

### DAFTAR PUSTAKA

- Abadallah, M. S., & Ali, M. (2019). *Antibacterial activity of Moringa oleifera leaf extracts against bacteria isolated from patients attending general Sani Abacha specialist hospital damaturu*. J. Allied Pharm.
- Adeley, S., Braide, W., Nwigwe, V., Ajunwa, O., & Korie, C. (2018). *Phytochemistry and antifungal activity of root and seed extracts of Moringa oleifera*. International Journal of Advanced Research in Biological Sciences.
- Ahimsa Putra M.A, M.Phil., P. D. H. (2022). Informasi kefarmasian dan alat kesehatan. Lembaran Antropologi. <https://doi.org/10.22146/la.6543>
- Aidina, R. (2018). Formulasi Sediaan Obat Kumur (Mouthwash) Minyak Atsiri Kulit Limau Kuit (*Citrus hystrix* Dc). Universitas Muhammadiyah Banjarmasin. <http://eprints.umbjm.ac.id/id/eprint/495>
- Akpoka, O. A., Erifeta, G., Akinyeye, A. J., & Olatoye, S. Y. (2019). *Comparative Antimicrobial Effects of Ethanolic and Aqueous Extracts of the Stem and Root of Moringa oleifera on some Clinical Isolates (Klebsiella pneumoniae, Pseudomonas aeruginosa)* Comparative Antimicrobial Effects of Ethanolic and Aqueous Extracts of the. International Journal of Healthcare Sciences, 7(1), 141–147. <https://www.researchgate.net/publication/334491372>
- Alikwe P, ohimain e, A. T. (2013). *Antibacterial activity of ethanol extract of the defatted seed and seed coat of Moringa oleifera*. IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences. <https://doi.org/10.9790/3008-0813841>
- 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>
- Angelina, C., Swasti, Y. R., & Pranata, F. S. (2021). Peningkatan Nilai Gizi Produk Pangan Dengan Penambahan Bubuk Daun Kelor (*Moringa oleifera*): Review. Jurnal Agroteknologi.

<https://doi.org/10.19184/j-agt.v15i01.22089>

- Angelina, E. (2022). Potensi Antibakteri Beberapa Bagian Tumbuhan Kelor (*Moringa Oleifera*) Terhadap Bakteri Gram Positif Dan Gram Negatif: Literature Review. *Jurnal Medika Hutama*, 3(3), 402–406.
- Annisa, D., Sukmawati, N., Hayati, E. K., & Muti, R. (2020). *Phytochemical Screening Of Chloroform Extract Kesembukan (Paederia foetida Linn.) And Toxicity Assay Using Brine Shrimp Lethality Test Method. Jurnal Inovasi Farmasi Indonesia*, 1(2), 86–94.
- Anonim. (2020). Farmakope Indonesia edisi VI. In *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.
- Arnida, Erfanis Bittagwa, Dini Rahmatika, S. (2021). Identifikasi Kandungan Senyawa Ekstrak Etanol Rimpang Purun Danau (*Lepironia articulata*). *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, 6(2), 1–6.
- Asnani,aisyah tri septiana dan ari. (2012). Kajian Sifat Fisikokimia Ekstrak Rumput Laut Coklat *Sargassum duplicatum* menggunakan Berbagai Pelarut Dan Metode Ekstraksi. *Verhandlungen Der Deutschen Gesellschaft Für Innere Medizin*.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.21107/agrointek.v6i1.1950>
- 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>
- Basri, I. F., Mohamad, F., Slamet, N. S., Imran, A. K., Daud, R. P. A., Yunus, F. A. M., Wicita, P. S., & Basri, R. F. (2022). Skrining Fitokimia dari Ekstrak Metanol Akar Kelor (*Moringa oleifera* L.). *Journal of Experimental and Clinical Pharmacy (JECP)*, 2(2), 78.  
<https://doi.org/10.52365/jecp.v2i2.345>
- Berliansyah, S. Z., Dewi, A. R., & Purnomo, Y. (2021). Penentuan Kadar Fenol Total dan Aktivitas Antioksidan Fraksi n-Butanol Daun Pulutan (*Urena Lobata*). *Jurnal Bio Komplementer Medicine*, 8(2), 1–8.

