

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, Y., Rasdiansyah, R., & Muhaimin, M. 2014. Pengaruh Pemanasan terhadap Aktivitas Antioksidan pada Beberapa Jenis Sayuran. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pertanian Indonesia*, 6(2), 0–4. <https://doi.org/10.17969/jtipi.v6i2.2063>
- Alam, M. N., Bristi, N. J., & Rafiquzzaman, M. 2013. Review on in vivo and in vitro methods evaluation of antioxidant activity. *Saudi Pharmaceutical Journal*, 21(2), 143–152. <https://doi.org/10.1016/j.jsps.2012.05.002>
- Alvarez-Parrilla, E., de la Rosa, L. A., Martínez, N. R. 1, & González Aguilar, G. A. 2. 2007. Total Phenols And Antioxidant Activity Of Commercial And Wild Mushrooms From Chihuahua, Mexico. *Sociedad Mexicana de Nutrición y Tecnología de Alimentos Reynosa, México*, 5, 329–334.
- Amalia, A., Sari, I., & Nursanty, R. 2017. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Sembung (*Blumea balsamifera* (L.) DC.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA). *Jurnal UIN Ar-Raniry*, 5(1), 387–391.
- Amin, A., Wunas, J., Merina Anin Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Makassar Jalan Perintis Kemerdekaan Km, Y., & -Makassar, D. 2022. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Klika Faloak (*Sterculia Quadrifida* R.Br) Dengan Metode DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 111–114.
- Anggaraini, I. 2021. Kadar Hambat Minimum (KHM) Dan Kadar Bunuh Minimum (KBM) Pada Bunga Kenanga (*Cananga Odorata* (Lam.) Hook F. & Thomson) Terhadap Bakteri *Porphyromonas Gingivalis* Secara In Vitro. *B-Dent: Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*, 7(2), 162–169. <https://doi.org/10.33854/jbd.v7i2.606>
- Anies. 2009. *Cepat Tua Akibat Radiasi*. Jakarta PT Elex Media Komputindo (Kompas Gramedia).
- Apriyelita, A., Periadnadi, & Nurmiati. 2024. Potensi Antimikroba Dan Antioksidan Beberapa Ekstrak Daun Benalu (*Scurrula ferruginea* (Roxb. ex Jack) Danser Dari Archidendron sp. Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, Dan *Candida albicans*. 12(1), 942–951.
- Arifa, N., & Periadnadi, P. 2018. Antimicrobial Activity Of Fresh Extract Sikaduduak (*Melastoma malabathricum* Linn.). *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 5(2), 165. <https://doi.org/10.24843/metamorfosa.2018.v05.i02.p05>
- Ayen, R. Y., Rahmawati, & Mukarlina. 2017. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha* H.B.K) Terhadap Pertumbuhan

- Bakteri *Bacillus cereus* IHB B 379 dan *Shigella flexneri*. *Jurnal Protobiont*, 10(2), 123–129.
- Balouiri, M., Sadiki, M., & Ibnsouda, 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>
- Bansal, P., Paul, P., Mudgal, J., G. Nayak, P., Thomas Pannakal, S., Priyadarsini, K. I., & Unnikrishnan, M. K. 2012. Antidiabetic, antihyperlipidemic and antioxidant effects of the flavonoid rich fraction of *Pilea microphylla* (L.) in high fat diet/streptozotocin-induced diabetes in mice. *Experimental and Toxicologic Pathology*, 64(6), 651–658. <https://doi.org/10.1016/j.etp.2010.12.009>
- Bansal, P., Paul, P., Nayak, P. G., Pannakal, S. T., Zou, J., Laatsch, H., Priyadarsini, K. I., & Unnikrishnan, M. K. 2011. Phenolic compounds isolated from *Pilea microphylla* prevent radiation-induced cellular DNA damage. *Acta Pharmaceutica Sinica B*, 1(4), 226–235. <https://doi.org/10.1016/j.apsb.2011.10.006>
- Cappuccino, J. G., & Sherman, N. 2014. *Manual Laboratorium Mikrobiologi Edisi Kedelapan* (A. B. N. Miftahurrahman, Ed.). Jakarta: EGC.
