

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulrahman, M. D., Zakariya, A. M., Hama, H. A., Hamad, S. W., Al-Rawi, S. S., Bradosty, S. W., & Ibrahim, A. H. (2022). Ethnopharmacology, Biological Evaluation, and Chemical Composition of *Ziziphus spina-christi* (L.) Desf.: A Review. In *Advances in Pharmacological and Pharmaceutical Sciences* (Vol. 2022). Hindawi Limited. <https://doi.org/10.1155/2022/4495688>
- Abubakar, A. R., & Haque, M. (2020). Preparation of Medicinal Plants: Basic Extraction and Fractionation Procedures for Experimental Purposes. *Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences*, *12*(1), 1–10. [https://doi.org/10.4103/jpbs.JPBS\\_175\\_19](https://doi.org/10.4103/jpbs.JPBS_175_19)
- Agusman, I., Diharmi, A., & Sari, N. I. (2022). Identifikasi Senyawa Bioaktif Pada Fraksi Ekstrak Rumpun Laut Merah (*Eucheuma cottonii*). *Aquatic Sciences Journal*, *9*(2), 60. <https://doi.org/10.29103/aa.v9i2.8121>
- Ajemain, M., Makassar, A. Y., Azis, A., Yamasi, A., Sukirawati, M., & Yamasi Makassar, A. (2022). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Bidara Arab (*Ziziphus spina-christi*. L) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *PAPS Jurnal*, *1*(Desember), 2022.
- Alfauzi, R. A., Hartati, L., Suhendra, D., Rahayu, T. P., & Hidayah, N. (2022). Ekstraksi Senyawa Bioaktif Kulit Jengkol (*Archidendron jiringa*) dengan Konsentrasi Pelarut Metanol Berbeda sebagai Pakan Tambahan Ternak Ruminansia. *Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan*, *20*(3), 95–103. <https://doi.org/10.29244/jintp.20.3.95-103>
- Amaliah, A., Lisdiana, L., Biologi, J., Matematika, F., Pengetahuan, I., Universitas, A., & Surabaya, N. (2022). Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Binahong dan Kemangi Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli*. *Lentera Bio*, *11*(3), 603–610. <https://journal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/index603>
- Amelia, S. (2020). Potensi Antibakteri Ekstrak Daun Kluwih (*Artocarpus camansi* Blanco) terhadap *Shigella dysenteriae* dan *Bacillus subtilis*. *Jurnal Ilmu Dasar*, *21*(2), 105–114.
- Ariami, P., Danuyanti, I., & Anggreni, B. R. (2017). Efektivitas Teh Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L) Sebagai Antimikroba Terhadap Pertumbuhan Bakteri Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). *Jurnal Teknologi Laboratorium*, *3*(1).
- Astuti, W., & Prasetyagiarti, A. (2016). Konsentrasi Efektif Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* linn) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Tunas Medika Jurnal Kedokteran & Kesehatan*, *3*(4).
- Azizah, Z., Elvis, F., Zulharmita, Misfadhila, S., Chandra, B., & Yetti, D. R. (2020). Penetapan Kadar Flavonoid Rutin pada Daun Ubi Kayu (*Manihot Esculenta*

- Crantz) Secara Spektrofotometri Sinar Tampak. *Jurnal Farmasi Higea*, 12(1), 90–98.
- Ballo, D. S., Indriarini, D., & Amat, A. L. S. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Cendana Medical Journal*, 21(1), 85–93.
