

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21–29. <https://doi.org/10.31629/zarah.v6i1.313>
- Arrofiqi, M. R., Sakti, A. S., Dita, F., Farmasi, P. S., Kesehatan, F. I., Muhammadiyah, U., Kesehatan, F. I., Lamongan, U. M., Farmasi, D. T., Kesehatan, F. I., & Lamongan, M. (2024). *KAJIAN LITERATUR : APLIKASI SEJUMLAH METODE EKSTRAKSI KONVENSIONAL UNTUK MENGEKSTRAKSI*. 7(1).
- Assauqi, N. F., Hafshah, M., & Latifah, R. N. (2023). Penentuan Nilai Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) dan Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) Ekstrak Etanol Daun Pandan (*Pandanus Amaryllifolius* Roxb) Terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans*. *JC-T (Journal Cis-Trans): Jurnal Kimia Dan Terapannya*, 7(1). <https://doi.org/10.17977/um0260v7i12023p001>
- Asworo, R. Y., & Widwiastuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), 256–263. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.19906>
- Athailah, A., & Lestari, U. D. (2020). UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DARI SIMPLISIA KERING BAWANG PUTIH (*Allium sativum* L.) TERHADAP BAKTERI *Bacillus cereus*. *Journal of Pharmaceutical And Sciences*, 3(2), 93–99.
- Aziz, M., Rahman, T., & Prasetyo, B. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Tanaman terhadap Bakteri Patogen: Studi Komparatif. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 18(2), 112-125
- Azizah, N., Jayuska, A., & Harlia. (2015). Aktivitas anti rayap ekstrak daun jeruk bali (*Citrus maxima* (Burm.) Merr.) terhadap rayap tanah *Coptotermes* sp. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 4(3), 33–39.
- Azwanida, N. N. (2015). A review on the extraction methods use in medicinal plants, principle, strength and limitation. *Medicinal & Aromatic Plants*, 4(3), 1-6. <https://doi.org/10.4172/2167-0412.1000196>

- Bacdiv, 2023. The Bacterial Diversity Metadatabase. <https://bacdiv.dsmz.de/>
- 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>
- 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>
- Bawdon, D., Cox, D. S., Ashford, D., James, A. G., & Thomas, G. H. (2015). Identification of axillary *Staphylococcus* sp. involved in the production of the malodorous thioalcohol 3-methyl-3-sufanylhexan-1-ol. *FEMS Microbiology Letters*, 362(16). <https://doi.org/10.1093/femsle/fnv111>
- Bhuiyan, M. N. I., Begum, J., Sardar, P. K., & Rahman, M. S. (2009). Constituents of Peel and Leaf Essential Oils of *Citrus Medica* L. *Journal of Scientific Research*, 1(2), 387–392. <https://doi.org/10.3329/jsr.v1i2.1760>
- Callewaert, C., Lambert, J., & Van de Wiele, T. (2017). Towards a bacterial treatment for armpit malodour. *Experimental Dermatology*, 26(5), 388–391. <https://doi.org/10.1111/exd.13259>
- Chen, X., Zhang, Y., & Liu, H. (2024). Synergistic antibacterial effects of plant-derived phenolic compounds against multidrug-resistant bacteria. *Journal of Natural Products*, 87(1), 45–58.
- Christine, Y., Malem, R., Karo, B., Neswita, E., & Tanamal, C. (2024). *PENENTUAN KADAR TOTAL FLAVONOID DARI FRAKSI ETIL THE DETERMINATION OF TOTAL FLAVONOID LEVELS FROM THE ETHYL ACETATE FRACTION OF METHANOL EXTRACT OF KERAI PAYUNG LEAVES (*Filicium-decipiens*)*. 319–326.
- Cushnie, T. P. T., & Lamb, A. J. (2021). Recent advances in understanding the antibacterial properties of flavonoids. *International Journal of Antimicrobial Agents*, 58(1), 106324.
- Deradjat, I. P., Ai, D., Wahyuni, Y., & Rahayu, I. G. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Pisang Muli (*Musa acuminata* L.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* Metode Makrodilusi. *Jurnal Riset Kesehatan*, 11(1),

306–313.

Faizal, A., & Geelen, D. (2013). Saponins and their role in biological processes in plants. *Phytochemistry Reviews*, 12(4), 877-893.

