

DAFTAR PUSTAKA

- Abd Rashed, M., & al., et. (2021). *Aplikasi kurkumin dalam pengobatan alami*.
- Adamczak, A., Ożarowski, M., & Karpiński, T. M. (2020). Curcumin, a Natural Antimicrobial Agent with.pdf. *Pharmaceuticals*, 13(153), 1–12.
- Alizadeh, M., & al., et. (n.d.). *Uji aktivitas antibakteri nanoemulsi kurkumi*.
- Babili, F. E. L., Nigon, C., Lacaze, L., Millé, J., Masiala, A., Simm, J., Lamade, V. M., & Haj, A. A. El. (2022). A New Colorimetric DPPH Radical Scavenging Activity Method: Comparison with Spectrophotometric Assay in Some Medicinal Plants Used in Moroccan Pharmacopoeia. *Pharmaceutical Fronts*, 4(2), e89–e102. <https://doi.org/10.1055/s-0042-1748031>
- Chaudhary, R. (2023). *Pengaruh infeksi bakteri terhadap peningkatan radikal bebas dan stres oksidatif*.
- Choironi, N. A., Pudyastuti, B., Gumelar, G., Fareza, M. S., Wijaya, T. H., & Setyono, J. (2022). Optimasi Formula Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) Etil-p-metoksisinamat (EPMS). *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 18(2), 205. <https://doi.org/10.20961/alchemy.18.2.56847.205-213>
- Choironi, N., & al., et. (2022). *Stabilitas dan karakterisasi nanoemulsi kurkumin*.
- Dai, C., Lin, J., Li, H., Shen, J., Shen, Z., Wang, Y., & Velkov, T. (2022). The Natural Product Curcumin as an Antibacterial Agent: Current Achievements and Problems. *Antioxidants*, 11(3). <https://doi.org/10.3390/antiox11030459>
- Fahira, A., & al., et. (2023). *Kurkumin sebagai antioksidan dan antibakteri*.
- Firdaus, F., & al., et. (2024). *Pengembangan nanoemulsi kurkumin sebagai pengobatan antibakteri*.
- Hossain, T. J. (2024). Methods for screening and evaluation of antimicrobial activity: A review of protocols, advantages, and limitations. *European Journal of Microbiology and Immunology*, 14(2), 97–115. <https://doi.org/10.1556/1886.2024.00035>
- Ihsan, M., Maysaroh, N., & Nurhayati, L. (2019). *Aktivitas antioksidan kurkumin dan aplikasinya dalam pengobatan*.
- Indonesia, K. K. R. (2011). *Panduan penggunaan tanaman kunyit dalam terapi tradisional*.
- Joung, H., & al., et. (2016). *Formulasi nanoemulsi untuk peningkatan kelarutan kurkumin*.

- Karsidin, F., & al., et. (2025). *Kandungan kimia dan fitokimia kurkumin pada tanaman kunyit.*
- Kulkarni, S. (2012). *Keterbatasan bioavailabilitas kurkumin dan solusi formulasi.*
- Li, J., & Wu, D. (2022). Nucleation roles of cellulose nanocrystals and chitin nanocrystals in poly(ϵ -caprolactone) nanocomposites. *International Journal of Biological Macromolecules*, 205(January), 587–594. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2022.02.123>
- Malahayati, A., & al., et. (2021). *Pengaruh stabilitas dan bioavailabilitas kurkumin dalam sistem biologis.*
- Marjoni, F. (2017). *Struktur kimia dan aplikasi kurkumin dalam terapi.*
- marta, Afghani Jayuska, and I. H. S. (2020). Indonesian Journal of Pure and Applied Chemistry. *Indo. J. Pure App. Chem.* 3 (3), Pp. 33-43, 2020, 3(3), 33–43.
- Prihantini, S., & Fayakun, T. (2023). *Optimasi formulasi nanoemulsi kurkumin.*
- Priyadarsini, K. (2014). *Peran molekul kurkumin dalam interaksi biologis.*
- Raviadaran, M., & al., et. (2018). *Efektivitas kurkumin dalam melawan bakteri patogen.*
- Rusminingsih, A., & al., et. (2023). *Teknologi emulsifikasi untuk formulasi nanoemulsi kurkumin.*
- Sugiharto, S., & al., et. (2017). *Keunggulan metode DPPH dalam analisis aktivitas antioksidan.*
- Wang, Z., & al., et. (2020). *Pengaruh sistem SNEDDS pada bioavailabilitas kurkumin.*