- Balouiri, M., Sadiki, M., & Ibnsouda, S. K. (2016). Methods for In Vitro Evaluating Antimicrobial Activity: A Review. In *Journal of Pharmaceutical Analysis* (Vol. 6, Issue 2, pp. 71–79). Xi'an Jiaotong University. <https://doi.org/10.1016/j.jpha.2015.11.005>
- Bitrus, A. A., Peter, O. M., Abbas, M. A., & Goni, M. D. (2018). *Staphylococcus aureus*: A Review of Antimicrobial Resistance Mechanisms. *Veterinary Sciences: Research and Reviews*, 4(2). <https://doi.org/10.17582/journal.vsr/2018/4.2.43.54>
- Botahala, L., Sukarti, Arifudin, W., Arif, A. R., Ischaidar, Arafah, M., Kartina, D., Armah, Z., Yasser, M., Prataman, I., Pattarru Oktapianus, Santi, & Hamsah, H. (2020). *Deteksi Dini Metabolit Sekunder Pada Tanaman* (L. Botahala & W. Afrida, Eds.; 1st ed.). Mitra Cendekia Media.
- Cheng, X., Ma, J., & Su, J. (2022). An Overview of Analytical Methodologies for Determination of Vancomycin in Human Plasma. In *Molecules* (Vol. 27, Issue 21). MDPI. <https://doi.org/10.3390/molecules27217319>
- Daris, U. S., Syam, H., & sukainah, A. (2023). Uji Daya Hambat serta Penentuan Minimum Inhibitor Concentration (MIC) Dan Minimum Bactericidal Concentration (MBC) Ekstrak Daun Bidara Terhadap Bakteri Patogen. *Urnl Pendidikan Teknologi Pertanian*, 9(2), 223–234. <https://doi.org/10.26858/jptp.v9i2.682>
- Dayanti, E., Rachma, F. A., Saptawati, T., & Ovikariani. (2022). Penetapan Parameter Spesifik dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Biji Buah Trembesi (samanea saman). *Benzena Pharmaceutical Scientific Journal*, 20(20), 47–55.
- Devi, S., & Mulyani, T. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pacar Kuku (*Lawsonia inermis* Linn) Pada Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, 1(1), 30–35.
- Dewi, N. L. A., Adnyani, L. P. S. 1, P. R. B. R., Yanti, N. N. D., Manibuy, J. I., & Warditiani N. K. (2018). Pemisahan, Isolasi, dan Identifikasi Senyawa Saponin dari Herba Pegagan (*Centella asiatica* L. Urban). *Jurnal Farmasi Udayana*, 7(2), 68–76.
- Dima, L. L., Fatimawali, & Lolo, W. A. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(2), 282–289.

- Etikasari, R., & Murharyanti, R. (2017). Evaluasi Pigmen Karotenoid Karang Lunak Sarcophyton sp. Sebagai Agen Antibakteri Potensial Masa Depan. *Indonesia Jurnal Farmasi*, 2(1), 28–36.
- Gulzar, M., & Zehra, A. (2018). Staphylococcus aureus: A brief review. *International Journal of Veterinary Science and Research*, 020–022. <https://doi.org/10.17352/ijvsr.000031>
- Halimatussa'diah, F., Yulita Fitriani, V., & Rijai, L. (2014). Aktivitas Antioksidan Kombinasi Daun Cempedak (*Artocarpus champedan*) dan Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.). *J. Trop. Pharm. Chem*, 2(5), 248–251.
- Harefa, K., Aritonang, B., & Hafizullah Ritonga, A. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Markisa Ungu (*Passiflora Edulis* Sims) Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes*. *Jurnal Multidisiplin Madani*, 2(6), 2743–2758. <https://doi.org/10.55927/mudima.v2i6.469>
- Hartati, M., & Noer, S. (2020). Penetapan Kadar Senyawa Tanin, Ekstrak Etanol Kulit Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Sinasis*, 1(1), 165–168. <https://doi.org/10.20885/eksakta.vol18.iss1.art3>
- Intan, K., Diani, A., & Nurul, A. S. R. (2021). Aktivitas Antibakteri Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Perintis*, 8(2), 121–127.