Febrianti, F., Widyasanti, A., & Nurhasanah, S. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) terhadap Bakteri Patogen. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 18(2), 234. <https://doi.org/10.20961/alchemy.18.2.52508.234-241>

Gemalita Dewi Raharjo. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jeruk Bali (*Citrus maxima* Merr.) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* dengan Metode Difusi Cakram. (Electronic Thesis or Dissertation). Retrieved from <https://localhost/setiadi>

Hartati, Denda Suli. (2016). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol dan Fraksi Daun Benalu (*Scurrula atropurpurea* (Bl.) Denser) Yang Tumbuh Pada Inang Rambutan Dengan Metode DPPH. Universitas Islam Indonesia Digital Archive. <https://dspace.uii.ac.id/handle/123456789/32990>

Hassan, M., Ahmed, S., & Kumar, P. (2021). Structural diversity and antimicrobial mechanisms of phenolic compounds: A comprehensive review. *Phytochemistry Reviews*, 20(3), 589-612.

Ifandari, & Nuryandani, E. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Daun Jeruk (*Citrus nobilis*, *Citrus sinensis*, dan *Citrus maxima*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *MANILKARA: Journal of Bioscience*, 1(1), 19–25. <https://doi.org/10.33830/manilkara.v1i1.3168.2022>

Irawan, A. (2019). Kalibrasi Spektrofotometer Sebagai Penjaminan Mutu Hasil Pengukuran dalam Kegiatan Penelitian dan Pengujian. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(2), 1. <https://doi.org/10.22146/ijl.v1i2.44750>

Istiqomah, R., Lindawati, N., & Utami, N. (2023). Analisis Kadar Fenolik Total dari Ekstrak Etanol dan Ekstrak Terpurifikasi Daun Oyong (*Luffa acutangula* (Linn.) Roxb.). *Indonesian Journal on Medical Science*, 10(2). <https://doi.org/10.55181/ijms.v10i2.426>

Kautsar, Arfadil, K. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun jeruk

- Bali (*Citrus maxima* Merr) Terhadap Bakteri *Escherechia coli*. Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bengkulu Digital Archive. <http://repository.poltekkesbengkulu.ac.id/1273/>
- Kemenkes RI. (2022). Suplemen I Farmakope Herbal Indonesia Edisi II. In *Jakarta: Departement Kesehatan Republik Indonesia*.
- Kew Science. (2023). *Citrus maxima* (Burm.) Merr. Plants of the World Online. <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:30075266-2>
- Khoirunnisa, I., & Sumiwi, S. A. (2019). Review Artikel: Peran Flavonoid Pada Berbagai Aktifitas Farmakologi. *Farmaka*, 17(2), 131–142. <https://jurnal.unpad.ac.id/farmaka/article/view/21922>
- Kumar, S., & Pandey, A. K. (2013). Chemistry and biological activities of flavonoids: An overview. *The Scientific World Journal*, 2013, 162750.
- Kumar, S., & Pandey, A. K. (2022). Chemistry and biological activities of flavonoids: An overview. *The Scientific World Journal*, 2022, Article ID 162750.
- Lailiyah, M., Sukmana, P. H., & P, E. Y. (2019). Formulasi Deodoran Roll On Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus Tiliaceus* L.) pada Konsentrasi 3%;5%;8% dan Uji Aktivitas Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 3(2), 106–114. <https://doi.org/10.31596/cjp.v3i2.48>
- Li, Y., Wang, R., & Smith, J. (2022). Structure-activity relationships of phenolic compounds as natural antibacterial agents. *Bioorganic Chemistry*, 125, 105-121.
- Masrijal, C. D. P., Jarulis, J., & Sarah, S. (2022). Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Deodoran Spray Ethanol-Propilenglikol Mengandung Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kalamansi (*Citrofortunella microcarpa* Cortex) Terhadap *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 9(2), 64–74. <https://doi.org/10.52161/jiphar.v9i2.420>
- Maulana, I. A., Triatmoko, B., & Nugraha, A. S. (2020). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak dan Fraksi Tanaman Senggugu (*Rothea serrata* (L.) Steane & Mabb.) terhadap *Pseudomonas aeruginosa*. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 5(1), 01. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v5i1.32200>

