

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, S., Wisnu, Y., Agung, E., Dharmana, E., Susilaningsih, N., dan Riwanto, I. (2019). *Coloproctology Role of micronize purified flavonoid fraction and ethanol Graptophyllum pictum extract on experimental anal ulcer healing . Study on Wistar rat. Journal of Coloproctology, 40(2), 105–111.* <https://doi.org/10.1016/j.jcol.2019.10.008>
- Aulia, Z., Khamid, M. N., dan Aninjaya, M. (2019). Analisis Kandungan Flavonoid Ekstrak Etanol 70% Simplisia Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* L griff.) dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis Densitometri. *Jurnal Ilmu Kesehatan Stikes Duta Gama Klaten, 10(2), 81–88.*
- Brigitta, P., Nengah, N., Fatmawati, D., Nyoman, N., dan Budayanti, S. (2021). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) Sebagai Anti Bakteri *Streptococcus pyogenes* ATCC 19615. *Jurnal Medika Udayana, 10(3), 2021.* <https://ojs.unud.ac.id/index.php/eum>
- Daud, N. S., dan Idris, S. A. (2023). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Batang Meistera chinensis terhadap Escherichia coli ATCC 35218 Antibacterial Activity Test of Extract from Meistera chinensis Stem Against Escherichia coli ATCC 35218. 12, 8–18.*
- Davis, W. W., dan Stout, T. R. (1971). *Disc plate method of microbiological antibiotic assay. II. Novel procedure offering improved accuracy. Applied Microbiology, 22(4), 666–670.* <https://doi.org/10.1128/aem.22.4.666-670.1971>
- Dewi Rahmawati, S.far., M.Farm., A. (2019). *Mikrobiologi Farmasi Dasar-Dasar Mikrobiologi untuk Mahasiswa Farmasi (S. S. Desy Rachmawati (ed.)).* Pustaka Baru Press.
- Dong, S., Yang, X., Zhao, L., Zhang, F., Hou, Z., dan Xue, P. (2020). *Antibacterial activity and mechanism of action saponins from Chenopodium quinoa Willd. husks against foodborne pathogenic bacteria. Industrial Crops and Products, 149(August 2019), 112350.* <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2020.112350>

- Elmitra, E., dan Rikomah, S. E. (2018). Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Puding Hitam (*Graptophyllum Pictum* (L.) Griff). *Jurnal Katalisator*, 3(1), 43. <https://doi.org/10.22216/jk.v3i1.2297>
- Endarini, L. H. (2016). Farmakognosi dan Fitokimia. In Pusdik SDM Kesehatan Kemenkes RI. (Vol. 4, Issue 1).
- 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 Angustifolia) Extracted With Water and Ethanol. J. Akad. Kim*, 3(3), 165–172.
- Farikhah, A. N., Mursiti, S., dan Prasetya, A. T. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Triterpenoid dari Biji Karika (*Carica pubescens*). *Indonesian Journal of Chemical Science*, 9(2), 112–116. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs/article/view/33173>
- Farnsworth, N. R. (1966). *Pharmaceutical sciences* (Np). *Science*, 151(3712), 874–875. <https://doi.org/10.1126/science.151.3712.874>
- Febrianti, D. R., Mahrita, M., Ariani, N., Putra, A. M. P., dan Noorcahyati, N. (2019). Uji Kadar Sari Larut Air dan Kadar Sari Larut Etanol Daun Kumpai Mahung (*Eupatorium inulifolium* H.B.dan K). *Jurnal Pharmascience*, 6(2), 19. <https://doi.org/10.20527/jps.v6i2.7346>
- Guntarti, A., Sholehah, K., Irna, N., dan Fistianingrum, W. (2015). Penentuan Parameter Non Spesifik Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana*) Pada Variasi Asal Daerah *Determination Non-Specific Parameters Ethanol Extract Mangosteen (Garcinia mangostana) Peels On the Origin of Regional Variation. Farmasains*, 2(5), 202–207.
- Hasanuddin, P., dan Salnus, S. (2020). Bioma : Jurnal Biologi Makassar Uji Bioaktivitas Minyak Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) *Antibacterial Activity Of Clove Oil (Syzygium Aromaticum) In Inhibiting The Growth Of Streptococcus mutans causing Dental Disease. On Line*, 5(2), 241–250. <http://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma>