- Khan, A. U., Ema, I. J., Faruk, M. R., Tarapder, S. A., Khan, A. U., Noreen, S., & Adnan, M. (2021). A Review on Importance of *Artocarpus heterophyllus* L. (Jackfruit). *Journal of Multidisciplinary Applied Natural Science*, 1(2), 106–116. <https://doi.org/10.47352/jmans.v1i2.88>
- Kumar Singhal, K., Kumar Dubey, C., Chandra Nagar, J., K, S. K., & D, M. M. (2020). Asian Journal of Pharmaceutical Research and Development An Updated Review on Pharmacology and Toxicities Related to Chloramphenicol. *Updated Review on Pharmacology and Toxicities Related to Chloramphenicol, Asian Journal of Pharmaceutical Research and Development*, 8(4), 104–109. <https://doi.org/10.22270/ajprd.v8i4.671>
- Kusmiyati, & Agustini, N. W. S. (2007). Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri dari Mikroalga *Porphyridium cruentum*. *Biodiversitas*, 8(1), 48–53.
- Lestari, I., & Hanum, G. R. (2019). Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifoli* L.) dan Bawang Putih (*Allium sativum*) Terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Medicra (Journal of Medical Laboratory Science/Technology)*, 2(2), 43–47. <https://doi.org/10.21070/medicra.v2i2.1475>
- L.R.H. Dima, L., Fatimawali, & Astuty Lolo, W. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *PHARMACONJurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 5(2), 282–289.

- Manongko, P. S., Sangi, M. S., & Momuat, L. I. (2020). Uji Senyawa Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Tanaman Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.). *Jurnal MIPA*, 9(2), 64–69.
- Mariot, A. A. (2019). Wild Fruits: Composition, Nutritional Value, and Products. In *Wild Fruits: Composition, Nutritional Value and Products*. Springer International Publishing. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-31885-7>
- Mauliyani, A., Anita Zaharah, T., Ardiningsih, P., & Hadari Nawawi, J. H. (2018). Aktivitas Antibakteri dan Antioksidan Fraksi Etil Asetat Kulit Kayu Batang Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) yang Tersalut Kitosan-Tripolipospat. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 7(3), 97–103.
- Mauliyani, A., Zaharah, T. A., & Ardiningsih, P. (2018). Aktivitas Antibakteri dan Antioksidan Fraksi Etil Asetat Kulit Kayu Batang Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) yang Tersalut Kitosan-Tripolipospat. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 7(3), 97–103.
- Moke, L. E., Ngbolua, K.-T.-N., Bongo, G. N., Messi, L. M., Noté, O. P., Mbing, J. N., & Mpiana, P. T. (2017). *Artocarpus heterophyllus* Lam. (Moraceae): Phytochemistry, Pharmacology and Future Directions, a mini-review. *Journal of Advance Botany and Zoology*, 5(3), 1–8. <http://scienceq.org/Journals/JABZ.php>
- Mubarak, F., Sartini, S., & Purnawanti, D. (2018). Effect of Ethanol Concentration on Antibacterial Activity of Bligo Fruit Extract (*Benincasa hispida* Thunb) to *Salmonella typhi*. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 5(3), 76–81. <http://jurnal.unpad.ac.id/ijpst/UNPAD76>
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.24252/kesehatan.v7i2.55>
- Mulangsri, D. A. K., Safitri, E. I., Jayanthi, D. N., Anggraini, J., & Mustikaningsih, D. ayu. (2021). Profil Antibakteri Dari Ekstrak Etanol 70% Daun Bidara Arab (*Ziziphus spina-christi*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*, *Staphylococcus epidermidis* dan *Staphylococcus aureus*. *Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 5(1), 62–67.
- Murlistyarini, S., & Intan Yuniasih, D. (2023). Peran Daun Nangka *Artocarpus heterophyllus* di Bidang Dermatologi. *Journal of Dermatology, Venereologi, and Aesthetic*, 4(1).
- Paputungan, W. A., Lolo, W. A., & Siampa, P. (2019). Aktivitas Antibakteri dan Analisis KLT-Bioautografi dari Fraksi Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner). *Pharmacon*, 8(3), 516–524.
