

## DAFTAR PUSTAKA

- Akroum, S., 2020. *Activité antimicrobienne des extraits de Rosmarinus officinalis et Zingiber officinale sur les espèces du genre Candida et sur Streptococcus pneumoniae*. Annales Pharmaceutiques Francaises, 6–13.
- Brooks G. F., S. B. Janet and A. M. Stephen, 2007. *Mikrobiologi kedokteran jawetz, melnick, dan adelberg. Edisi ke-23*. Jakarta: EGC.
- Diyanti, A.B., 2018. *Efek Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Kelor (Moringa oleifera Lam.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli Secara in Vitro*. [Doctoral dissertation]. Universitas Brawijaya. Malang.
- Fadhilah, F. R., J. P. Arie dan F. Gita, 2019. *Uji Daya Hambat Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli Menggunakan Ekstrak Rimpang Kunyit Curcuma domestica val*. Jurnal Kesehatan Rajawali, 9(2), 35-45.
- Fathiah, F., 2022. *Identifikasi Tanaman Jahe (Zingiber officinale) Berdasarkan Morfologi*. Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan, 21(2), 341-352.
- Fitaloka, D. T., 2021. *Rimpang Tanaman Jahe (Zingiber officinale) Sebagai Analgetik*. Tugas Akhir. Universitas Bhakti Kencana. Bandung.
- Gumelar, F. R., B. Rusdi dan F. Suarantika, 2023. *Penelusuran Pustaka Potensi Aktivitas Antibakteri Ekstrak Tanaman Jahe Merah (Zingiber officinale var rubrum rhizoma) Terhadap Bakteri Escherichia coli Penyebab Penyakit Diare*. In Bandung Conference Series: Pharmacy. 238-242.
- Ibrahim, A. H., H., Hasan dan M. S. Pakaya, 2021. *Skrining Fitokimia dan Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Jahe Merah (Zingiber officinale var rubrum) Terhadap Bakteri Staphylococcus Epidermidis dan Escherichia Coli*. Indonesian Journal of Pharmaceutical Education, 1(2), 107-118.
- Lingga, A. R., U. Pato dan E. Rossi, 2016. *Uji antibakteri ekstrak batang kecombrang (Nicolaia speciosa Horan) terhadap Staphylococcus aureus dan Escherichia coli*. (Doctoral dissertation, Riau University). 3(1), 1-15.
- Mahyuni, S., dan T. Sofihidayati, 2018. *Kadar Saponin Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Filicium decipiens (Wight & Arn.) Thwaites terhadap Staphylococcus aureus, Escherichia coli dan Candida albicans*. FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi, 8(2), 92-109.
- Markey, B., F. Leonard, M. Archambault, A. Cullinane, and D. Maguire, 2013. *Clinical Veterinary Microbiology E-Book: Clinical Veterinary Microbiology E-Book*. Elsevier Health Sciences.

