

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, W., Vifta, R., & Yuswantina, R. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Dan Ekstrak Etanol 96% Buah Strawberry (*Fragaria x ananassa*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Generics: Journal of Research in Pharmacy*, 1(1), 1–9. <https://doi.org/10.14710/genres.v1i1.9835>
- Agustie Die, A. W., & Samsumaharto Agung, R. (2013). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Maserasi Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Biomedika*, 6(2).
- Alfiah. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Daun Kemangi Dan Daun Pandan Wangi Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. Skripsi, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Ambarsari, L., Wahyuni, R. N., Isnanto, A., & Aqilah, R. F. (2019). Evaluation Potential of Nanoparticles Moringa Leaves Extract as a Bioactive Candidate of Eco-Friendly Antifouling Paint. *Current Biochemistry*, 6(2), 68–77. <https://doi.org/10.29244/cb.6.2.2>
- Amelia, R., & Burhanuddin, N. (2018). Identifikasi Bakteri *Staphylococcus aureus* Dengan Infeksi Nosokomial Pada Sprei Di Ruang Perawatan Pascabedah Rsud Labuang Baji Kota Makassar. *Jurnal Public Health*, 1(9–10), 272–278.
- Angelina, M., Turnip, M., & Khotimah, S. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Protobiont*, 4(1), 184–189. [jurnal.untan.ac.id](http://jurnal.untan.ac.id)
- Anonim. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia*, Edisi II, 209-217
- Anwar, K., Istiqamah, F., & Hadi, S. (2021). Optimasi Suhu dan Waktu Ekstraksi Akar Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* jack.) Menggunakan Metode RSM (Response Surface Methodology) dengan Pelarut Etanol 70%. *Jurnal Pharmascience*, 8(1), 53. <https://doi.org/10.20527/jps.v8i1.9085>
- Ariami, P. (2017). Efektifitas Teh Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L) Sebagai Antimikroba Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA). *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 3(6), 3–8.
- Ariani, N., Febrianti, D. R., & Niah, R. (2020). Uji Aktivitas Ekstrak Etanolik Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* secara *In Vitro*. *Jurnal Pharmascience*, 7(1), 107. <https://doi.org/10.20527/jps.v7i1.8080>
- Arie, A. K., Lintang, R. A. J., Mangindaan, R. E. P., Windarto, A. B., Losung, F., & Longdong, S. N. J. (2020). Isolasi Dan Skrining Aktivitas Antibakteri Dari Bakteri Symbion Nudibranchia *Phyllidiella pustulosa* dan *Thuridilla lineolata*. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 8(2), 40. <https://doi.org/10.35800/jplt.8.2.2020.28768>
- Ariyani, H., Nazemi, M., Hamidah., & Kurniati, M. (2018). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Limau Kuit (*Cytrus hystrix* Dc) Terhadap Beberapa Bakteri. 2(1), 136–141.
- Arsul, M. I., Tahar, N., & Rauf, A. (2022). Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Antioksidan Parang Romang. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(4), 379–385.

- <https://doi.org/10.25026/jsk.v4i4.1230>
- Astuti, W., & Prasetyagiarti, A. (2016). Konsentrasi Efektif Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* Linn) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kedokteran & Kesehatan*, 3(4), 1–7.
- 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>
- Barlian., Ahmad., & Isfahani, R. (2022). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum*) Sebagai Larvasida Alami Terhadap Kematian Larva Nyamuk *Aedes aegypti*. *Medikes (Media Informasi Kesehatan)*, 9(November), 191–200.
- Bell, S. M., Carter, J. N., Hanrahan, I. W., & Nguyen, T. T. (2013). *Antibiotic Susceptibility Testing By the Cds Method a Manual for Medical and. April*, 93. <http://web.med.unsw.edu.au/cdstest>
- Bello, R. Y., Hill, D., & Umar, S. S. (2021). *Antibacterial activity of basil leaves (Ocimum basilicum) against Bacillus cereus*. 9(8), 1137–1150.
- Berawi, K. N., Wahyudo, R., & Pratama, A. A. (2019). Potensi Terapi *Moringa oleifera* (Kelor) pada Penyakit Degeneratif. *Jurnal Kedokteran Universitas Lampung*, 3, 210–214. <http://repository.lppm.unila.ac.id/20716/1/2229-2949-1-PB.pdf>
- Cahyani, N. M. E. (2014). Daun Kemangi (*Ocimum cannum*) Sebagai Alternatif Pembuatan Handsanitizier. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(2), 136–142.