- Oktapiya, T. R., Pratama, N. P., & Purnamaningsih, N. (2022). Analisis fitokimia dan kromatografi lapis tipis ekstrak etanol daun rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.). *Sasambo Journal of Pharmacy*, 3(2), 105–110. <https://doi.org/10.29303/sjp.v3i2.181>
- Pradana, D. L. C. (2016). Skrining Triterpenoid dan Formulasi Granul dari Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda Citrifolia* L.) sebagai Neuroprotektor pada Perokok. *Triterpenoids Screening and Granules Formulation of Morinda Citrifolia L. Leaf Extract as Neuroprotector for Smoker. Bio-Site*, 02(2), 1–50.
- Puspitasari, A. D., & Syam, L. P. (2017). Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan sokletasi terhadap kadar fenolik total ekstrak etanol daun kersen (*Muntingia calabura*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 1(2), 1–8.
- Putri, A. S., Sutrisna, E. M., & Widyaningsih, W. (2020). Efektivitas ekstrak etanol daun jeruk bali (*Citrus maxima* (Burm.) Merr.) sebagai antioksidan dan antihiperlipidemia: Kajian pustaka. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 5(2), 99-108. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v5i2.40245>
- Putri, F. E., Diharmi, A., & Karnila, R. (2023). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Pada Rumpun Laut Coklat (*Sargassum plagyophyllum*) Dengan Metode Fraksinasi. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pertanian Indonesia*, 15(1), 40–46. <https://doi.org/10.17969/jtipi.v15i1.23318>
- Qonitah, kharisma. (2013). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun jeruk Bali (*Citrus maxima* Merr) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Pada Jerawat. Universitas Sebelas Maret Digital Archive. <https://digilib.uns.ac.id/dokumen/detail/29809>
- Ramadhani, R. A., & Novitasari, M. R. (2020). Aktivitas antidiabetes ekstrak etanol daun jeruk bali (*Citrus maxima* (Burm.) Merr.) pada tikus yang diinduksi aloksan. *Jurnal Farmasi Galenika*, 6(1), 55-62. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2020.v6.i1.14822>
- Raharjo, G., D. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jeruk Bali (*Citrus maxima* Merr) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* dengan Metode Difusi Cakram (2018). Jakarta: Jurusan Farmasi.
- Ríos, J. L., & Recio, M. C. (2005). Medicinal plants and antimicrobial activity. *Journal of Ethnopharmacology*, <https://doi.org/10.1016/j.jep.2005.04.025>

- Rahayu, S. A., Zahra, F., Akmal, T., Farmasi, A., Siliwangi, B., Rancabolang, J., 104 Margahayu, N., & Bandung, R. (2023). Antibacterial Activity Test of Herbal and Non Herbal Bar Soap Against The Growth of *Staphylococcus aureus* ATCC29213. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology Journal Homepage*, 5(2), 146–151. <http://jurnal.unpad.ac.id/ijpst/>
- Riwanti, P., Izazih, F., & Amaliyah, A. (2018). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Etanol pada Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 50,70 dan 96% *Sargassum polycystum* dari Madura. *Journal of Pharmaceutical-Care Anwar Medika*, 2(2), 35–48. <https://doi.org/10.36932/jpcam.v2i2.1>
- Rollando, R. (2019). UJI ANTIMIKROBA MINYAK ATSIRI MASOYI (*Massoia aromatica*) TERHADAP BAKTERI *Streptococcus mutans*. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 23(2), 52–57. <https://doi.org/10.20956/mff.v23i2.6585>
- Rosidah, N., Aritonang, H. F., & Yabbar, A. (2022). Studi korelasi antara kandungan fenolik total, flavonoid total, dan aktivitas antioksidan ekstrak daun jeruk bali (*Citrus maxima* (Burm.) Merr). *Jurnal Kimia Riset*, 7(1), 26-35.
- Safelia, Mutia. (2024). Optimasi Formula Cleansing Ball Ekstrak Bunga Rosela (*Hibiscus Sabdariffa* L.) Sebagai Antijerawat [Unpublished Skripsi]. Program Studi Sarjana Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto
- Saputri, A. D. S., & Sa'ad, M. (2023). PENETAPAN KADAR FENOLIK DAN FLAVONOID FRAKSI DAUN INSULIN (*Smallanthus sonchifolius*) SECARA SPEKTROFOTOMETRI UV-Vis. *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, 6(1), 51–58. <https://doi.org/10.35799/pmj.v6i1.48197>
- Sari, D. Y., R, W., & AN, T. (2021). Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Jamur Susu Harimau (*Lignosus rhinocerus*). *Jurnal Farmasi Udayana*, 10(1), 23. <https://doi.org/10.24843/jfu.2021.v10.i01.p03>
- Sarmira, M.-, Purwanti, S.-, & Yuliati, F. N. (2021). Aktivitas antibakteri ekstrak daun oregano terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* sebagai alternatif feed additive unggas. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 21(1), 40. <https://doi.org/10.24198/jit.v21i1.33161>
- Sartini, S., Asri, R. M., & Ismail, I. (2017). Pengaruh Pra Perlakuan Sebelum

