

DAFTAR PUSTAKA

- Anggryani, D., Kurniawan, E., Sukmana, D. J., dan Ustiawaty, J. (2023). *Identification of Escherichia coli Sub Type Enterotoxigenic (ETEC) from Food Samples Using PCR (Polymerase Chain Reaction) Technique*. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(4), 404–409.
- Anjarsari, I. R. D., Murgayanti, dan Suminar, E. (2022). Pemanfaatan Bunga Mawar Untuk Konsumsi di Desa Cileles Kecamatan Jainangor Kabupaen Sumedang. *Dharmakarya: Jurnal Aplikasi Ipteks untuk Masyarakat*, 172–175.
- Bria, D. I., Missa, H., dan Sombo, I. T. (2022). Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri *Escherichia coli* Pada Bahan Pangan Berbasis Daging Di Kota Kupang. *JUSTER: Jurnal Sains dan Terapan*, 82–89.
- Bribi, N. (2018). *Pharmacological activity of Alkaloids: A Review*. *Asian Journal of Botany*, 1(1), 1–6.
- Burhan, A. H., Bintoro, D. W., Mardiyarningsih, A., dan Nurhaeni, F. (2022). Studi Literatur: Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun dan Batang terhadap *Klebsiella pneumoniae*. *Action Research Literate*, 6(2), 118–133.
- Dewi, S. R., Ulya, N., dan Argo, B. D. (2018). Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak *Pleurotus ostreatus*. *Rona Teknik Pertanian*, 1(1), 1–11.
- Dias, M. C., Pinto, D. C. G. A., dan Silva, A. M. S. (2021). *Plant Flavonoids: Chemical Characteristics and Biological Activity*. *Molecules*, 26(5377), 1–16.
- Elzuhria A, N., Kaffah, N. S., N, N. R., Hanidah, U., S, A. M., Nabilla, F. A., Azkadhafina, F., Hidayat, T. A., Putri, N. F., Zahra, P. A., Setiawan, T., dan Buulolo, F. (2023). *Antibiotics Sensitivity Test Diffusion and Dilution Methods*. *Journal of Research in Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 2(1), 38–47. <https://doi.org/10.33533/jrpps.v2i1.7027>
- Endah, S. R. N. (2017). Pembuatan Ekstrak Etanol dan Penampisan Fitokimia Ekstrak Etanol Kuli Batang Sinok (*Cinnamomum sintoc Bl.*). *Jurnal Hexagro*, 29–35.
- Hanafiah, K. A. (2016). *Rancangan percobaan: teori dan aplikasi* (Edisi 3). Jakarta: Rajawali Pers.

- Handayani, S. S., Gunawan, E. R., Suhendra, dan Dedy, M. (2024). Kajian Pengaruh Suhu Pemanasan Awal Dan Waktu Sokletasi. *Jurnal Sains Teknologi dan Lingkungan*, 649–654.
- Hardiansyah, Wahyuni, S., Akmalludin, I., & Maulana, W. (2024). Rekayasa Budidaya Bunga Marigold (*Tagetes erecta* L.) melalui Efisiensi Pemupukan dalam Rangka Penyediaan Edible Flower Berkualitas. *Journal of Comprehensive Science*, 3(3), 649–659.
- Jannah, S. M. El, Latifah, I., Subastiono, A., Fauziah, P. N., dan Lestari, E. (2023). Uji Konsentrasi Hambat Minimum Ekstrak Etanol Daun *Acacia Nilotica* L. terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Jurnal Ilmiah Analis Kesehatan*, 9(2), 215–223.
- Jayanto, I., Dwi Ananda Ningrum, V., dan Wahyuni. (2020). Gambaran Serta Kesesuaian Terapi Diare pada Pasien Diare yang Menjalani Rawat Inap di RSUD Sleman. *Pharmacy Medical Journal*, 3(1), 1–10.
- Kemenkes RI. (2023). *Survei Kesehatan Indonesia (SKI)*. Tersedia di: https://docu.bkkbndiy.id/wp-content/uploads/2024/05/SKI_2023-DALAM_ANGKA_BKPK_KEMENKES_compressed.pdf [Diakses 1 Desember 2025]
- Khoiriyah, Y. N. (2023). Profil Fitokimia Ekstrak Daun Salam (*Eugenia polyantha* Wight): Metode Infundasi, Dekoktasi, Maserasi dan Soxhletasi. *Jurnal Inovasi Farmasi Indonesia (JAFI)*, 4(2), 111–123.
- Kurniati, F. (2021). Potensi Bunga Marigold (*Tagetes erecta* L.) Sebagai Salah Satu Komponen Pendukung Pengembangan Pertanian. *Media Pertanian*, 22–29.
- Kurniawan, H. M., Zuhdi, N., dan Nasution, A. N. (2023). Uji Sensitivitas Antibiotik Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* secara In Vitro. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Komputer dan Sains*, 1(1), 712–718.
- Kusmana, C., dan Hikmat, A. (2015). Keanekaragaman Hayati di Indonesia. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 187–198.
- Mahardani, O. T., dan Yuanita, L. (2021). Efek Metode Pengolahan dan Penyimpanan terhadap Kadar Senyawa Fenolik dan Aktivitas Antioksidan. *UNESA Journal of Chemistry*, 10(1), 64–78.
- Marsah, U. P. S., Ramandha, M. E. P., dan Pratiwi, B. Y. H. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Gemitir (*Tagetes erecta* Linn.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *BIOCITY Journal of Pharmacy Bioscience and Clinical Community*, 21–30.