- Clinical and Laboratory Standards Institute. (2012). *Performance standards for antimicrobial disk susceptibility tests: Approved standard - Eleventh edition* (Vol. 32, Issue 1). <https://doi.org/M02-A11>
- Dewi, N. L. A. (2018). Pemisahan, Isolasi, dan Identifikasi Senyawa Saponin Dari Herba Pegagan (*Centella asiatica* L. Urban). *Jurnal Farmasi Udayana*, 7(2), 68. <https://doi.org/10.24843/jfu.2018.v07.i02.p05>
- Dima, L. L. R. H., Fatimawali., & Lolo, W. A. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon*, 5(2), 282–289.
- Diyantika, D., Mufida, D. C., & Misnawi. (2017). Perubahan Morfologi *Staphylococcus aureus* Akibat Paparan Ekstrak Etanol Biji Kakao (*Theobroma cacao*) secara *In Vitro*. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*, 3(1), 25–33.
- Djumaati, F., Yamlean, P. V. Y., & Lolo, W. A. (2018). Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk.) Dan Uji Aktivitas Antibakterinya Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon*, 7(1), 22–29.
- Dwika, W., Putra, P., Agung, A., Oka Dharmayudha, G., & Sudimartini, L. M. (2016). Identifikasi Senyawa Kimia Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* L) di Bali. *Indonesia Medicus Veterinus Oktober*, 5(5), 464–473.
- Effendi, F., P. Roswiem, A., & Stefani, E. (2014). Uji Aktivitas Antibakteri Teh Kombucha Probiotik Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 4(2), 1–9. <https://doi.org/10.33751/jf.v4i2.185>

- EUCAST. (2023). *EUCAST Disk Diffusion Method for Antimicrobial Susceptibility*. 0(January). [https://www.eucast.org/fileadmin/src/media/PDFs/EUCAST\\_files/Disk\\_test\\_documents/2023\\_manuals/Manual\\_v\\_11.0\\_EUCAST\\_Disk\\_Test\\_2023.pdf](https://www.eucast.org/fileadmin/src/media/PDFs/EUCAST_files/Disk_test_documents/2023_manuals/Manual_v_11.0_EUCAST_Disk_Test_2023.pdf)
- Faraknimella, T. L., Bara, R., Wowor, P. M., & Posangi, J. (2015). Uji Efek Antibakteri Jamur Endofit Akar Tumbuhan Bakau (*Sonneratia alba*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichiae coli*. *Jurnal E-Biomedik*, 3(3), 1–4. <https://doi.org/10.35790/ebm.3.3.2015.10144>
- Fatmawati, A., & Aji, N. P. (2019). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam) Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis Densitometri. *Proceedings of the Conference Maternal Healthcare and Pharmacy*, 1(1), 1–7. <http://fikes.almaata.ac.id/wp-content/uploads/2019/07/Annisa-FatmawatiNurwani-Purnama-Aji.pdf>
- Febrianti, D. R., Niah, R., & Ariani, N. (2020). Antibakteri Kumpai Mahung (*Einulifolium* H.B&K) Terhadap *Salmonella typhi*. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 3(2), 253–260. <https://doi.org/10.36387/jifi.v3i2.632>
- Gopalakrishnan, L., Doriya, K., & Kumar, D. S. (2016). *Moringa oleifera*: A review on nutritive importance and its medicinal application. *Food Science and Human Wellness*, 5(2), 49–56. <https://doi.org/10.1016/j.fshw.2016.04.001>
- Hasrianti, Nururrahmah, & Nurasia. (2016). Pemanfaatan Ekstrak Bawang Merah dan Asam Asetat Sebagai Pengawet Bakso. *Jurnal Dinamika*, 07(1), 9–30.
- Hayati, L. N., Tyasningsih, W., Praja, R. N., Chusniati, S., Yunita, M. N., & Wibawati, P. A. (2019). Isolasi dan Identifikasi *Staphylococcus aureus* pada Susu Kambing Peranakan Etawah Penderita Mastitis Subklinis di Kelurahan Kalipuro, Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, 2(2), 76. <https://doi.org/10.20473/jmv.vol2.iss2.2019.76-82>
- Hidayah, N., Mustikaningtyas, D., & Bintari, S. H. (2017). Aktivitas Antibakteri Infusa Simplisia *Sargassum muticum* terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Life Science*, 6(2), 51.