- Pengeringan Sinar Matahari Dari Kulit Buah Kakao Terhadap Kadar Komponen Fenolik Dalam Ekstrak. *Bioma : Jurnal Biologi Makassar*, 2(1), 15–20. <https://doi.org/10.20956/bioma.v2i1.1491>
- Savitri, G. R., Triatmoko, B., & Nugraha, A. S. (2020). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak dan Fraksi Tumbuhan Anyang-Anyang (*Elaeocarpus grandiflorus* J. E. Smith.) terhadap *Escherichia coli*. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 5(1), 22. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v5i1.32206>
- Selfiana, A. 2019. Identifikasi Senyawa Aktif Antrakuinon Fraksi Etil Asetat Kayu Songga (*Strychnos ligustrida*) Sebagai Anti Malaria Melalui Uji Aktivitas Penghambatan Polimerisasi Heme. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta
- Senduk, T. W., Montolalu, L. A. D. Y., & Dotulong, V. (2020). The rendement of boiled water extract of mature leaves of mangrove *Sonneratia alba*. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*, 11(1), 9. <https://doi.org/10.35800/jpkt.11.1.2020.28659>
- Suhaenah Asriani, Mamat Pratama, A.Hesti Wulandasari Amir. (2021). PENETAPAN KADAR FLAVONOID FRAKSI ETIL ASETAT DAUN KARET KEBO (*Ficus elastica*) DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS. *As-Syifaa Jurnal Farmasi* 13(1):48-54. ISSN : 2502-9444 (electronic); 2085-4714 (printed)
- Suharyanto, S., & Prima, D. A. N. (2020). Penetapan Kadar Flavonoid Total pada Juice Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas* L.) yang Berpotensi Sebagai Hepatoprotektor dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 4(2), 110–119. <https://doi.org/10.31596/cjp.v4i2.89>
- Suryanita, S., Aliyah, A., Djabir, Y. Y., Wahyudin, E., Rahman, L., & Yulianty, R. (2019). IDENTIFIKASI SENYAWA KIMIA DAN Uji AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL KULIT JERUK BALI (*Citrus maxima* Merr.). *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 23(1), 16–20. <https://doi.org/10.20956/mff.v23i1.6461>
- Susanto, D., Ruga, R., & Sudrajat. (2018). Phytochemical analysis and antibacterial activity of *Citrus maxima* peel extract against selected pathogenic bacteria. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 11(4), 163-165.

- Susilowati, & Dian Estiningrum. (2016). Penentuan Golongan Senyawa Dan Total Flavonoid Ekstrak Etanol Sarang Semut (*Myrmecodia pendens* Merr & Perry) Secara Spektrofotometri UV-Vis. *Journal of Pharmacy*, 5(1), 19–24.
- Tahir, M., Muflihunna, & Syafrianti. (2020). Penentuan Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Nilam Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(1), 215–218.
- Tetha E.S, D. A., & Sugiarto K. S, R. D. (2016). Pebandingan Metode Analisa Kadar Besi antara Serimetri dan Spektrofotometer UV-Vis dengan Pengompleks 1,10- Fenantrolin. *Akta Kimia Indonesia*, 1(1), 8. <https://doi.org/10.12962/j25493736.v1i1.1419>
- Tullah, T. V, Yanti, E. F., & Nuri. (2023). Penetapan Kadar Fenolik Total dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kacang kedelai Kuning (*Glycine max* L.) Dengan Metode DPPH. *Jurnal Ilmiah Farmasi Akademi Farmasi*, 6(2), 2615–2756.
- Utami, N. F., Komala, O., & Andaresta, E. (2019). Aktivitas Antibakteri *Shigella dysenteriae* Dari Daun Jeruk Bali (*Citrus maxima*) Berdasarkan Perbedaan Metode Ekstraksi. *Prosding Pokjanas*, 57(1), 173–180.
- Vidyani, Bildina Vadiya Libna. (2024). UJI ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea* L.) DAN FRAKSINYA TERHADAP *Cutibacterium acnes* [Unpublished Skripsi]. Program Studi Sarjana Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto
- Wang, H., Liu, X., & Johnson, M. (2023). Molecular mechanisms of phenolic compounds in bacterial growth inhibition. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 67(4), e02145-22.
- Yurisna, V. C., Nabila, F. S., Radhityaningtyas, D., Listyaningrum, F., & Aini, N. (2022). Potensi Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) sebagai Antibakteri pada Produk Pangan. *JITIPARI (Jurnal Ilmiah Teknologi Dan Industri Pangan UNISRI)*, 7(1), 68–77. <https://doi.org/10.33061/jitipari.v7i1.5738>
- Zhang, L., Chen, H., & Wilson, K. (2020). Membrane-disrupting properties of phenolic compounds against pathogenic bacteria. *Food Chemistry*, 312, 126082.