

DAFTAR PUSTAKA

- Afrina, Nasution, A. I., & Sabila, C. I. (2017). Gambaran Morfologi *Candida albicans* Setelah Terpapar Ekstrak Serai (*Cymbopogon citratus*) pada Berbagai Konsentrasi. *Cakradonya Dent J*, 9(2), 107–115.
- Amalia, D., Ngadiwiyan, & Fachriyah, E. (2013). Sintesis Etil Sinamat dari Sinamaldehyd pada Minyak Kayu Manis (*Cinnamomum cassia*) dan Uji Aktivitas sebagai Antidiabetes. *Jurnal Sains dan Matematika*.
- Aminah, S. N., Mulijani, S., Sudirman, & Ridwan. (2004). Penentuan Daya Serap dan Karakterisasi Parafin dalam Perlakuan Penjerapan Minyak Jelantah. *Jurnal Sains Materi Indonesia*.
- Astriani, R., & Feladita, N. (2022). Perhitungan Angka Lempeng Total (ALT) Bakteri Pada Jamu Gendong Beras Kencur yang Beredar di Pasar Tradisional Way Kandis dan Pasar Tempel Way Halim. *Jurnal Analisis Farmasi*, 7(2), 175–184.
- Azizah, I. K. A. N. (2016). Synthesis and Activity Test Of C-Alkyl Calix [4] Pyrogallolaryl Dodecacinamate and Dodecabenzoate as Sunscreen Compounds. *Skripsi*. Universitas Gajah Mada.
- Balouiri, M., Sadiki, M., & Ibsouda, S. K. (2016). Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity: A review. *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 6(2), 71–79. <https://doi.org/10.1016/j.jpha.2015.11.005>
- Carey, S. (2006). *The Synthesis and Medicinal Applications of Pyrogallol[4]arenes*. August, 207.
- Casas-Hinestroza, J. L., Suazo, M. Á. V., & Villamil, M. M. (2020). Experimental Comparative Study of Dynamic Behavior in Solution Phase of C-Tetra(phenyl)resorcin[4]arene and C-Tetra(phenyl)pyrogallol[4]arene. *Molecules*, 25(10). <https://doi.org/10.3390/molecules25102275>
- Dachriyanus. (2004). Spektrofotometer Ultraviolet dan Visibel (UV-Vis). In *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*. www.lptik.unand.ac.id
- Diamond, D. (1994). Calixarene-based sensing agents. *Journal of Inclusion Phenomena and Molecular Recognition in Chemistry*, 19(1–4), 149–166. <https://doi.org/10.1007/BF00708980>
- Dumilah, S. (1992). *Candida dan Kandidiasis pada Manusia*. FKUI.
- Gandjar, I. G., & Rohman, A. (2007). *Kimia Farmasi Analisis*. Pustaka Pelajar.
- Gottlieb, H. E., Kotlyar, V., & Nudelman, A. (1997). NMR Chemical Shifts of Common Laboratory Solvents as Trace Impurities. *Journal of Organic Chemistry*, 62(21), 7512–7515. <https://doi.org/10.1021/jo971176v>
- Handayani, S. N., Irmanto, & Indriyani, N. N. (2020). Removal of rhodamine b using 4-hydroxy-3-methoxyphenylcalix[4]resorcinarene. *Journal of Physics: Conference Series*, 1494(1). <https://doi.org/10.1088/1742->