- Hasibuan, P. S., dan Batubara, M. I. (2019). Penerapan Metode Dempster Shafer Dalam Mendiagnosa Penyakit Faringitis. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 3(1), 59. <https://doi.org/10.30865/mib.v3i1.1061>
- Hermanto, F. J., dan Nurviana, V. (2019). Evaluasi Sediaan Patch Daun Handeuleum (*Graptophyllum griff L*) Sebagai Penurun Panas. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan Dan Farmasi*, 19(2), 209. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v19i2.499>
- Hidayah, N., Mustikaningtyas, D., Harnina Bintari Jurusan Biologi, S., dan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, F. (2017). Aktivitas Antibakteri Infusa Simplisia *Sargassum muticum* terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Life Science*, 6(2), 49–54. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/UnnesJLifeSci/article/view/25345>
- Indriani, L., Prasetyorini, P., dan Saputri, A. E. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Maserasi Bertingkat Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*) terhadap *Porphyromonas gingivalis* dan *Staphylococcus aureus*. *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)*, 2(3), 132–139. <https://doi.org/10.24123/mpi.v2i3.1316>
- Jawetz, Melnick, J. dan A. (2016). *Mikrobiologi Kedokteran (27th ed.)*. Buku Kedokteran EGC.
- Juniarti, D. E., Kusumaningsih, T., Juliastuti, W. S., Soetojo, A., dan Wungsu, D. (2021). Analisis Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Ungu [*Graptophyllum pictum* (L .) Griff] Melawan *Streptococcus mutans*. 802–806.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Herbal (Vol. 2)*. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kusumaningsih, T., Sidarningsih, Putra, A. A., dan Aljunaid, M. (2021). *Antibacterial Differences Effect between Purple Leaves (Graptophyllum Pictum (L) Griff.) 70% And 96% Ethanol Extract Against Aggregatibacter Actinomycetemcomittans Bacteria*. *Journal of International Dental and Medical Research*, 14(2), 519–524.

- Lely, N., Triwidodo, J., dan Sari, E. R. (2017). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Daun Wungu (*Graptophyllum pictum* L. Griff) dengan Metode Bioautografi. *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*, 2(1), 49–56.
- Madduluri, S., Babu Rao, K., dan Sitaram, B. (2013). *In vitro evaluation of antibacterial activity of five indigenous plants extract against five bacterial pathogens of human. International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 5(SUPPL.4), 679–684.
- Marliana, E., Jurusan Kimia, D., Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, F., Mulawarman Jalan Barong Tongkok, U., Gn Kelua, K., dan Timur, K. (2018). Uji Fitokimia Ekstrak Metanol Daun *Macaranga hullettii* King ex Hook.f. *Phytochemical Test On Methanol Extract Of Leaf Of Macaranga hullettii* King ex Hook.f. 03(2), 91–94.
- Marpaung, M. P., dan Anggun Septiyani. (2020). Penentuan Parameter Spesifik Dan Nonspesifik Ekstrak Kental Etanol Batang Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers). *Penentuan Parameter ... Journal of Pharmacopolium*, 3(2), 58–67.
- Mukhtarini. (2014). Mukhtarini, “Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif,” *J. Kesehat.*, vol. VII, no. 2, p. 361, 2014. *J. Kesehat.*, VII(2), 361. <https://doi.org/10.1007/s11293-018-9601-y>
- Najib, A., Malik, A., Ahmad, A. R., Handayani, V., Syarif, R. A., dan Waris, R. (2018). Standardisasi Ekstrak Air Daun Jati Belanda Dan Daun Jati Hijau. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 241–245.
- Novitasari, A. E., dan Putri, D. Z. (2016). Isolasi dan Identifikasi Saponin pada Ekstrak Daun Mahkota Dewa dengan Ekstraksi Maserasi. *Jurnal Sains*, 6(12), 10–14.
- Nugraha, A. C., Prasetya, A. T., dan Mursiti, S. (2017). Isolasi, Identifikasi, Uji Aktivitas Senyawa Flavonoid sebagai Antibakteri dari Daun Mangga. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 6(2), 91–96.
- Nur, U., dan Anggraini, D. (2019). Uji Daya Hambat Daun Wungu (*Graptophyllum*

pictum) Sediaan Kering dan Fermentasi dalam Kemasan Celup terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Eschericia coli* dengan Metode Kirby-bauer Inhibitory Test of Wungu Leaves (*Graptophyllum pictum*) Dry and Fer. 55–61.

Purwati, D. P. V. dan D. M. (2015). Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus pyogenes* Secara In Vitro. 13, 24–27.