- Chahardehi, A. M., Ibrahim, D., & Sulaiman, S. F. 2010. Antioxidant, antimicrobial activity and toxicity test of *Pilea microphylla*. *International Journal of Microbiology*, 2010(March 2008). <https://doi.org/10.1155/2010/826830>
- Chandra, H., Bishnoi, P., Yadav, A., Patni, B., Mishra, A. P., & Nautiyal, A. R. 2017. Antimicrobial resistance and the alternative resources with special emphasis on plant-based antimicrobials - A review. *Plants*, 6(2), 457–462. <https://doi.org/10.3390/plants6020016>
- Dhianawaty, D., & Ruslin. 2015. Kandungan Total Polifenol dan Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Metanol Akar *Imperata cylindrica* (L) Beauv. (Alang-alang). *Majalah Kedokteran Bandung*, 47(1), 60–64. <https://doi.org/10.15395/mkb.v47n1.398>
- Djauhariya, E., & Hernani. 2004. *Gulma berkhasiat obat*. Penebar Swadaya.
- Dewantara, L. A. R., Ananto, A. D., & Andayani, Y. 2021. Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Kacang Panjang (*Vigna unguiculata*) dengan Metode Spektrofotometri UV-Visible. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 2(1), 102. <https://doi.org/10.31764/lf.v2i1.3759>
- Facey, P. C., Pascoe, K. O., Porter, R. B., & Jones, A. D. 2010. Investigation of Plants used in Jamaican Folk Medicine for Anti-bacterial Activity. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 51(12), 1455–1460. <https://doi.org/10.1211/0022357991777119>

- Frazier, C. W., & Westhoff, C. 2008. *Food Microbiology 4th ed.* McGraw-Hill Book Co.
- Fu, R., Zhang, Y., Guo, Y., Liu, F., & Chen, F. 2014. Determination of phenolic contents and antioxidant activities of extracts of *Jatropha curcas* L. seed shell, a by-product, a new source of natural antioxidant. *Industrial Crops and Products*, 58(24), 265–270. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2014.04.031>
- Garrity, G. M., Bell, J. A., Lilburn, T. G., & Lansing, E. 2004. *T Axonomic O Utline of the P Rokaryotes B Ergey ' S M Anual ® of S Ystematic B Acteriology . . May.* <https://doi.org/10.1007/bergeysoutline200405>
- Gilman, E. F. 2023. *Pilea microphylla Artillery Plant 1. April*, 1–3. <https://edis.ifas.ufl.edu/publication/FP479>
- Gutiérrez-del-Río, I., Fernández, J., & Lombó, F. 2018. Plant nutraceuticals as antimicrobial agents in food preservation: terpenoids, polyphenols and thiols. *International Journal of Antimicrobial Agents*, 52(3), 309–315. <https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2018.04.024>
- Handayani, F., Sundu, R., & Sari, R. M. 2018. Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri *Streptococcus Mutans* Dari Sediaan Mouthwash Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(8), 422–433. <https://doi.org/10.25026/jsk.v1i8.62>
- Hapsari, A. T., Darmanti, S., & Hastuti, E. D. 2018. Pertumbuhan Batang, Akar dan Daun Gulma Katumpangan (*Pilea microphylla* (L.) Liebm.). *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 3(1), 79. <https://doi.org/10.14710/baf.3.1.2018.79-84>
- Hasanuddin, P., & Salnus, S. 2020. Uji Bioaktivitas Minyak Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* Penyebab Karier Gigi. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 5(2), 241–250. <http://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma>
- Hidayah, N., Mustikaningtyas, D., & Bintari, S. H. 2017. Aktivitas Antibakteri Infusa Simplisia *Sargassum muticum* terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Life Science*, 6(2), 49–54. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/UnnesJLifeSci>
- Hong, J., Kim, J., Kim, Y., & Kim, J. 2021. *Two Unrecorded Alien Plants of Korean Peninsula : Pilea microphylla (L .) Liebm . (Urticaceae) and Elsholtzia griffithii Hook . f . (Lamiaceae) .* 34(1), 89–97. <https://doi.org/10.7732/kjpr.2021.34.1.089>
- Ibrahim, A., & Kuncoro, H. 2012. Identification Of Secondary Metabolits And Antibacterial Activities Of Leaf Leaf Extract (*Peronema canescens* Jack.) Against Some Bacterial Pathogens. *Journal Of Tropical Pharmacy And Chemistry*, 2(1), 8–18.