6596/1494/1/012022

- Harish, A. W. (2023). Aplikasi Senyawa C-3,4-dimetilfenilkaliks[4]pirogalolarena sebagai Antijamur terhadap *Candida albicans*. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Harizal, H. (2022). Sintesis dan Uji Aktivitas Senyawa C-4-benziloksifenilkaliks[4]pirogalaril Dodekasinamat sebagai Bahan Aktif Tabir Surya. *Archives Pharmacia*, 4(2). <https://doi.org/10.47007/ap.v4i2.5755>
- Harizal, Jumina, & Wahyuningsih, T. D. (2018). Sintesis, Serapan Elektronik, dan Fotostabilitas Senyawa C-4-benziloksifenilkaliks[4]pirogalolarena Dodekabenzoat. *Forum Ilmiah Indonesia*.
- Hart, D. J., Hadad, C. M., Craine, L. E., & Hart, H. (2003). *Kimia Organik* (13th ed.). Erlangga.
- Ismail, I. A., Riga, R., Suryani, O., Insani, M., Pernadi, N. L., & Febriyanti, A. (2022). Analisis Spektrum 1 H-NMR: Penjelasan Sederhana. December. *International Journal of Academic Multidisciplinary Research (IJAMR)*.
- Jawetz, E., Melnick, J., & Adelberg, E. (1986). *Mikrobiologi Kedokteran, Edisi XXII, diterjemahkan oleh Bagian Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga*. Salemba Medika.
- Jumina, J., Kurniawan, Y. S., Sari, R., Purba, S. N. H. B., Radean, H., Priatmoko, P., & Sholikhah, E. N. (2022). Synthesis and High Antioxidant Activity of C-Alkyl Calix[4]resorcinarene and C-Alkyl Calix[4]pyrogallolarene Derivatives. *Indonesian Journal of Pharmacy*, 32(3), 422–433.
- Kamar, I., Fazrina Zahara, D. Y., & Umairah, R. U. (2021). Identifikasi Parasetamol dalam Jamu Pegal Linu Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Quimica: Jurnal Kimia Sains dan Terapan. *Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 3(April), 1.
- Leszczyński, P., Hofman, T., & Sporzyński, A. (2020). Solubility of Phenylboronic Acid and its Cyclic Esters in Organic Solvents. *Journal of Solution Chemistry*, 49(6), 814–824. <https://doi.org/10.1007/s10953-020-00988-y>
- Liu, X. (2021). Organic Chemistry I. In *LibreTexts*. https://doi.org/10.1007/978-1-349-00554-3_24
- Luhurningtyas, F. P., Vifta, R. L., & Khotimah, S. K. (2018). Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Biji Bligo (*Benincasa hispida* (Thunb.) Cogn.) terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 01(01), 883–884.
- Made, N., Sanjiwani, S., Ayu, D., Paramitha, I., Chandra, A. A., Ariawan, I. M. D., Megawati, F., Wayan, N., Dewi, T., Ayu, P., Mariati, M., & Wayan, I. (2020). Pembuatan Hair Tonic Berbahan Dasar Lidah Buaya Dan Analisis Dengan Fourier Transform Infrared. 21(1). <https://doi.org/10.5281/zenodo.3756902>
- Mamtani, S. S., Aljanabi, N. M., Rauniyar, R. P. G., & Acharya, A. (2020). *Candida*

Endocarditis : A Review of the Pathogenesis , Morphology , Risk Factors , and Management of an Emerging and Serious Condition. 12(1), 1–9. <https://doi.org/10.7759/cureus.6695>

