnal Medika Utama. 2 (2): 750-756.
- Khusuma, A., Y. Safitri, A. Yuniarni, dan K. Rizki. 2019. Uji teknik difusi menggunakan kertas saring media tampung antibiotik dengan *escherichia coli* sebagai bakteri uji. Jurnal Kesehatan Prima. 13(2): 151-155.
- Makut, M.D., K. K. Madaiki, and O. S. Obiekezie. 2022. *Molecular characterization of xanthan gum producing Xanthomonas Campestris isolated from dark rot spotted leaves in Keffi, Nasarawa State, Nigeria. AROC in Pharmaceutical and Biotechnology*. 2(1): 01-08.
- Marang, E. A. F., L. D. Mahfudz, T. A.. Sarjana, dan S. Setyaningrum. 2019. Kualitas dan kadar amonia litter akibat penambahan sinbiotik dalam ransum ayam broiler. Jurnal Peternakan Indonesia. 21(3): 303-310.
- Mundriyastutik, Y., Q. A. Auliya, dan E. E. Rufaida. 2022. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun kencana ungu (*Ruellia Tuberosa L.*) terhadap bakteri *Staphylococcus Aureus* dengan metode difusi cakram. Prosiding 16 th Urecol: Seri MIPA dan Kesehatan. 1789-1798
- Munfaati, P. N., E. Ratnasari, dan G. Trimulyono. 2015. Aktivitas senyawa antibakteri ekstrak herba meniran (*Phyllanthus niruri*) terhadap pertumbuhan bakteri *Shigella dysenteriae* secara in vitro. Jurnal LenteraBio. 4(1): 64-71.
- Naseem, S. dan A. J. King. 2018. *Amonia production in poultry houses can affect health of humans, birds, and the environment - techniques for its reduction during poultry production. Environmental Science and Pollution Research*. 25: 15269-15293.
- Ngibad, K. 2019. Penentuan konsentrasi ammonium dalam air sungai pelayaran ngelom. Research Article. 2 (1): 37-42.
- Nurhayati, L. S., N. Yahdiyani, dan A. Hidayatulloh. 2020. Perbandingan pengujian aktivitas antibakteri starter yogurt dengan metode difusi sumuran dan metode difusi cakram. Jurnal Teknologi Hasil Peternakan. 1 (2): 41-46.

- Phang IRK, Chan YS, Wong KS and Lau SY. 2018. Isolation and characterization of urease-producing bacteria from tropical peat. *Biocatalytic and Agriculture Biotechnology*. 13: 168–175.
- Reo, A. R., S. Berhimpion., dan R. Montolalu. 2017. Metabolit Sekunder *Gorgonia (Paramuricea clavata)*. *Jurnal Ilmiah Platax*. 5(1): 42-48.
- Rojas, M., M. Pena, M. J. Pena-Vera, M. Sulbaran, E. Perez, dan C. L. Velasquez. 2019. Characterization and determination of antimicrobial and metal resistant profiles of *Xanthomonas* strains isolated from natural environments. *Journal of Analytical and Pharmaceutical Research*. 8 (2): 55-60.
- Rojas, M., M. Pena, M. J. Pena-Vera, M. Sulbaran, E. Perez, dan C. L. Velasquez. 2019. Characterization and determination of antimicrobial and metal resistant profiles of *Xanthomonas* strains isolated from natural environments. *Journal of Analytical and Pharmaceutical Research*. 8 (2) : 55-60.
- Rollando dan R. Sitepu. 2018. Efek antibakteri dari kombinasi minyak atsiri masoyi dan kayu manis. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 8(1): 26-33.
- Rotz C. A. (2004). Management to reduce nitrogen losses in animal production. *Journal of animal science*. 82: 119-137.
- Rütten A, Kirchner T, Musiol-Kroll EM. 2022. Overview on strategies and assays for antibiotic discovery. *Pharmaceuticals*. 15(10): 1-24.
- Sasmito, S. P. T., Wulandari, dan E. D. Wulansari. 2020. Senyawa fenolik dalam fraksi aktif kulit buah *Eleiodoxa conferta* yang berpotensi antibakteri terhadap bakteri *Streptococcus mutans*. *Pharmacy Medical Journal*. 3 (1): 28-33.
- Siswanti, A., & S. Suryono. 2016. Wireless sensor system untuk pemantauan kadar gas amonia (NH₃) menggunakan algoritma berbasis aturan. *Youngster Physics Journal*. 5(2): 59-68.
- Sopialena dan Jahira S. 2021. *Pengelolaan Terpadu Terhadap Patogen Bakteri Tumbuhan*. Deepublish. Yogyakarta.
- Suaifan, G. A. R. Y., M. Shehadeh, D. Tahboub, A. A. M. Mohammed, M. D. Threadgill, A. Gaurav, dan M. Khan. 2024. Synthesis, urease inhibitory and anticancer evaluation of glucosamine-sulfonylurea conjugates. *Medicinal Chemistry Research*. 33(1): 663-676.
- Surtina, R. P. Sari, Zulita, Rani, O. Roanisca, dan R. B. Mahardika. Potensi antibakteri ekstrak daging buah kelubi (*Eleiodoxa conferta*) bangsa belitung menggunakan *microwave-assisted extraction* (MAE). *Indonesian Journal of Chemical Research*. 7 (2): 177-182.
- Thivikar, Nishalani A. P., J. Y. Liew, J. G. Boon, dan K. Y. Sim. 2020. *Phytochemical screening and toxicity activities of Eleiodoxa conferta*

plant extract. International Conference on Science and Technology.
596: 1-7.

- Triatmojo, S., Y. Erwanto, N. A. Fitriyanto. 2016. Penanganan Limbah Industri Peternakan. UGM Press. Yogyakarta.
- Uthami, F. N. and Irdawati, I. (2024) "Analisis Karakteristik Pola Pertumbuhan Bakteri Termofilik Isolat MS-17 dari Sumber Air Panas Mudiak Sapan", *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 8(2), pp. 17109–17114.
- Wahyuni, R. M., A. Sayuti, M. Abrar, Erina, M. Hasan, dan Zainuddin. 2018. Isolasi dan identifikasi bakteri enteric pathogen pada badak sumatera (*Dicerorhinus sumatrensis*) di suaka rhino sumatera (srs), taman nasional way kambas (tnwk), lampung. *JIMVET*. 2(4): 474-487.
- Wardani, K.A., S. N. Sakati, N. Sulami, M. Syahrir, dan M. Kanan. 2022. Teori Mikrobiologi. Yayasan Penerbit Muhammad Zaini. Indonesia.
- Wardhani, R. A. P. dan Supartono. 2015. Uji aktivitas antibakteri ekstrak kulit buah rambutan (*Nephelium lappaceum L.*) pada bakteri. *Indonesian Journal of Chemical Science*. 4(1): 46-51.
- Widyawati. 2018. Efektifitas ekstrak etil asetat tumbuhan *Myrmecodia pendans* terhadap bakteri *Streptococcus mutans* ATCC 25175. *Jurnal B-Dent*. 5 (2): 135-143.
- Wijaya, H., Novitasari, dan S. Jubaidah. 2018. Perbandingan metode ekstraksi terhadap rendemen ekstrak daun rambai laut (*Sonneratia caseolaris L. Engl*). *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 4(1): 79-83.