- Jawetz, E., Melnick, J. L., & Adelberg, E. A. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran Diterjemahkan oleh Mudihardi, E., Kuntaman, Wasito, E.B., Mertaniasih, N.M., Harsono, S., Alimsardjono, L* (Edisi XXII). Salemba Medika.
- Jawetz, E., Melnick, J. L., & Adelberg, E. A. 2007. Medical Microbiology. In *Medical Microbiology* (24 th Edit, Vol. 7, Issue 3). McGraw-Hill.
- Katrin, D., Idiawat, N., & Sitorus, B. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Mlek (*Litsea graciae* Vidal) Terhadap Bakteri *Stapylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jkk*, 4(1), 7–12. <http://jurnal.untan.ac.id/index.php/jkkmpa/article/viewFile/11720/110>
- Khotimah, H., Agustina, R., & Ardana, M. 2018. Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Miana (*Coleus atropurpureus* L. Benth). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 8(November 2018), 1–7. <https://doi.org/10.25026/mpc.v8i1.295>
- Lans, C. 2007. Ethnomedicines used in Trinidad and Tobago for reproductive problems. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 3, 1–12. <https://doi.org/10.1186/1746-4269-3-13>
- Lee, K. D., & Nagajyothi, P. C. 2011. Synthesis of plant-mediated silver nanoparticles using dioscorea batatas rhizome extract and evaluation of their antimicrobial activities. *Journal of Nanomaterials*, 2011(3), 557–563. <https://doi.org/10.1155/2011/573429>
- Leksono, W. B., Pramesti, R., Santosa, G. W., & Setyati, W. A. 2018. Jenis Pelarut Metanol Dan N-Heksana Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut *Gelidium* sp. Dari Pantai Drini Gunungkidul – Yogyakarta. *Jurnal Kelautan Tropis*, 21(1), 9. <https://doi.org/10.14710/jkt.v21i1.2236>
- Magani, A. K., Tallei, T. E., & Kolondam, B. J. 2020. Uji Antibakteri Nanopartikel Kitosan terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal JA Bios Logos*, 10(1), 7. <https://doi.org/10.35799/jbl.10.1.2020.27978>
- Mahardani, O. T., & Yuanita, L. 2021. Efek Metode Pengolahan Dan Penyimpanan Terhadap Kadar Senyawa Fenolik Dan Aktivitas Antioksidan. *Unesa Journal of Chemistry*, 10(1), 64–78. <https://doi.org/10.26740/ujc.v10n1.p64-78>
- Malik, A., Ahmad, A. R., & Najib, A. 2017. Pengujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Terpurifikasi Daun Teh Hijau Dan Jati Belanda. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 238–240. <https://doi.org/10.33096/jffi.v4i2.267>
- Manopo, F. C., Fatimawali, & Datu, O. S. 2023. Phytochemical Screening and Toxicity Test Of Mangrove Leaf Ethanol Extract (*Bruguiera Gymnorrhiza*) With Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) Method. *Pharmacon*, 12(1), 83–91. <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/pharmacon/article/view/42848#:~:>

text=The phytochemical test results showed, value of 24.1 $\mu\text{g}\%2\text{Fml}$.