- Permadani, I. A., Surjowardojo, P., & Sarwiyono. (2015). Daya Hambat Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.) Menggunakan Pelarut Etanol terhadap

- pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* penyebab Mastitis Pada Sapi Perah. *Universitas Brawijaya*.
- Poojitha, V., & Ramadevi, D. (2017). Preliminary Phytochemical tests, Physicochemical Parameters and Antibacterial activity of *Artocarpus heterophyllus*. *Paripex-Indian Journal of Research*, 6(4), 624–626.
- Prasetyo, & Inorah, E. (2013). *Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-obatan (Bahan Simplisia)*. Badan Penerbitan Fakultas Pertanian UNIB.
- Pratiwi, R. H. (2017a). Mekanisme Pertahanan Bakteri Patogen Terhadap Antibiotik. *Jurnal Pro-Life*, 4, 418–429.
- Pratiwi, R. H. (2017b). Mekanisme Pertahanan Bakteri Patogen Terhadap Antibiotik. *Jurnal Pro Life*, 4(3), 418–429.
- Puasa, N. S., Fatimawali, & Wiyono, W. I. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* K. Schum) Terhadap Bakteri *Klebsiella pneumonia* Isolat Urin Pada Penderita Infeksi Saluran Kemih. *Pharmacon*, 8(4), 982–990.
- Puteri, P. S., Arumsari, A., & Sukanta. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Bidara Arab (*Ziziphus Spina-Christi* L.) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat (*Propionibacterium Acnes*) dan (*Staphylococcus Epidermidis*). *Prosiding Farmasi*, 5(2), 668–673.
- Rahayu, S., Kurniasih, N., & Vina, A. (2015). Ekstraksi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid dari Limbah-Limbah Kulit Bawang Merah Sebagai Antioksidan Alami. *Al Kimiya*, 2(1), 1–8.
- Rahayu, W. P., Nurjanah, S., & Komalasari, E. (2018). *Escherichia coli: Patogenitas, Analisis, dan Kajian Risiko*. IPB Press.
- Resma, N., Ridhay, A., Satrimafitrah, P., Razak, A. R., Prismawiryanti, & Jamaluddin. (2022). Analysis of TLC-Bioautography of Antimicrobial Compounds From sThe Ethanol Extract of Local Palu Shallot Roots (*Allium cepa* L. var. *Aggregatum*) Against *Staphylococcus aureus* and *Candida albicans*. *Bulletin Pharmaceutical Sciences Assiut University*, 45(1), 193–200. <http://bpsa.journals.ekb.eg/>
- Rizki, A. S., Latief, M., Fitrianiingsih, & Rahman, H. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak N-Heksan, Etil Asetat, dan Etanol Daun Durian (*Durio zibethinus* Linn.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 10(3), 442–457.
- Rukmana, R. (2008). *Budi Daya Nangka*. Kanisius, Yogyakarta.
- Saied, A. S., Gebauer, J., Hammer, K., & Buerkert, A. (2008). *Ziziphus spina-christi* (L.) Willd.: A multipurpose fruit tree. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 55(7), 929–937. <https://doi.org/10.1007/s10722-007-9299-1>

- Salni, Marisa, H., & Mukti, R. W. (2011). Isolasi Senyawa Antibakteri dari Daun Jengkol (*Pithecellobium lobatum* Beth) dan Penentuan Nilai KHM-nya. *Jurnal Penelitian Sains*, 14(1), 38–41.
- Samputri, R. D., Novia Toemon, A., & Widayati, D. R. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Kamandrah (*Croton tiglium* L.) Terhadap Pertumbuhan *Salmonella typhi* Dengan Metode Difusi Cakram (Kirby Bauer). *Herb-Medicine Journal*, 3(3), 19–33.
