

DAFTAR PUSTAKA

- A'yun, Q., & Laily, A. N. (2015). Analisis Fitokimia Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) The Phytochemical Analysis of Papaya Leaf (*Carica papaya* L.) at The Research Center of Various Bean and Tuber Crops Kendalpayak, Malang. *Pendidikan Biologi, Pendidikan Geografi, Pendidikan Sains*, 1341–137.
- Agung, N. (2017). Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam. *Lambung Mangkurat University Press*, 155.
- Alsham, I., & Alharbi, A. E. (2014). Antibacterial effect of Hibiscus sabdariffa (Roselle) extract in synergism with voriconazole and fluconazole against fluconazole-resistant *Candida albicans* isolates: An in vitro study. *An International Journal of Medical Sciences*, 25(3), 0976–1683. 0970-938X
- Aminah, A., Tomayahu, N., & Abidin, Z. (2017). PENETAPAN KADAR FLAVONOID TOTAL EKSTRAK ETANOL KULIT BUAH ALPUKAT (*Persea americana* Mill.) DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 226–230. <https://doi.org/10.33096/jffi.v4i2.265>
- Anggraini, W., Nisa, S. C., Da, R. R., & Ma, B. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96 % Buah Blewah (*Cucumis melo* L. var. *Antibacterial Activity of 96 % Ethanol Extract Cantaloupe Fruit (Cucumis melo L. var. cantalupensis) Against Escherichia coli bacteria*. 5(1), 61–66.
- Asmorowati, H., & Lindawati, N. Y. (2019). Penetapan kadar flavonoid total alpukat (*Persea americana* Mill.) dengan metode spektrofotometri. *Ilmiah Farmasi*, 15(2), 51–63.
- Badaring, D. R., Sari, S. P. M., Nurhabiba, S., Wulan, W., & Lembang, S. A. R. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1), 16. <https://doi.org/10.26858/ijfs.v6i1.13941>
- Boleng, D. T. (2015). *BAKTERIOLOGI KONSEP-KONSEP DASAR* (1st ed.). Universitas Muhammadiyah Malang Press.
- Bonang, G. (1992). *Mikrobiologi Untuk Profesi Kesehatan* (16th ed.). Buku Kedokteran EGC.
- BPOM RI. (2010). Rosella Hibiscus sabdariffa L. *Serial Data Ilmiah Terkini Tumbuhan Obat*, 1–22.
- Cita, Y. P. (2011). Bakteri *Salmonella typhi* dan demam tifoid. *Jurnal Kesehatan Masyarakat September - Maret 2011*, 6(1), 42–46.
- Coskun, O. (2016). Separation Techniques: CHROMATOGRAPHY. *Northern Clinics of Istanbul*, 3(2), 156–160. <https://doi.org/10.14744/nci.2016.32757>
- Costa, S. S., Viveiros, M., Amaral, L., & Couto, I. (2013). Multidrug Efflux Pumps in *Staphylococcus aureus*: an Update. *The Open Microbiology Journal*, 7(1), 59–71. <https://doi.org/10.2174/1874285801307010059>
- Da-Costa-Rocha, I., Bonnlaender, B., Sievers, H., Pischel, I., & Heinrich, M. (2014). Hibiscus sabdariffa L. - A phytochemical and pharmacological review. *Food Chemistry*, 165, 424–443.