- Ningsih, A., dan A. Ibrahim, 2013. *Aktifitas antimikroba ekstrak fraksi n-heksan daun sungkai (peronema canescens. Jack) terhadap beberapa bakteri dengan metode klt-bioautografi*. Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry, 2(2), 76-82.
- Nisa, E. F., 2016. *Gambaran Sensitivitas Berbagai Antibiotik dan Profil Plasmid Escherichia coli Isolat Air Sumur Gali Desa Ngemplak Kabupaten Pati*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah. Semarang.
- Nurdyansyah, F., dan D. A. Widyastuti, 2022. *JAHE MERAH Senyawa Bioaktif, Manfaat, dan Metode Analisisnya*. WIDINA BHAKTI PERSADA. Bandung.
- Oktavia, N., dan S. Pujiyanto, 2018. *Isolasi dan uji antagonisme bakteri endofit tapak dara (Catharanthus Roseus, L.) terhadap bakteri Escherichia coli dan Staphylococcus aureus*. Berkala Bioteknologi, 1(1).
- Prakoso, Y. A., dan Kurniasih, 2018. *The Effects of Aloe vera Cream on the Expression of CD4+ and CD8+ Lymphocytes in Skin Wound Healing*. Journal of Tropical Medicine, vol. 2018, Article ID 6218303.
- Purbaya, S., L. S. Aisyah, J. Jasmansyah, dan W. E. Arianti, 2018. *Antibacterial Activity of Ethyl Acetate Extract of Red Ginger (Zingiber Officinale Roscoe Var. Sunti) Against Bacteria of Staphylococcus Aureus and Escherichia Coli*. Jurnal Kartika Kimia, 1(1), 29-34.
- Putri, I. A., E. Zelpina, P. S. Noor, dan U. M. Lutfi, 2023. *Prevalensi Escherichia coli pada Feses Sapi Simmental di Pasar Ternak Kota Payakumbuh*. Journal of Livestock and Animal Health, 6(1), 47-50.
- Putri, P. A., M. Chatri, dan L. Advinda, 2023. *Characteristics of Saponin Secondary Metabolite Compounds in Plants Karakteristik Saponin Senyawa Metabolit Sekunder pada Tumbuhan*. Serambi Biologi, 8(2), 251-258.
- Rahayu W. P., N. Siti dan K. Ema, 2018. *Escherichia coli: Patogenitas, Analisis dan Kajian Resiko*. IPB Press.
- Ramadhani, I. H., F. N. Ngazizah dan N. A. H. Khasanah, 2021. *Uji Antibakteri Bawang Dayak (Eleutherine Palmifolia (L) Merr) Secara Infusa Terhadap Bakteri Escherichia Coli*. Jurnal Kesehatan Borneo Cendekia, 4(2), 230-239.
- Rosyidah, K., S. A. Nurmuhammadina, N. Komari dan M. D. Astuti, 2010. *Aktivitas antibakteri fraksi saponin dari kulit batang tumbuhan kasturi (Mangifera casturi)*. ALCHEMY: Journal of Chemistry.

- Safitri, A. R., H. Evanuarini dan I. Thohari, 2019. *The potential of local ginger as antioxidant on full fat mayonnaise*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak (JITEK), 14(2), 90-98.
- Sani, R. N., F. C. Nisa, R. D. Andriani dan J. M. Madigan, 2013. *Analisis Reedmen dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Mikroalga Laut (Tetraselmis chui)*. Jurnal Pangan dan Agroindustri. Vol. 2 (2): 121-126
- Siregar, P. N. B., K. I. T Pedha, K. F. W. Resmianto, N. Chandra, V. N. Maharani, dan F. D. O. Riswanto, 2022. *Kandungan Kimia Jahe Merah (Zingiber officinale var. Rubrum) dan Pembuktian in Silico sebagai Inhibitor SARS-CoV-2*. Jurnal Pharmascience, 9(2), 185-200.
- Sivasothy, Y., W.K. Chong, A. Hamid, I.M. Eldeen, S.F. Sulaiman, and K., Awang, 2011. *Essential oils of Zingiber officinale var. rubrum Theilade and their antibacterial activities*. Food chemistry, 124(2), pp.514-517.
- Sri, N. W., dan S. Wilda, 2006. *Bioaktivitas ekstrak jahe (Zingiberof ficinale Roxb.) dalam menghamba tpertumbuhan koloni bakteri Escherichia coli dan Bacillus subtilis*. Jurnal Biogenesis, 2(2), 64-66.
- Suryani, S., R. M. Roza, dan A. Martina, 2014. *Seleksi Dan Uji Antibakteri Aktinomisetes Asal Tanah Gambut Rimbo Panjang Kampar Riau Terhadap Escherichia coli dan Salmonella typhi*. (Doctoral dissertation, Riau University).
- Syafitri, D. M., J. Levita, M. Mutakin, dan A. Diantini, 2018. *A review: is ginger (Zingiber officinale var. Roscoe) potential for future phytomedicine?* Indonesian Journal of Applied Sciences, 8(1).
- Utomo, S. B., M. Fujiyanti, W. P. Lestari, dan S. Mulyani, 2018. *Uji aktivitas antibakteri senyawa c-4 metoksifenilkaliks [4] resorsinarena termodifikasi hexadecyltrimethylammonium-bromide terhadap bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli*. Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia, 3(3), 109-209.
- Waluyo, L., 2009. Mikrobiologi lingkungan. UMM PRESS. Malang.
- Yang, X., dan H. Wang, 2014. *Pathogenic E. coli*. Lacombe: Lacombe Research Centre, 1, 9-14.
- Zhang, S., X. Kou, H. Zhao, K. K. Mak, M. K. Balijepalli, dan M. R. Pichika, 2022. *Zingiber officinale var. rubrum: Red ginger's medicinal uses*. Molecules, 27(3), 775.