- CLSI. (2020). *Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing, 30th Edition*. In M. L. Hackenbrack (Ed.), *Clinical and Laboratory Standards Institute* (30th ed., Vol. 40, Issue 1). *Clinical and Laboratory Standards Institute*.
- Depkes RI. (2000). Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat. In *Departemen Kesehatan. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan*.
- Dewi, N. P. (2020). Uji Kualitatif dan Kuantitatif Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Daun Awar-Awar (*Ficus septica* Burm.) dengan Metode Spektrofotometer UV-VIS. *Acta Holistica Pharmacia*, 2(1), 16–24.
- Dhea Dani, B. Y., Wahidah, B. F., & Syaifudin, A. (2019). Etnobotani Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) di Desa Kedungbulus Gembong Pati. *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 2(2), 44. <https://doi.org/10.21580/ah.v2i2.4659>
- Fitriana, Y. A. N., Fatimah, V. A. N., & Fitri, A. S. (2020). Aktivitas Anti Bakteri Daun Sirih: Uji Ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum). *Sainteks*, 16(2), 101–108. <https://doi.org/10.30595/st.v16i2.7126>
- Gerber, J. S., Ross, R. K., Bryan, M., Localio, A. R., Szymczak, J. E., Wasserman, R., Barkman, D., Odeniyi, F., Conaboy, K., Bell, L., Zaoutis, T. E., & Fiks, A. G. (2017). Association of broad- vs narrow-spectrum antibiotics with treatment failure, adverse events, and quality of life in children with acute respiratory tract infections. *JAMA - Journal of the American Medical Association*, 318(23), 2325–2336. <https://doi.org/10.1001/jama.2017.18715>
- Gradmann, C., Harrison, M., & Rasmussen, A. (2019). *Typhoid and the Military in the Early 20th Century*. *Clinical Infectious Diseases: An Official Publication of the Infectious Diseases Society of America*, 69(Suppl 5), S385–S387. <https://doi.org/10.1093/cid/ciz672>
- Hagerman A., Muller I., M. H. (2000). *Quantification of tannins in tree foliage. Laboratory manual. Joint FAO/IAEA division of nuclear*

*techniques in food and agriculture.*

[https://inis.iaea.org/search/search.aspx?orig\\_q=RN:33048138](https://inis.iaea.org/search/search.aspx?orig_q=RN:33048138)

Hanna, Tyasrini, E., & Ratnawati, H. (2005). Pengaruh pH terhadap Pertumbuhan *Salmonella typhi* In Vitro. *Jkm*, 5(1), 1–7.

Hendrayana, I. L. &. (2017). Identifikasi dan Diagnosis Infeksi Bakteri *Salmonella typhi*. *Universitas Udayana Denpasar*, 32.

Henny Puspitasari. (2009). Optimasi pemisahan campuran hidrokortison asetat dan kloramfenikol dalam krim merek “x” menggunakan metode kromatografi cair kinerja tinggi fase terbalik. *Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta*.

Imara, F. (2020). *Salmonella typhi* Bakteri Penyebab Demam Tifoid. *Prosiding Seminar Nasional Biologi Di Era Pandemi COVID-19*, 6(1), 1–5. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb/>

Jamilah, J., Hatta, M., Natzir, R., Umar, F., Sjahril, R., Agus, R., Junita, A. R., Dwiyantri, R., Primaguna, M. R., & Sabir, M. (2020). *Analysis of existence of multidrug-resistant H58 gene in Salmonella enterica serovar typhi isolated from typhoid fever patients in Makassar, Indonesia. New Microbes and New Infections*, 38, 100793. <https://doi.org/10.1016/j.nmni.2020.100793>

Joy, O. C., & Okoroafor, U. (2014). *Effect of processing on the amino acid profile of the leaf, root and seed of Moringa oleifera grown in Rivers State, Nigeria. Annals of Biological Research*, 5(8), 8–12.