- Hosamane, M., Acharya, A. B., Vij, C., Trivedi, D., Setty, S. B., & Thakur, S. L. (2014). Evaluation of holy basil mouthwash as an adjunctive plaque control agent in a four day plaque regrowth model. *Journal of Clinical and Experimental Dentistry*, 6(5), e491–e496. <https://doi.org/10.4317/jced.51479>
- Intan, K., Diani, A., & Nurul, A. S. R. (2021). Aktivitas Antibakteri Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *JURNAL KESEHATAN PERINTIS (Perintis's Health Journal)*, 8(2), 121–127. <https://doi.org/10.33653/jkp.v8i2.679>
- Karimatulhadj, H. (2020). Identifikasi Flavonoid dalam Fraksi Kloroform Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 3(2), 53–58. <https://doi.org/10.35473/ijpnp.v3i2.594>
- Khairati, S., Susi, J., Sitompul, A., Gulo, E., & Sarumpaet, P. (2019). Pemanfaatan Daun Kemangi Untuk Mencegah Malaria Pada Ibu Hamil Tahun 2019. *TRIDARMA : Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)*, 2(2), 159–167.
- Kindangen, O. C., Yamlean, P. V. Y., & Wewengkang, D. S. (2018). Formulasi Gel Antijerawat Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Dan Uji

- Aktivitasnya Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara *In Vitro*. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 7(3), 283–293.
- Krishna, D. A. (2013). Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap Amoxicillin dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis Di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta. *Sain Veteriner*, 2(31), 138–140.
- Larasati, D. A., & Apriliana, E. (2016). Efek Potensial Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) sebagai Pemanfaatan Hand Sanitizer. *Jurnal Majority*, 5(5), 124–129.  
<http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:YrD2YIWQUfEJ:juke.kedokteran.unila.ac.id>
- 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>
- Liunokas, A. B., & Karwur, F. F. (2020). Pala (*Myristica fragrans* Houtt) sebagai bioreaktor hayati senyawa fenilpropanoid: suatu kajian pustaka. *Jurnal Biologi Udayana*, 24(2), 96.  
<https://doi.org/10.24843/jbiounud.2020.v24.i02.p05>
- Maria, B., Sikawin, B., Yamlean, P. V. Y., & Sudewi, S. (2018). Formulasi Sediaan Gel Antibakteri Ekstrak Etanol Tanaman Sereh (*Cymbopogon citratus* (Dc.) Stapf) Dan Uji Aktivitas Antibakteri (*Staphylococcus aureus*) Secara *in Vitro*. *Pharmacon*, 7(3), 302–310.
- Maulana, D., & Simanjuntak, R. (2021). Sistem Perawatan Mesin Autoclave. *Jurnal Teknik Mesin*, 4(1), 1–5.
- Merta, I. G. N. A., & Yustiantara, P. S. (2023). Potensi Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Sebagai Antibakteri Pada Sediaan Gel Untuk Mengatasi Jerawat. *Prosiding Workshop Dan Seminar Nasional Farmasi, 1*, 626–636.  
<https://doi.org/10.24843/wsnf.2022.v01.i01.p50>
- Ningrum, W. A., Ramadanti, M., & Muthoharoh, A. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak (*Averrhoacarambola* Linn.) Terhadap Daya Hambat *Staphylococcus aureus*. 4(1), 46–51.
- Nuraini DN. (2014). Aneka Daun Berkhasiat Untuk Obat. Yogyakarta: Gava Media.
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. (2020). Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2), 41. <https://doi.org/10.24198/jthp.v1i2.27537>
- Puasa, N. S., Fatimawali, F., & Wiyono, W. (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. <https://doi.org/10.35799/pha.8.2019.29379>
- Pujiastuti, E., & Zeba, D. (2021). Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 70 % Dan 96 % Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus*). 5(1), 28–43.
- Putrajaya, F., Hasanah, N., & Kurlya, A. (2019). Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun

- Suruhan (*Peperomia pellucida* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Penyebab Jerawat (*Propionibacterium acnes*) Dengan Metode Sumur Agar. *Edu Masda Journal*, 3(2), 123. <https://doi.org/10.52118/edumasda.v3i2.34>
- Putri, A. E., Andini, M. U., & Huda, C. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Daun Kelor dan Senggani terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* secara *In Vitro*. *Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 6(2), 44. <https://doi.org/10.21111/pharmasipha.v6i2.8557>
- Putri, R. A., Simbala, H. E. I., & Mpila, D. A. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bawang Dayak (*Eleutherine americana* Merr) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* Dan *Salmonella typhi*. *Pharmakon*, 9(4), 525. <https://doi.org/10.35799/pha.9.2020.31360>
- Rachma, F. A., & Saptawati, T. (2022). Penetapan Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Biji Buah Trembesi (*Samanea saman*) The Specific And Non-Specific Parameter Determination On Ethanol Of Monkey Pod Tree Seed ( *Samanea Saman* ). Xx.