<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2014.05.002>

- Dahlia, A. A., Amin, A., & Lestari, R. (2012). IDENTIFIKASI MORFOLOGI dan PARAMETER SPESIFIK SIMPLISIA DAN EKSTRAK DAUN ROSELLA (*Hibiscus sabdariffa* L.) ASAL KAB. ENREKANG (SULAWESI SELATAN). *Jurnal Ilmiah As-Syifaa*, 4(2), 159–175. <https://doi.org/10.33096/jifa.v4i2.81>
- Darmawati, S. (2009). Keanekaragaman Genetik *Salmonella typhi*. *Jurnal Kesehatan*, 2(1), 27–33.
- Delost, M. D. (2014). *Mikrobiologi Diagnostik* (A. Permana, I. Latifah, & Suyana (eds.)). EGC.
- Dewi, A., Nurlatifah, I., Widdhiasmoro, NP, Riti, N., & Purnawati, D. (2014). Prevalensi Cemaran Mikroba dan Residu Antibiotika Pada Pangan Asal Hewan (PAH) Di Provinsi Bali, NTB, dan NTT. *Buletin Veteriner*, 26(84).
- Dewi, Adnyan, Pratama, Yanti, J.I, M., & N.K, W. (2018). Pemisahan, Isolasi, dan Identifikasi Senyawa Saponin dari Herba Pegagan (*Centella asiatica* L. Urban). *Jurnal Farmasi Udayana*, 7(2), 68–76.
- Dharmawibawa, & Doddy, I. (2005). UJI IN VITRO DAN IN VIVO EKSTRAK HIBUSCUS SABDARIFFA SEBAGAI ANTIBAKTERI SALMONELLA TYPHIMURIUM Iwan Doddy Dharmawibawa Program Studi Pendidikan Biologi FPMIPA IKIP Mataram Indonesia. *Jurnal Ilmiah Biologi "Bioscientist,"* 1(1), 20–25.
- Dian, R., . F., & Budiarmo, F. (2015). Uji Resistensi Bakteri *Escherichia Coli* Yang Diisolasi Dari Plak Gigi Terhadap Merkuri Dan Antibiotik Kloramfenikol. *Jurnal E-Biomedik*, 3(1). <https://doi.org/10.35790/ebm.3.1.2015.6607>
- Ergina, S. N. dan I. D. P. (2014). UJI KUALITATIF SENYAWA METABOLIT SEKUNDER PADA DAUN PALADO (*Agave angustifolia*) YANG DIEKSTRAKSI DENGAN PELARUT AIR DAN ETANOL Qualitative Test of Secondary Metabolites Compounds in Palado Leaves (*Agave*. *J. Akad. Kim*, 3(3), 165–172.
- Febrianasari, F. (2012). *Uji AktIVITAS Antibakteri Daun Kirinyu (Chomolaena Odorata) Terhadap Staphylococcus aureus*. 1–242. <https://doi.org/10.1201/b13514>
- Fischetti, V. a, Novick, R. ., Ferritti, J. J., Portnoy, D. A., & Rood, J. . (2000). Gram-Positive Pathogens. In V. A. Fischetti, R. . Novick, J. . Ferretti, D. A. Portnoy, & J. . Rood (Eds.), *Gram-Positive Pathogens 2000 pp.xiii + 735 pp.ref.139 refs.+3 pp*.
- Ganiswara, S. (1995). *Farmakologi dan Terapi* (IV). Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Goussous, S. J., Abu el-Samen, F. M., & Tahhan, R. A. (2010). Antifungal activity of several medicinal plants extracts against the early blight pathogen (*Alternaria solani*). *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 43(17), 1745–1757. <https://doi.org/10.1080/03235401003633832>
- Hadisahputra, S., & Harahap. (1994). *BIOKIMIA DAN FARMAKOLOGI ANTIBIOTIK*. USU Press.
- Harti, A. S. (2012). *Dasar-dasar mikrobiologi kesehatan*. Yogyakarta: Nuha

Medika, 10–15.

- Haryati, S. D., Darmawati, S., & Wilson, W. (2017). Perbandingan Efek Ekstrak Buah Alpukat (*Persea americana* Mill) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dengan Metode Disk dan Sumuran. *Prosiding Seminar Nasional Publikasi Hasil-Hasil Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang, September*, 348–352.
- Husna, F., & Mita, S. R. (2020). Identifikasi Bahan Kimia Obat dalam Obat Tradisional Stamina Pria dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Farmaka*, 18(2), 16–25. <https://jurnal.unpad.ac.id/farmaka/article/view/25955>
- Ikalinus, R., Widyastuti, S., & Eka Setiasih, N. (2015). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa Oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus*, 4(1), 71–79.
- Jawetz, Ernest, Joseph, L., Melnick, & Edward, D. (1996). *mikrobiologi kedokteran, jakarta*.
- Jawetz, Melnick, & Adelberg. (1996). *Mikrobiologi Kedokteran* (20th ed.). EGC.
- Jawetz, Melnick, & Adelberg. (2008). *Mikrobiologi Kedokteran Jawetz, Melnick, & Adelberg, Ed.23, Translation of Jawetz, Melnick, and Adelberg's Medical Microbiology* (Hartanto (ed.); 23rd ed.). EGC.
- Ji, Y. S., Dian, N., & Rinanda, T. (2012). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa* L.) Terhadap *Streptococcus Pyogenes* Secara in Vitro. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 12(1), 31–36.
- Karuniawati, S. A. C. A. (2010). *Mikrobiologi Kedokteran Binapura*. Binapura Askara, Tangerang.
- Kusmiyati, K., & Agustini, N. W. S. (2006). Antibacterial activity assay from *Porphyridium cruentum* microalgae. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 8(1), 48–53. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d080110>
- Lestari, Y., Ardiningsih, P., & Nurlina. (2016). AKTIVITAS ANTIBAKTERI GRAM POSITIF DAN NEGATIF DARI EKSTRAK DAN FRAKSI DAUN NIPAH (*Nypa fruticans* Wurmb.) ASAL PESISIR SUNGAI KAKAP KALIMANTAN BARAT. *Jkk*, 5(4), 1–8.
- Madigan, M. T., Martinko, J. M., & Parker, J. (2015). *Brock biology of micro-organisms* (9th ed.). Prentice-Hall.
- Mahadevan, N., Shivali, & Kamboj, P. (2009). *Hibiscus sabdariffa* Linn.—An overview N. *Natural Product Radiance*, 8(1), 77–83. https://doi.org/10.1007/978-0-387-70638-2_749
- Mardiah, Zakaria, F. R., Prangdimurti, E., & Damanik, R. (2015). Anti-inflammatory of Purple Roselle Extract in Diabetic Rats Induced by Streptozotocin. *Procedia Food Science*, 3, 182–189. <https://doi.org/10.1016/j.profoo.2015.01.020>
- Mohd-Esa, N., Hern, F. S., Ismail, A., & Yee, C. L. (2010). Antioxidant activity in different parts of roselle (*Hibiscus sabdariffa* L.) extracts and potential exploitation of the seeds. *Food Chemistry*, 122(4), 1055–1060. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2010.03.074>
- Mungole, A., & Chaturvedi, A. (2011). *Hibiscus sabdariffa* L a rich source of secondary metabolites. *International Journal of Pharmaceutical Sciences*