Katzung, B. G., Masters, S. B., & Trevor, A. J. (2012). *Farmakologi Dasar & Klinik Vol 2. Diterjemahkan oleh Ricky Soeharsono. In Buku Kedokteran EGC, Jakarta.*

Kemenkes, R. (2013). *Sistematika Pedoman Pengendalian Penyakit Demam Tifoid. Direktorat Jendral Pengendalian Penyakit & Penyehatan Lingkungan.*

KEMENKES RI. (2015). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2015 Tentang Program Pengendalian Resistensi Antimikroba di Rumah Sakit. Nhk技研*, 151, 10–17.

- Khairunnisa, S., Hidayat, E. M., & Herardi, R. (2020). Hubungan Jumlah Leukosit dan Persentase Limfosit terhadap Tingkat Demam pada Pasien Anak dengan Demam Tifoid di RSUD Budhi Asih Tahun 2018 – Oktober 2019. *Seminar Nasional Riset Kedokteran (SENSORIK)*.
- Kirana Jati, N., Tri Prasetya, A., & Mursiti, S. (2019). Isolasi, Identifikasi, dan Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Alkaloid pada Daun Pepaya. *Jurnal MIPA*. <https://doi.org/https://doi.org/10.15294/ijmns.v42i1.22633>
- KUSMIYATI, K., & AGUSTINI, N. W. S. (2006). *Antibacterial activity assay from Porphyridium cruentum microalgae*. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d080110>
- Lestari, H. (2019). Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (*Carica papaya*) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva *Aedes aegypti*. *Graniti*.
- Levani, Y., & Prastya, A. D. (2020). Demam Tifoid: Manifestasi Klinis, Pilihan Terapi Dan Pandangan Dalam Islam. *Al-Iqra Medical Journal : Jurnal Berkala Ilmiah Kedokteran*, 1(2), 10–16. <https://doi.org/10.26618/aimj.v3i1.4038>
- Li, F., Collins, J. G., & Keene, F. R. (2015). Ruthenium complexes as antimicrobial agents. *Chemical Society Reviews*, 44(8), 2529–2542. <https://doi.org/10.1039/c4cs00343h>
- Li, J., Hao, H., Sajid, A., Zhang, H., & Yuan, Z. (2018). Fluoroquinolone Resistance in *Salmonella*: Mechanisms, Fitness, and Virulence. *Salmonella - A Re-Emerging Pathogen*. <https://doi.org/10.5772/intechopen.74699>
- Meigaria, Mudianta, M. (2016). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Aseton Daun Kelor (*Moringa oleifera* ). *Jurnal Wahana Matematika Dan Sains*, 10(1), 1–11.
- Natalia, V., Sari, R., Apridamayanti, P., Farmasi, P. S., Kedokteran, F., & Pontianak, U. T. (2019). Uji Aktivitas Antibakteriekstrak Etanol Kulit Daun Lidah Buaya (*Aloe Vera(L) Burm.F*) Terhadap Bakteri Penyebab Diare. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 4(1).
- OSHA. (2011). *Laboratory Safety Guidance*. *Occupational Safety and*

*Health Administration, U.S Department of Labor.*

Prajapati, C., Ankola, M., Upadhyay, T. K., Sharangi, A. B., Alabdallah, N. M., Al-Saeed, F. A., Muzammil, K., & Saeed, M. (2022). *Moringa oleifera: Miracle Plant with a Plethora of Medicinal, Therapeutic, and Economic Importance. Horticulturae*, 8(6).

<https://doi.org/10.3390/horticulturae8060492>

Pratiwi, R. H. (2017). Mekanisme Pertahanan Bakteri Patogen Terhadap Antibiotik. *Jurnal Pro-Life*, 4(3), 418–429.