- Rahayu, S., Kurniasih, N., & Amalia, V. (2015). Limbah Kulit Bawang Merah Sebagai Antioksidan Alami. *Al Kimiya*, 2(1), 1–8.
- Rina Wahyuni, Guswandi, H. R. (2014). Pengaruh Cara Pengeringan Dengan Oven, Kering Angin dan Cahaya Matahari Langsung Terhadap Mutu Simplisia Herba Sambiloto. *Fakultas Farmasi Universitas Andalas (UNAND) Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi (STIFARM) Padang*, 6(2), 126–133.
- Romadhani, D. F., Fahmy, A. H., Alam, I. P., & Salim, H. M. (2020). Bactericidal Effects of Extract Basil Leaves in In-vitro Study of *Pseudomonas aeruginosa*. *Biomolecular and Health Science Journal*, 3(2), 105. <https://doi.org/10.20473/bhsj.v3i2.22090>
- Sapara, T. U., & Waworuntu, O. (2016). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) Terhadap Pertumbuhan *Porphyromonas gingivalis*. 5(4), 10–17.
- Savitri, E., Fakhurrazi, F., Harris, A., Erina, E., Sutriana, A., & Lubis, T. M. (2018). Uji antibakteri ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*, 2(3), 373–379.
- 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>
- 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.). *Pharmakon*, 5(1), 279–280.
- Stohs, S. J., & Hartman, M. J. (2015). Review of the safety and efficacy of *Moringa oleifera*. *Phytotherapy Research*, 29(6), 796–804. <https://doi.org/10.1002/ptr.5325>
- Suriawati, J., Patimah., & Rachmawati, S. R. (2018). *Antibacterial Activities Test Of Combination Of Ethanolic Extract Of Betel Leaves (Piper betle L.) And Basil Leaves (Ocimum basilicum L.) Against Staphylococcus aureus (Piper betle L.) Dan Daun Kemangi (Ocimum basilicum L.) Terhadap*

- Staphylococcus*. 09, 118–126.
- Syafruddin, N., & Sulistyani, N. (2019). Karakterisasi Fraksi Teraktif Senyawa Antibiotik Isolat Kp 13 Dengan Metode Densitometri Dan Klt-Semprot, 27(2), 58–66.
- Todar. (2020). *Staphylococcus aureus*. <http://textbookofbacteriology.net/staph.html> Diakses pada 20 Juli 2023
- 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*. 5(1), 23–28.
- USDA (United States Department of Agriculture). (2013). Natural Resources Conservation Service : PLANTS Profile *Moringa oleifera* Lam. Horseradish tree. <https://plants.usda.gov> Diakses pada 20 Juli 2023
- Utami, P. W., Syaflida, R., & Siregar, I. B. (2020). Pengaruh ekstrak daun kemangi (*Ocimum basilicum* L) terhadap *Staphylococcus aureus* di rongga mulut. *Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 33(1), 38–43. <https://doi.org/10.24198/jkg.v32i1.29968>
- Wabdillah, W., & Muhajirin, M. (2017). Sistem Cerdas Dalam Penentuan Daun Kelor Sebagai Imunostimulan. *Inspiration : Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 7(2), 137–146. <https://doi.org/10.35585/inspir.v7i2.2448>
- WHO, 2011, Quality Control Methods for Herbal Materials, WHO Press.
- Widiani, P. I., & Pinatih, K. J. P. (2020). Uji daya hambat ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap pertumbuhan bakteri *Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus* (MRSA). In *E-Jurnal Medika Udyana*. [ojs.unud.ac.id. https://ojs.unud.ac.id/index.php/eum/article/download/59903/34719](https://ojs.unud.ac.id/index.php/eum/article/download/59903/34719)
- Wulansari, E. D., Lestari, D., & Khoirunissa, M. A. (2020). Kandungan Terpenoid Dalam Daun Ara (*Ficus carica* L.) Sebagai Agen Antibakteri Terhadap Bakteri *Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus*. *Pharmacon*, 9(2), 219. <https://doi.org/10.35799/pha.9.2020.29274>
- Yamlean, P. V. Y., & Bodhi, W. (2017). Formulasi Dan Uji Antibakteri Sediaan Sabun Cair Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(1), 76–86.
- Yulia, R., Putri, R., & Wahyudi, R. (2019). Study of Community Knowledge of Antibiotic Use in Puskesmas Rasimah Ahmad Bukittinggi. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 2(2), 43–48.