Rahman. (2017). Uji Efek Antibakteri Ekstrak Daun Wungu (*Graptophyllum pictum* Griff) Asal Kabupaten Enrekang terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. Jurnal Media Analisis Kesehatan, 4(1), 1–23.

Riwanti, P., Izazih, F., dan Amaliyah, A. (2018). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Etanol pada Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 50,70 dan 96% *Sargassum polycystum* dari Madura. *Journal of Pharmaceutical-Care Anwar Medika*, 2(2), 35–48. <https://doi.org/10.36932/jpcam.v2i2.1>

Rizkita, A. D., Cahyono, E., dan Mursiti, S. (2018). Isolasi dan Uji Antibakteri Minyak Daun Sirih Hijau dan Merah Terhadap *Streptococcus mutans*. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 6(3), 279–286. <https://doi.org/10.15294/ijcs.v6i3.16907>

Sapara, T. U., dan Waworuntu, Olivia, J. (2016). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina* L .) Terhadap Pertumbuhan *Porphyromonas gingivalis*. 5(4), 10–17.

Sari, E. P. (2020). Aktivitas Antibakteri Madu Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus pyogenes*. *Jurnal Insan Cendekia*, 7(1), 28–33.

Sartika, S., dan Indradi, R. B. (2021). *Pharmacological Activities of Daun Ungu Plants* Berbagai Aktivitas Farmakologi Tanaman Daun Ungu. 1(2), 88–96.

Soedarto. (2015). Mikrobiologi Kedokteran. Sagung Seto.

Suhartati, R. (2018). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Terhadap Bakteri *Streptococcus pyogenes*. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analisis*

- Kesehatan Dan Farmasi, 17(2), 513. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v17i2.279>
- Suhendy, H., Wulan, L. N., Laili, N., Keahlian, D. H. K., dan Farmasi, B. (2022). Pengaruh Bobot Jenis terhadap Kandungan Total Flavonoid dan Fenol Ekstrak Etil Asetat Umbi Ubi Jalar Ungu-Ungu (*Ipomoea batatas* L.). Pengaruh Bobot Jenis ... *Journal of Pharmacopolium*, 5(1), 18–24.
- Sumarya, I. M., Suarda, I. W., dan Sudaryati, N. L. G. (2019). Aktivitas Antibakteri Loloh (Obat Tradisional Bali) Air Perasan Dan Air Rebusan Daun Sirih terhadap Bakteri *Streptococcus pyogenes* Penyebab Radang Tenggorokan. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 22(5), 173–178.
- Supriningrum, R., Ansyori, A. K., dan Rahmasuari, D. (2020). Karakterisasi Spesifik dan Non Spesifik Simplisia Daun Kawau (*Millettia sericea*). *Al Ulum: Jurnal Sains dan Teknologi* , 6(1), 8–12. <https://ojs.uniska-bjm.ac.id/index.php/JST/article/view/3657>
- Sya'haya, S., dan Iyos, R. N. (2016). Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* Griff) terhadap Penyembuhan Hemoroid *Effect of Leaf Extract Purple (Graptophyllum pictum* Griff) towards Healing Hemorrhoids. *Majority*, 5(5), 155–160.
- Todar. (2012). *Todar 's Online Textbook of Bacteriology*.
- Tukiran, Suyatno, dan N. H. (2014). Skrining Fitokimia Pada Beberapa Ekstrak Dari Tumbuhan Bugenvil (*Bougainvillea glabra*), Bunga Sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis* L.), Dan Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* Griff.). September, 235–244.
- Utami, Y. P. (2020). Pengukuran Parameter Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Patikala (*Etilingera Elatior* (Jack) R.M. Sm) Asal Kabupaten Enrekang Sulawesi Selatan. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 24(1), 6–10. <https://doi.org/10.20956/mff.v24i1.9831>
- Yulianingtyas, A., dan Kusmartono, B. (2016). Optimasi Volume Pelarut Dan Waktu Maserasi Pengambilan Flavonoid Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.). *Jurnal Teknik Kimia*, 10, 58–64. <https://doi.org/http://dx.doi.org/>

10.1016/j.annemergmed.2013.08.024

Zulharmitta, Z., Kasypiah, U., dan Rivai, H. (2017). Pembuatan dan Karakterisasi Ekstrak Kering Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). Jurnal Farmasi Higea, 4(2), 147–157. <https://jurnalfarmasihigea.org/index.php/higea/article/view/70>