- Sari, D. N. R., Habib, I. M. Al, & Rachmawati, E. (2018). Uji Ekstrak Kulit Batang Nangka (*Artocarpus heterophyllus* L.) Terhadap *Salmonella typhi*. *Jurnal Biologi Dan Pembelajaran Biologi*, 3(2), 166–175. <http://jurnal.unmuhjember.ac.id/index.php/BIOMA>
- Sari, I. N. (2024). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kayu Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lmk.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan *Escherichia coli* ATCC 25922 Metode Kirby Bauer Beserta Profil KLT Bioautografinya [Skripsi Belum Terpublikasi]. In *Skripsi Belum Terpublikasi*. Universitas Ahmad Dahlan.
- Senduk, T. W., Montolalu, L. A. D. Y., & Dotulong, V. (2020). Rendemen Ekstrak Air Rebusan Daun Tua Mangrove *Sonneratia alba*. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*, 11(1), 9–15. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/JPKT/index>
- Septama, A. W., & Panichayupakaranant, P. (2015). Antibacterial Assay-Guided Isolation of Active Compounds from *Artocarpus heterophyllus* Heartwoods. *Pharmaceutical Biology*, 53(11), 1608–1613. <https://doi.org/10.3109/13880209.2014.996819>
- Setiawan, E., Rabbani Karimuna, S., & Jafriati. (2016). Efektivitas Ekstrak Biji Sirsak (*Annona muricata* L) Sebagai Insektisida Alami Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti* Sebagai Vektor DBD. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 1(3).
- Sineke, F. U., Suryanto, E., & Sudewi, S. (2016). Penentuan Kandungan Fenolik dan Sun Protection Factor (SPF) dari Ekstrak Etanol dari Beberapa Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi Unsrat*, 5(1).
- Soekiman, S. (2015). *Medical Microbiologi, Mikrobiologi Kedokteran* (Soedarto, Ed.; 1st ed.). Sagung Seto.
- Suhaenah, A., & Nuryanti, S. (2017). Skrining Fitokimia Ekstrak Jamur Kancing (*Agaricus bisporus*). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(1), 199–204.
- Tolera, M., Abate, D., Dheresa, M., & Marami, D. (2018). Bacterial Nosocomial Infections and Antimicrobial Susceptibility Pattern among Patients Admitted at Hiwot Fana Specialized University Hospital, Eastern Ethiopia. *Advances in Medicine*, 2018, 1–7. <https://doi.org/10.1155/2018/2127814>

- Undap, N. I. J., Sumilat, D. A., & Bara, R. (2017). Antibacterial Substances of Sponges, *Agelas tubulata* and *Phyllospongia* sp., from Manado Bay, Against the Growth of Several Bacterial Strains. *Journal of Aquatic Science & Management*, 5(1), 23–28.
- Utami, P. R., & Indrayati, S. (2023). *Buku Ajar Pengantar Bakteriologi Dasar Untuk ATLM* (S. N. Febriani, Ed.). Deepublish Digital.
- Wardani, A. K., Malfadinata, S., & Fitriana, Y. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Penyebab Jerawat *Staphylococcus epidermidis* Menggunakan Ekstrak Daun *Ashitaba* (*Angelica keiskei*). *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(1), 14–19. <https://doi.org/10.31764/lf.v1i1.1206>
- Wardhani, L. K., & Sulistyani, N. (2012). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Binahong (*Anredera scandens* L. Moq.) Terhadap *Shigella flexneri* Beserta Profil Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 2(1), 1–16.
- Weinstein, M. P., Lewis II, J. S., Bobenchik, A. M., Campeau, S., Cullen, S. K., Galas, M. F., HUMphries, R. M., Kirn, T. J., & Limbago, B. (2020). *Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing: Vol. 40 (1)*.
- Wulandari, S., Nisa, Y. S., Taryoni, Indarti, S., & Sayekti, Rr. R. S. (2021). Sterilisasi Peralatan dan Media Kultur Jaringan. *Agrinova: Journal of Agrotechnology Innovation*, 4(2), 16–19. <https://jurnal.ugm.ac.id/Agrinova/>
- Yusriana, C. S., Budi, S., & Dewi, T. (2014). Uji Daya Hambat Infusa Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Permata Indonesia*, 5(2), 1–7.