Ramadhani, W. (2020). Dasar-dasar Praktikum Biologi. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1–13.

<http://repository.ut.ac.id/4486/1/BIOL4445-M1.pdf>

Ramakrishna, C., Giri, K., Pradeepa, S., Kannan, D., & Jeba, R. C. (2018). *Antimicrobial, Phytochemical and Quantitative Hplc Analysis of Moringa Oleifera Root. Innoriginal International Journal of Sciences.*

Rode, S. B., Dadmal, A., & Salankar, H. V. (2022). *Nature's Gold (Moringa Oleifera): Miracle Properties. Cureus*, 14(7).

<https://doi.org/10.7759/CUREUS.26640>

Safitri, Hidayati, & Hertati. (2019). Prevalensi Bakteri Salmonella Pada Ayam Potong Yang Dijual Di Pasar Tradisional Pangkalpinang. *Ekotonia: Jurnal Penelitian Biologi, Botani, Zoologi Dan Mikrobiologi*, 4(1), 25–30. <https://doi.org/10.33019/ekotonia.v4i1.1012>

Safitri, R. (2010). Demam Tifoid Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Pku Muhammadiyah Surakarta Tahun 2009 Intan Rakhma Safitri Fakultas Farmasi. *Skripsi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.*

Sangi, M., Runtuwene, M. R. J., Simbala, H. E. I., & Makang, V. M. A. (2008). Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat Di Kabupaten Minahasa Utara. *Chem. Prog*, 1(1), 47–53.

Sayeed, M. A., Hossain, M. S., Chowdhry, M. E. H., & Haque, M. (2012). *In vitro Antimicrobial Activity of Methanolic Extract of Moringa oleifera Lam. fruit. Journal of Medicinal Plants Research*, 1(4), 94–98.

Shodikin, M. A. (2019). Demam Typhoid. In *Fakultas Kedokteran*

*Universitas Jember.*

- Simatupang, E. G. H., Wardana, K. D. P. K. W., & Ivanka, D. (2023). Epidemiologi Dan Resistensi Antibiotik Salmonella Typhi Dan Paratyphi a Pada Kasus Demam Tifoid Di Jakarta: *a Systematic Literature Review*. *Sikontan Journal, Jurnal Ilmu Psikologi Dan Kesehatan*, 2(2), 173–184.
- Sorrell, T., Selig, D. J., Riddle, M. S., & Porter, C. K. (2015). *Typhoid fever cases in the U.S. military*. *BMC Infectious Diseases*, 15(1), 4–9. <https://doi.org/10.1186/s12879-015-1159-6>
- Susanti, F. A. D. (2021). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya L.*) Sebagai Antiinflamasi Pada Edema Kaki Tikus Yang Diinduksi Karagenan. *Universitas Dr. Soebandi*.
- Tarigan, M. C. B., Pitri, P., Budi, A., & Tanamal, C. (2022). *Antibacterial Effectiveness of Moringa Leaf Extract Gel Formulation Against Propionibacterium Acnes*. *Jambura Journal of Health Sciences and Research*, 4(3), 766–776. <https://doi.org/10.35971/jjhsr.v4i3.15025>
- Tungadi, R. (2017). Teknologi Sediaan Steril. In *Sagung Seto*. <http://bppsdmk.kemkes.go.id/pusdiksdmk/wpcontent/uploads/2017/0/Praktikum-Teknologi-Sediaan-Steril-Komprehensif.pdf>
- Ulum, B. (2016). Uji Daya Hambat Ekstrak Buah Pare (*Momordica charantia*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Salmonella Typhi* dengan Metode Difusi. *STIKes Insan Cendekia Medika*.
- 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/https://doi.org/10.35799/pha.10.2021.32758>
- Wijaya, H., Novitasari, & Jubaidah, S. (2018). Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambui Laut (*Sonneratia caseolaris L. Engl*). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 4(1), 79–83.