- Naseer, M. M., Ahmed, M., & Hameed, S. (2017). Functionalized calix[4]arenes as Potential Therapeutic Agents. *Chemical Biology and Drug Design*, 89(2), 243–256. <https://doi.org/10.1111/cbdd.12818>
- Nastiti, S. D. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa C-4-metilfenilkaliks[4]pirogalolarena dengan Menggunakan Metode DPPH. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Naufal, M., Maharani, R., & Wiani, I. (2017). Sintesis Senyawa 5-(4'-klorobenzilidena)imidazolina-2,4-dion. *Chimica et Natura Acta*, 5(1), 36. <https://doi.org/10.24198/cna.v5.n1.12820>
- Pamungkas, E. B., Tri, A., & Alauhdin, M. (2013). Pengaruh Enkapsulasi Fe dan Cu pada BNNT terhadap Parameter NMR menggunakan DFT. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 2(2252).
- Pathadka, S., Yan, V. K. C., Fen, C., Al, D., & David, B. (2022). Global Consumption Trend of Antifungal Agents in Humans From 2008 to 2018 : Data From 65 Middle - and High - Income Countries. *Drugs*, 82(11), 1193–1205. <https://doi.org/10.1007/s40265-022-01751-x>
- Pelczar, M. J., Chan, E. C. ., Hadioetomo, R. S., Imas, T., Tjotrosomo, S. S., & Angka, S. L. (2008). *Dasar-dasar Mikrobiologi*. UI-Press.
- Pratiwi, A. R. (2017). *Sintesis C-arilikaliks[4]pirogalolarena dan Uji Aktivitasnya sebagai Senyawa Antioksidan*. Universitas Gajah Mada.
- Pratiwi, S. T. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Erlangga.
- Purwati, A. (2010). *Penetapan Kadar Senyawa α -Mangostin Pada Sediaan Decocta Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*)*. 6.
- Rahayu, S. (2022). *Sintesis C-fenilkaliks[4]pirogalolarena dan Aplikasinya sebagai Adsorben Ion Logam CD(II)*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Ramadhania, R., Rollando, R., & Yoedistira, C. D. (2021). Efektivitas Kadar Ekstrak Rimpang Lengkuas (*Alpinia galangal L. Willd.*) terhadap Jamur *Candida albicans* dalam Nilai Khm50 dan Khm90. *Sainsbertek Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, 1(2), 26–35. <https://doi.org/10.33479/sb.v1i2.94>
- Sardi, J. C. O., Scorzoni, L., Bernardi, T., Fusco-Almeida, A. M., & Mendes Giannini, M. J. S. (2013). *Candida species: Current epidemiology, pathogenicity, biofilm formation, natural antifungal products and new therapeutic options.* *Journal of Medical Microbiology*, 62(PART1), 10–24. <https://doi.org/10.1099/jmm.0.045054-0>
- Sari, N. W., Fajri, M. Y., & W, A. (2018). Analisis Fitokimia dan Gugus Fungsi dari Ekstrak Etanol Pisang Goroho Merah (*Musa acuminata (L.)*). *Ijobb*, 2(1), 31.
- Sastrohamidjojo, H. (1991). *Kromatografi Edisi Kedua*. Liberty.

- Shakhatreh, M. A. K., Al-Smadi, M. L., Khabour, O. F., Shuaibu, F. A., Hussein, E. I., & Alzoubi, K. H. (2016). Study of the antibacterial and antifungal activities of synthetic benzyl bromides, ketones, and corresponding chalcone derivatives. *Drug Design, Development and Therapy*, 10, 3653–3660. <https://doi.org/10.2147/DDDT.S116312>
- Silverstein, R. M., & B. (1998). *Spectrometric Identification Of Organic Compounds* (Sixth Edit). John Willey and Sons.
- Sinawe, H., & Casadesus, D. (2023). *Ketoconazole*. StatPearls Publishing LLC. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK559221/>
- Skoog, D. A., West, D. M., Holler, F. J., & Crouch, S. R. (2013). *Fundamental of Analytical Chemistry (9 ed.)*. Brooks/Cole Cengage Learning.
- Sudjaji M. S. (1985). *Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Ghalia.
- Suseno, J. E., & Firdausi, K. S. (2008). Rancang Bangun Spektroskopi FTIR (Fourier Transform Infrared) untuk Penentuan Kualitas Susu Sapi. 11(1), 23–28.
- Utomo, S. B., & Sari, A. Y. (2019). Sintesis C-4-karboksifenil-kaliks[4] resorsinarena dan Studi Adsorpsinya terhadap Ion Logam Ag [I]. *Seminar Nasional Kimia Dan Pendidikan Kimia XII*, 198–207.
- Wardaniati, I., & Gusmawarni, V. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Propolis terhadap *Streptococcus mutans*. *Jurnal Farmasi Higea*, 13(2), 115. <https://doi.org/10.52689/higea.v13i2.372>
- Widhiasih, P. R., Jirna, I. N., & Dhyana Putri, I. S. (2017). Potensi Ekstrak Kulit Buah Delima terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* secara In Vitro. *MEDITORY (The Journal of Medical Laboratory)*, 5(2), 77–82.