- Review and Research*, 6(1), 83–87.
- Nor, T. A., Indriarini, D., & Koamesah, sangguana marten jacobus. (2018). Uji AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN PEPAYA (Cacira Papaya L) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI Escherichia coli SECARA IN VITRO. *Cendana Medical Journal*, 15, 274–282.
- Nurnasari, E., & Khuluq, A. D. (2018). Potensi Diversifikasi Rosela Herbal (Hibiscus sabdariffa L.) untuk Pangan dan Kesehatan. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 9(2), 82. <https://doi.org/10.21082/btsm.v9n2.2017.82-92>
- Padmasari, P. ., Astuti, K. ., & Warditiani, N. . (2013). Skrining fitokimia ekstrak etanol 70% rimpang bangle (z. *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(4), 1–7.
- Pelczar, M. ., & Chan, E. . (1988). *Dasar-Dasar Mikrobiologi* (2nd ed.). universitas indonesia.
- Pelczar, M. J. (1986). *Dasar-Dasar Mikrobiologi* (T. S.S Hadioetomo R.S., Imas T (T. S. S. H. R.D. & I. T (eds.); 2nd ed.). universitas indonesia.
- Pratiwi, & Sylvia, T. (2008). *Buku Mikrobiologi Farmasi* (1st ed.). Erlangga Medical Series.
- Putri, R. M., Diana, V. E., & Fitri, K. (2019). Perbandingan Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Etanol Bunga, Daun dan Akar Tumbuhan Rosella (Hibiscus sabdariffa L.) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus. *Jurnal Dunia Farmasi*, 3(3), 131–143. <https://doi.org/10.33085/jdf.v3i3.4487>
- Rachmawaty, Pagarra, H., & Anisa, N. (2022). *Identifikasi Senyawa Kulit Buah Kakao Sulawesi 2 (Theobroma cacao L.) Menggunakan Etanol dan Aseton Identification of Cocoa Pod Husk Sulawesi 2 (Theobroma cacao L.) Compounds Using Ethanol and Acetone*. XI(I), 68–77.
- Radji, M. (2010). Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran. In *Penerbit Buku Kedokteran EGC*. EGC. file:///C:/Users/Hp/AppData/Local/Temp/toaz.info-buku-ajar-mikrobiologi-panduan-mahasiswa-farmasi-amp-kedokteran-reaksi-rea-pr_992e36a9050a78b58679b9318f59704e.pdf
- Samsumaharto, R. A., & Sari, Y. E. N. I. (2008). Uji AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK n-HEKSAN, ETIL ASETAT, DAN ETANOL 70 % DAUN ROSELLA (Hibiscus sabdariffa L.) TERHADAP Staphylococcus aureus ATCC 25923. *Jurnal*, 1–14.
- Sarker, satyajit D., Latif, Z., & Gray, alexander I. (2006). *Natural Products Isolation* (satyajit D. Sarker, Z. Latif, & alexander I. Gray (eds.)).
- Sarosa, A. H., P, H. T., Santoso, B. I., Nurhadianty, V., & Cahyani, C. (2018). Pengaruh Penambahan Minyak Nilam Sebagai Bahan Aditif Pada Sabun Cair Dalam Upaya Meningkatkan Daya Antibakteri Terhadap Staphylococcus aureus. *Indonesian Journal Of Essential Oil*, 3(1), 1–8. <https://ijeo.ub.ac.id>
- Seidel, V. (2012). Initial and bulk extraction of natural products isolation. *Methods in Molecular Biology*, 864, 27–41. https://doi.org/10.1007/978-1-61779-624-1_2
- Simpson, C. A., Geornaras, I., Yoon, Y., Scanga, J. A., Kendall, P. A., Sofos, J. N., & Dalynn Biologicals. (2014). McFarland Srandard. *Journal of Food Protection*, 71(3), 2.