- Mawaddah, R. 2008. *Kajian Hasil Riset Potensi Antimikroba Alami dan Aplikasinya dalam Bahan Pangan di Pusat Informasi Teknologi Pertanian Fateta IPB. Skripsi*. Bogor
- Molyneux, P. 2004. The Use of the Stable Free Radical Diphenylpicryl-hydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 26 (December 2003), 211–219. <https://doi.org/10.1287/isre.6.2.144>
- Muchtaromah, B., Safitri, E. S., Fitriasari, P. D., & Istiwandhani, J. 2020. Antibacterial Activities Of Curcuma Mangga Val. Extract In Some Solvents To *Staphylococcus aureus* And *Escherichia coli*. *AIP Conference Proceedings*, 2231(April). <https://doi.org/10.1063/5.0002490>
- Murray, R. ., Granner, D. K., & Rodwell, V. W. 2009. *Biokimia Harper Edisi 27*.
- Nurazizah, A. F., Hazar, S., & Fitriyaningsih, S. P. 2020. Potensi Antikanker Tumbuhan Marga Pilea (Urticaceae). *Prosiding Farmasi; Vol 6, No 2, Prosiding Farmasi (Agustus, 2020)*; 725-733, 6(2), 725–733.
- Paiman. 2020. *Gulma Tanaman Pangan*. UPY Press, Yogyakarta.
- Paju, N., Yamlean, P. V. Y., & Kojong, N. 2013. Uji Efektivitas Salep Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*) yang Terinfeksi Bakteri *Staphylococcus aureus*. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 2(1), 51–61.
- Prabhakar, K. R., Veerapur, V. P., Bansal, P., Parihar, V. K., Reddy Kandadi, M., Bhagath Kumar, P., Priyadarsini, K. I., & Unnikrishnan, M. K. 2007. Antioxidant And Radioprotective Effect Of The Active Fraction Of *Pilea microphylla* (L.) Ethanolic Extract. *Chemico-Biological Interactions*, 165(1), 22–32. <https://doi.org/10.1016/j.cbi.2006.10.007>
- Pratiwi, S. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Erlangga. Jakarta.
- Prayitno, B., Rosyidah, K., & Astuti, M. D. 2016. Uji Antioksidan Senyawa Terpenoid Dari Fraksi M-17 Ekstrak Metilena Klorida Kulit Batang Tumbuhan Kasturi (*Mangifera casturi*). *Jurnal Pharmascience*, 3(1), 32–36. <http://jps.ppjpu.unlam.ac.id/>
- Purnamaningsih, N., Kalor, H., & Atun, dan S. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* ATCC 11229 Dan *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Jurnal Penelitian Saintek*, 22, 140–147.
- Putri, V. A. ., Posangi, J., Nangoy, E., & Bara, R. A. 2016. Uji Daya Hambat Jamur Endofit Rimpang Lengkuas (*Alpinia galanga* L.) Terhadap Pertumbuhan

- Bakteri *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal E-Biomedik*, 4(2). <https://doi.org/10.35790/ebm.4.2.2016.14665>
- Radji, M. 2010. *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. EGC.
- Rafaelina, M., Rustam, Y., & Amini, S. 2015. Pertumbuhan Dan Aktivitas Antioksidan Dari Mikroalga. *Bioma*, 11(1), 12. [https://doi.org/10.21009/bioma11\(1\).2](https://doi.org/10.21009/bioma11(1).2)
- Rahman, F. A., Haniastuti, T., & Utami, T. W. 2017. Skrining Fitokimia Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Pada *Streptococcus* Mutans ATCC 35668. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.22146/Majkedgiind.11325>
- Rifai, G., Rai Widarta, I. W., & Ayu Nocianitri, K. 2018. Pengaruh Jenis Pelarut Dan Rasio Bahan Dengan Pelarut Terhadap Kandungan Senyawa Fenolik Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Alpukat (*Persea Americana* Mill.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 7(2), 22. <https://doi.org/10.24843/itepa.2018.v07.i02.p03>
- Rompas, S., Wewengkang, D., & Mpila, D. A. 2022. Uji Aktivitas Antibakteri Organisme Laut Tunikata *Polycarpa aurata* Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus*. *Pharmakon*, 11(1), 1271–1278.
- Saha, D., Marble, C., Steed, S., & Boyd, N. 2016. Biology and Management of *Pilea microphylla* (Artillery Weed) in Ornamental Crop Production. *Edis*, 2016(9), 5. <https://doi.org/10.32473/edis-ep535-2016>
- Saragih, R. 2014. Uji Kesukaan Panelis Pada Teh Daun Torbangun (*Coleus Amboinicus*). *Journal WIDYA Kesehatan Dan Lingkungan*, 1(1), 46–52.
- Sarastani, D., Soekarto, S. T., Mughtadi, T. R., Fardiaz, D., & Apriyantono, A. 2002. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Dan Fraksi Ekstrak Biji Atung(*Parinarium glaberrimum* Hassk .) 1) [Antioxidant Activities of *Parinarium glaberrimum* Hassk Extracts and their Fractions] Bahan dan Alat Metode. *Teknologi Dan Industri Pangan*, 13(2), 149–156.
- Seko, M., Sabuna, A. C., & Ngginak, J. 2021. Ajeran Leaves Ethanol Extract (*Bidens pilosa* L) as an Antibacterial *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Biosains*, 7(1), 1. <https://doi.org/10.24114/jbio.v7i1.22671>
- Smith, Y. R. A. 2009. Determination of Chemical Composition of *Senna siamea* (Cassia leaves). *Pakistan Journal of Nutrition*, 8(2), 119–121.
- Sulistyaningsih, Firmansyah, & Tjitraresmi, A. 2018. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa* Dengan Metode Difusi Agar. *Farmaka*, 15(1), 37–46.

- Supardi, I., & Sukamto. 2009. *Mikrobiologi dalam Pengolahan dan Pangan*. ITB.
- Syafni, E. 2009. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Fraksi dari Herba *Pilea microphylla* (L.) Liebm. *Skripsi*. Universitas Andalas.
- Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., & Abdullah, S. S. 2021. Uji Aktivitas Antimikroba Dari Ekstrak Dan Fraksi Ascidian *Herdmania momus* Dari Perairan Pulau Bangka Likupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium* dan *Candida albicans*. *Pharmakon*, 10(1), 706. <https://doi.org/10.35799/pha.10.2021.32758>
- Widyasanti, A., Rohdiana, D., & Ekatama, N. 2016. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Teh Putih (*Camellia sinensis*) dengan Metode DPPH (2,2 Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Fortech*, 1(1), 2016. <http://ejournal.upi.edu/index.php>
- Wigunarti, A. H., Pujiyanto, S., & Supriyadi, A. 2019. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Kelor (*Moringa oleifera* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan Bakteri *Escherichia coli*. *Berkala Bioteknologi*, 2(2), 5–12.
- Winarsi, H. 2007. *Antioksidan Alami & Radikal Bebas : Potensi dan aplikasinya dalam kesehatan*.
- Yani, R. B., Agustien, A., & Alamsjah, F. 2019. Pengaruh pH dan Suhu terhadap Produksi Antibiotika dari Isolat Bakteri Endofitik pada Tumbuhan Andalas (*Morus macroura* Miq.). *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 6(1), 90. <https://doi.org/10.24843/metamorfosa.2019.v06.i01.p14>
- Yulianti, R., Dahlia, A., & Ahmad, A. R. 2016. Penetapan Kadar Flavonoid Total Dari Ekstrak Etanolik Daun Benalu Mangga (*Dendrophthoe pentandra* L. Miq.). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 1(1), 14–17. <https://doi.org/10.33096/jffi.v1i1.195>