- Munier, N. F., Panjaitan, F. U. A., dan Utami, J. P. (2021). Efektivitas Antibakteri Daun Binjai (*Mangifera caesia*) terhadap pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas gingivlis* (Studi in Vitro dengan Metode Dilusi). *Jurnal Dentin (jurnal ked gigi)*, 64–75.
- Munira, M., dan Nasir, M. (2023). Uji Kadar Hambat Minimum (KHM) dan Kadar Bunuh Minimum (KBM) ekstrak daun kirinyuh (*Chromolaena odorata*) dari geothermal Ie Seum Aceh Besar terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal SAGO Gizi dan Kesehatan*, 4(2), 179. <https://doi.org/10.30867/gikes.v4i2.1107>
- Nata, I. N. I. B., Dharma, I. P. W., dan Arsa, I. K. (2020). Pengaruh Pemberian Berbagai Macam Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Gemitir. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 115–124.
- Ningrum, R., Purwanti, E., dan Sukarsono. (2016). Identifikasi Senyawa Alkaloid dari Batang Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa*) sebagai Bahan Ajar Biologi untuk SMA Kelas X. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesi*, 2(3), 231–236.
- Noval, Melviani, Rohama, Vita, S. W., dan Dilla, K. N. (2023). Pelatihan Pembuatan Sediaan Infus Beserta Evaluasi dari Bahan Alam. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Tangguh*, 2(1), 261–267.
- Pareda, N. K., Edy, H. J., dan Lebang, J. S. (2020). Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Sabun Cair Kombinasi Estrak Etanol Daun Jati (*Tectona grandis* Linn.f.) dan Daun Ekor Kucing (*Acalypha hispida burm.f.*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Pharmacon*. 558–571.
- Pathia, N., Bastian, Aristoteles, dan Wulandari. (2024). Pengaruh Suhu dan Waktu Terhadap Diameter Uji Resistensi Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *Prosiding AIPTLMI*. 419-438
- Prianti, Z. R. (2024). Hubungan Pengetahuan terhadap Penggunaan Antibiotik di SMAN 2 Kuala Kapuas Kalimantan Tengah. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(4), 13604–13614.
- Riansyah, K., Hakim, A., dan Hidayati, A. R. (2023). Teh herbal terstandar simplisia bunga gemitir (*Tagetes erecta* Linn.) sebagai kandidat antioksidan baru. *Sasambo Journal of Pharmacy*, 4(1), 45–52. <https://doi.org/10.29303/sjp.v4i1.194>
- Rollando. (2019). *Senyawa Antibiotik dari Fungi*. CV. Seribu Bintang.
- Rompas, S. A. T., Wewengkang, D. S., dan Mpila, D. A. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Organisme Laut (*Polycarpa aurata*) terhadap Bakteri

- Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon (Program Studi Farmasi, FMIPA, Universitas Sam Ratulangi*, 11(1), 1271–1278.
- Rosmania, & Yanti, F. (2020). Perhitungan jumlah bakteri di Laboratorium Mikrobiologi menggunakan pengembangan metode Spektrofotometri. *Jurnal Penelitian Sains*, 22(2), 76–86.
- Santi, N. M. (2021). Review: Aktivitas Antioksidan Estrak Bunga Gemitir (*Tagetes erecta* Linn.). *Jurnal Farmagazine*, 8(1), 25. <https://doi.org/10.47653/farm.v8i1.534>
- Siddiqa, A., Khaliq, A., Mehmood, T., Chughtai, M. F. J., Sanchez-Migallon, A. M., Ahsan, S., Sabir, A., dan Mohamed Ahmed, I. A. (2025). *Phytochemical profiling of Tagetes erecta L. flowers at various blooming stages through optimized extraction of bioactive compounds for the development of functional juice. Frontiers in Sustainable Food Systems*, 9, 1–17. <https://doi.org/10.3389/fsufs.2025.1474848>
- Simanjuntak, H. A., Simanjuntak, H., Maimunah, S., Rahmiat, dan Situmorang, T. S. (2022). Diameter Zona Hambat Antibiotik Amoxicillin dan Tetracycline. *Herbal Medicine Journal*, 5(2), 19–23.
- Sudiarta, I. K. (2025). Analisis Daya Dukung Lingkungan Berdasarkan Ketersediaan dan Kebutuhan Air di Kabupaten Klungkung Provinsi Bali. *Nata Palembang: Journal of Environmental Engineering Innovations*, 2(1), 10–21.
- Sudirman, Lembang, S. T., Kondolayuk, M. L., Andinny, Y., Marlinda, V. L. P. M., Kartini, K. S., Nursa'adah, F. P., Juniawan, I. P. P. M. E., Sukmawati, R., Purwanti, P., Rosa, N. M., Seruni, Indrawati, F., Suryati, K., Anggereni, S., Safitri, P. T., Damayanti, I. D., Indrayana, I. P. T., & Thana, D. P. (2023). *Statistika Pendidikan*. CV Media Sains Indonesia.
- Sugiono. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D* (Cetakan 27). Alfabeta.
- Supriningrum, R., Ansyori, A. K., Rahmasuari, D. D., Tinggi, S., dan Samarinda, I. K. (2020). Karakterisasi Spesifik dan Non Spesifik Simplisia Daun Kawau (*Millettia sericea*). *Jurnal Al Ulum Sains dan Teknologi* (Vol. 6, Nomor 1).
- Tutik, Gusti Ayu Rai Saputri, dan Lisnawati. (2022). Perbandingan Metode Maserasi, Perkolasi, dan Ultrasonik terhadap Aktivitas Antioksidasi Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 9(3), 913–930.

- Umarudin, Adnyana, I. G. A., Rohayati, Slamet, N. S., Sembiring, F., Rakanita, Y., Sari, N. K. Y., Sumariangen Ayu Brenda, Kurniati, I., Yuliawati, Permatasari, A. A. A. P., Merdekawati, F., dan Dermawan, A. (2023). *Bakteriologi 2*. Bandung-Jawa barat: Media Sains Indonesia
- Wacogne, B., Belinger Podevin, M., Vaccari, N., Koubevi, C., Codjiová, C., Gutierrez, E., Davoine, L., Robert-Nicoud, M., Rouleau, A., dan Frelet-Barrand, A. (2024). *Concentration vs. Optical Density of ESKAPEE Bacteria: A Method to Determine the Optimum Measurement Wavelength*. *Sensors*, 24(24), 8160. <https://doi.org/10.3390/s24248160>
- Widyastuti, Y., Yuliani, N., Gusti, Manik, I. G. A., (2016). Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Lidah Buaya (*Aloe vera L*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, 6(1), 33-43
- Wijaya, D. R., Paramitha, M., dan Putri, N. P. (2019). Ekstraksi Oleoresin Jahe Gajah (*Zingiber officinale* var. *Officinarum*) dengan Metode Sokletasi. *Jurnal Konversi*, 9(1), 9–16.
- World Health Organization (2023). *Child health*. Tersedia di: https://www.afro.who.int/health-topics/child-health?utm_source .[Diakses 1 Desember 2025]
- Zahara, M., Arifin, V. N., dan Hamama, F. (2024). *A Brief Review of Efficacious Plants in the World: Tagetes (Marigold)*. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, 1–20.
- Zhang, Q. W., Lin, L. G., dan Ye, W. C. (2018). *Techniques for extraction and isolation of natural products: A comprehensive review*. *Chinese Medicine (United Kingdom)* (Vol. 13, Nomor 1, hlm. 1–26). BioMed Central Ltd. <https://doi.org/10.1186/s13020-018-0177>