http://www.dalynn.com/dyn/ck_assets/files/tech/TM53.pdf

- Soedarto. (2015). *mikrobiologi kedokteran*.
- Subaryanti, S., Triawan, A., & Poeloengan, M. (2020). Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Sebagai Antibakteri. *Sainstech: Jurnal Penelitian Dan Pengkajian Sains Dan Teknologi*, 23(1), 78–83. <https://doi.org/10.37277/stch.v23i1.569>
- Suciari, L. K., Mastra, N., & Widhya, C. D. (2018). PERBEDAAN ZONA HAMBAT PERTUMBUHAN *Staphylococcus aureus* PADA BERBAGAI KONSENTRASI REBUSAN DAUN SALAM (*Syzygium polyanthum*) SECARA IN VITRO. *Meditory : The Journal of Medical Laboratory*, 5(2), 92–100. <https://doi.org/10.33992/m.v5i2.138>
- Sudrajat, Sadani, & Sudiastuti. (2012). ANALISIS FITOKIMIA SENYAWA METABOLIT SEKUNDER EKTRAK KASAR ETANOL DAUN MERANTI MERAH (*Shorea leprosula* Miq.) DAN SIFAT ANTIBAKTERINYA TERHADAP *Staphylococcus aureus* DAN *Escherichia coli*. *Journal Of Tropical Pharmacy And Chemistry*, 1(4), 307–315. <https://doi.org/10.25026/jtpc.v1i4.41>
- Suheri, F. L., Agus, Z., & Fitria, I. (2015). Perbandingan Uji Resistensi Bakteri *Staphylococcus Aureus* Terhadap Obat Antibiotik Ampisilin Dan Tetrasiklin. *Andalas Dental Journal*, 3(1), 25–33. <https://doi.org/10.25077/adj.v3i1.33>
- Sulistiyarini, I., Sari, D. A., & Wicaksono, T. A. (2019). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 56–62.
- Theodora, C. T., Gunawan, I. W. G., & Swantara, I. M. D. (2019). *Isolasi dan identifikasi golongan flavonoid pada ekstrak etil asetat daun gedi* (. 131–138.
- Vivien Novarina A. Kasim. (2020). *peran imunitas pada infeksi salmonella typhi*. C.V Athra Samudra.
- Wang, J., Cao, X., Jiang, H., Qi, Y., Chin, K. L., & Yue, Y. (2014). Antioxidant activity of leaf extracts from different *Hibiscus Sabdariffa* accessions and simultaneous determination five major antioxidant compounds by LC-Q-TOF-MS. *Molecules*, 19(12), 12226–12238. <https://doi.org/10.3390/molecules191221226>
- Warnis, M., Aprilina, L. A., & Maryanti, L. (2020). Pengaruh Suhu Pengeringan Simplisia Terhadap Kadar Flavonoid Total Pada Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.). *Prosiding Seminar Nasional Kahuripan I*, 265–268.
- Warsa, U. C. (2011). *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran : Kokus Gram Positif Staphylococcus*. Jakarta: Binarupa Aksara.
- Wulandari, L. (2011). Kromatografi Lapis Tipis. In *Taman Kampus Presindo*.
- Wullur, A. C., Schaduw, J., & Wardhani, A. (2012). IDENTIFIKASI ALKALOID PADA DAUN SIRSAK (*Annona muricata* L.). *Jurnal Ilmiah Farmasi Poltekkes Manado*, 3(2), 96483.

Zhen, J., Villani, T. S., Guo, Y., Qi, Y., Chin, K., Pan, M. H., Ho, C. T., Simon, J. E., & Wu, Q. (2016). Phytochemistry, antioxidant capacity, total phenolic content and anti-inflammatory activity of Hibiscus sabdariffa leaves. *Food Chemistry*, *190*, 673–680.
<https://doi.org/10.1016/J.FOODCHEM.2015.06.006>

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN