

DAFTAR PUSTAKA

- Afrinis, N., Indrawati, I., & Farizah, N. (2020). Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Karies Gigi Anak Usia Dini. *Jurnal Obsesi : Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, 5(1), 763. <https://doi.org/10.31004/obsesi.v5i1.668>
- Aldizal Mahendra Rizkio Syamsudin, R., Perdana, F., Suci Mutiaz, F., Galuh, V., Putri Ayu Rina, A., Dwi Cahyani, N., Aprilya, S., Yanti, R., & Khendri, F. (2019). Jurnal Ilmiah Farmako Bahari Temulawak Plant (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) as a Traditional Medicine. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 10(1), 51–65. www.journal.uniga.ac.id
- Anggreni, D. (2022). *Penerbit STIKes Majapahit Mojokerto*.
- Ar, S., Angki, J., Rahmawati, S., Studi, P., Terapi, D. I. V, Gigi, J. K., & Makassar, P. K. (2023). 1 ,2,3. 22(1), 53–60.
- Ardo. (2021). *18081080 program studi diploma iii farmasi politeknik harapan bersama tahun 2021*.
- Ariyani, B., Armalina, D., & Purbaningrum, D. A. (2021). Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Kulit Buah Naga Merah terhadap Pertum-buhan *Streptococcus mutans* pada Sediaan Obat Kumur (Uji Invitro). *E-GiGi*, 9(2), 289. <https://doi.org/10.35790/eg.v9i2.34572>
- Castillo Pedraza, M. C., Novais, T. F., Faustoferri, R. C., Quivey, R. G., Terekhov, A., Hamaker, B. R., & Klein, M. I. (2017). Extracellular DNA and lipoteichoic acids interact with exopolysaccharides in the extracellular matrix of *Streptococcus mutans* biofilms. *Biofouling*, 33(9), 722–740. <https://doi.org/10.1080/08927014.2017.1361412>
- Chandra Iswari Dewi, N. K. G. S. Y. (2024). Prevalence of Pulpitis Patients Based on Gender in. *Bali Dence, January*, 1097–1105.
- Djuwarno. (2012). *Standarisasi ekstrak etanolik kangkung darat (Ipomoea reptans Poir.) Berdasarkan pada parameter spesifik dan nonspesifik*.
- Elchaghaby, M. A., Rashad, S., & Wassef, N. M. (2024). *Bioactivity and antibacterial effect of star anise biosynthesized silver nanoparticles against Streptococcus mutans : an in vitro study*. 1–7.
- Evama, Y., & Sylvia, N. (2021). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal Ekstrak Minyak Serai Dapur (Cymbopogon Citratus) Menggunakan Metode Maserasi*. 2(November), 57–70.
- Faisal, H., Tarigan, R. E., & Lase, J. (2022). Antibacterial Activity of Ag-Hidroxyapatite Composite of Bone-in Tuna (*Thunnus albacores*) Against *Streptococcus mutans*. *Jurnal Sains Natural*, 12(2), 78. <https://doi.org/10.31938/jsn.v12i2.378>
- Farmakope Herbal ED 1. (2008). *Farmakope Herbal*.
- Harahap, A. (2026). *Analisis literatur tentang perbedaan*. 11, 41–53.
- Harefa, Y. S., Imelda, C., Zai, S., Harefa, Y. S., Imelda, C., & Zai, S. (2022). *Pengelolaan Temulawak Plant (Curcuma Xanthorrhiza Roxb) As A Traditional Medicine*.
- Jl, A., Patah, R., Kembaran, K., & Banyumas, K. (2022). *Pharmacy genius*. 01(01), 35–49.

- Jumardi, J., & Wijaya, M. (2025). Major phytoconstituents of temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) in hepatoprotective activity. *Comptes Rendus. Chimie*, 28(G1), 693–704. <https://doi.org/10.5802/crchim.411>
- Konsentrasi, U., Minimal, H., & Ananas, N. (2024). *Uji Konsentrasi Hambat Minimal (KHM) dan Konsentrasi Bunuh Minimal (KBM) Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Nanas* (. 8(2), 80–87. <https://doi.org/10.37466/bdj.v8i2.460>
- Lemos, J. A., Palmer, S. R., Zeng, L., Wen, Z. T., Kajfasz, J. K., Freires, I. A., Abranches, J., & Brady, L. J. (2019). The Biology of *Streptococcus mutans* . In *Microbiology Spectrum* (Vol. 7, Issue 1). <https://doi.org/10.1128/microbiolspec.gpp3-0051-2018>
- Ma'tan, M. E., Pinaria, A. G., Kaligis, J. B., Watung, J. F., Paat, F. J., & Pioh, D. D. (2022). Plant Morphology and Analysis of Yellow Temulawak Curcumin (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) In the Kinilow Village. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 3(2), 455–463. <https://doi.org/10.35791/jat.v3i2.44871>
- Malinggas, F., & Mariati, N. W. (2015). *Uji Daya Hambat Ekstrak Buah Mengkudu (M. citrifolia, L) Terhadap Pertumbuhan Streptococcus mutans SECARA IN*. 4(4), 22–26.
- Mazareta. (2024). *Pembuatan Serbuk Fikobiliprotein dari Spirulina platensis melalui Proses Freezing-Thawing dan Production of Phycobiliprotein Powder from Spirulina platensis through Freezing-Thawing and Freeze-Drying Processes*. 21(3), 220–228.
- Mirza, S. M., Lestari, P. E., & Nugroho, R. (2023). Daya Antibakteri Ekstrak Minyak Atsiri Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) terhadap Pertumbuhan *Streptococcus viridans*. *Stomagtognatic - Jurnal Kedokteran Gigi*, 20(1), 74. <https://doi.org/10.19184/stoma.v20i1.38606>
- Mukarromah, M. L., Wuryandari, W., Andini, D. A., Dewi, T., & Wulandari, I. (2025). *Farmasains : Jurnal Ilmiah Ilmu Kefarmasian Antibacterial Activity of Solid Soap from Turmeric Rhizome Water Extract (Curcuma domestica) against Staphylococcus aureus Aktivitas Antibakteri Sabun Padat dari Ekstrak Air Rimpang Kunyit*. 12(2), 75–85.
- Mukti. (2020). *Pharmacological Activities of Curcuma xanthorrhiza*. 10(1), 270–278.
- Mulita. (2024). *Variasi Suhu Pengeringan Menggunakan Oven terhadap Mutu Kerupuk Rumput Laut Oven Drying Temperature Variations on the Quality of Seaweed Crackers*. 5(1), 20–30.
- Musdalipah. (2023). *Standarisasi Ekstrak Rimpang Wundu Watu (Alpinia monopoleura) dan Aktivitasnya sebagai Antiinflamasi Secara In Vitro*. 9(2), 501–513.
- Musjaya. (2024). Uji efektivitas antibakteri ekstrak daun kayu hitam (*Diospyros celebica* Bakh.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella typhi*. *Jurnal Kedokteran Universitas Palangka Raya*, 12(1), 39–46. <https://doi.org/10.37304/jkupr.v12i1.13189>
- Nagasawa. (2021). *Analisis induksi kematian sel sebagai respons terhadap sinyal ekstraseluler pada Streptococcus mutans*. 1–21.
- Naila Imroatus Sholikhah, Muhammad Alfian, & Fitri Andriani Fatimah. (2023).

- Uji Aktivitas Antioksidan Minuman Serbuk Instan Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) Produksi Mitra Kiringan Bantul. *Jurnal Kefarmasian Akfarindo*, 8(1), 50–55. <https://doi.org/10.37089/jofar.v8i1.179>
- Nurhamidin. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak N-heksana biji Buah Langsung (*Lansium domesticum* Corr) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* dan *Klebsiella Pneumoniae*. *Pharmakon*, 10(1), 748. <https://doi.org/10.35799/pha.10.2021.32772>
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. (2020). Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2), 41. <https://doi.org/10.24198/jthp.v1i2.27537>
- Pebriana, A. Y., Marliana, E., & Ruga, R. (2023). Skrining Aktivitas *Escherichia coli* ATCC 25922 Ekstrak Metanol Dari Beberapa Tanaman Rimpang. *Prosiding Seminar Nasional Kimia*, 1(2), 6–10.
- Pelita, U. (2024). *Antioxidant and antibacterial activity of Curcuma spp . rhizome essential oil*. 20(5), 2169–2178.
- Permatasari, D. A. I. (2022). Uji Potensi Ekstrak Etanol dan Fraksi N Heksan-Etil Asetat-Air Batang Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 11(1), 116. <https://doi.org/10.30591/pjif.v11i1.3214>
- Pratiwi, A., & Ritonga, Z. H. (2022). Anti-Bacterial Activity Test of Surgery Rhizome (*Curcuma Domestica* Val) Against Bacteria *Streptococcus Mutans*. *Jurnal Farmasimed (Jfm)*, 4(2), 38–43. <https://doi.org/10.35451/jfm.v4i2.1008>
- Putra, I. D., & Adiningrat, A. (2025). Profil Proporsi *Streptococcus mutans* pada Beberapa Lesi Karies dengan Tingkat Keparahan Berbeda (*Streptococcus mutans* Proportion Profile in Several Caries Lesions with Different Severity Levels). *STOMATOGNATIC Jurnal Kedokteran Gigi UNEJ*, 22(1), 59–65.
- Risman Tunny, Wiwi Rumaolat, & Mitha Soumena. (2021). Uji Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Batang Gaharu (*Aquilaria Malaccensis* L). Asal Desa Negeri Lima Kecamatan Leihitu Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Menggunakan Metode Difusi Sumuran. *Jurnal Rumpun Ilmu Kesehatan*, 1(2), 11–19. <https://doi.org/10.55606/jrik.v1i2.603>
- Riyadi, F. M., Prajitno, A., Fadjar, M., & Syaifurrisal, A. (2021). *Potential of Moringa (Moringa oleifera) Leaf Extract to Inhibit the Growth of Pathogenic Bacteria Edwardsiella tarda*. 10(September), 321–330.
- Rosmalia. (2022). *Jurnal Kesehatan*. 1, 159–163.
- Rufaidah, L. A. (2021). Uji Stabilitas Sifat Fisik Handwash Ekstrak Daun Turi (*Sesbania grandiflora* L.). *Skripsi*.
- Susilowati, T., Kawiji, & Ariviani, S. (2017). Kapasitas antioksidan dan kadar kurkuminoid ekstrak rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) menggunakan pelarut air dengan variasi proporsi pelarut dan metode pemanasan. *Biofarmasi*, 12(2), 83–89. <https://doi.org/10.13057/biofar/f120205>
- Theresia. (2025). Standarisasi Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Sampilisia Rimpang Temu Mangga (*Curcuma Mangga* Val.) Standardization Of Specific

- And Non-Specific Parameters Of Mangga Rhizome (*Curcuma Mangga* Val.). *Jurnal Intelek Dan Cendikiawan Nusantara*, 2(3), 4611–4623.
- Tivani, I., & Sari, M. P. (2021a). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Nanas Madu dan Kulit Buah Pepaya terhadap *Staphylococcus aureus*. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 18(1), 45. <https://doi.org/10.30595/pharmacy.v18i1.8030>
- Tivani, I., & Sari, M. P. (2021b). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Nanas Madu dan Kulit Buah Pepaya terhadap *Staphylococcus aureus* Antibacterial Activity of Honey Pineapple and Papaya Peel Extracts against *Staphylococcus aureus*. 18(01), 45–53.
- Yasacaxena, L. N. Y., Defi, M. N., Kandari, V. P., Weru, P. T. R., Papilaya, F. E., Oktafera, M., & Setyaningsih, D. (2023). Review: Extraction of Temulawak Rhizome (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) and Activity As Antibacterial. *Jurnal Jamu Indonesia*, 8(1), 10–17. <https://doi.org/10.29244/jji.v8i1.265>
- Yuswantina. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) Terhadap Baakteri Karies Gigi *Streptococcus sanguis*. 5(1), 45–53.