

DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, E. K., Saula, L. S., & Kasasiah, A. (2022). Perbandingan Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum*) dan Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata*) Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli*. *Journal Of Pharmaceutical And Science*, 5(2), 286–293.
- Angelina, M., Turnip, M., Khotimah, S., Biologi, P. S., & Tanjungpura, U. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Protobiont*, 4, 184–189.
- Anisah. (2015). Media Alternatif Untuk Pertumbuhan Bakteri Menggunakan Sumber Karbohidrat Yang Berbeda.
- Ariani, N., & Niah, R. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca Formatypica*) Mentah Secara In Vitro. *Ilmiah Manuntung*, 5(2), 161–166.
- Arifatussholiha, D., Rahmatillah, A., & Hidayat, R. (2026). Perbandingan Nilai SPF Ekstrak Etanol 70 % dan 96 % Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Farmasimed*, 785–792.
- Arifin, B., & Ibrahim. (2018). Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21–29.
- Aryanti, A. R., Susanti, M. H., Saputro, A. H., Herayati, Sari, I. P., & Syahjoko, I. (2025). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi, Sokletasi, Dan Sonikasi Terhadap Nilai Rendemen Ekstrak. *Journal Of Chemistry Science & Education*, 2(1), 1–9.
- Assabila, S. A. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Novem Medika Farmasi*, 2(2), 60–66. <https://doi.org/10.59638/junomefar.v2i2.896>
- Asworo, R. Y., & Widwastuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), 256–263. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.19906>
- Aufia, W., Amal, S., & Marfu, N. (2018). Uji Toksisitas Sub Akut Infusa Daun Afrika (*Vernonia Amygdalina* Del.) Terhadap Histopatologi Hati Mencit. *Pharmasipha*, 2(1).
- 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>
- Ballo, N. D. S., Indriarini, D., & Amat, A. L. S. (2021). Uji Aktivitas Anti Bakteri Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Cendana Medical*, April, 85–93.
- 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>

- Berlian, Z., Aini, F., & Lestari, W. (2016). Aktivitas Antifungi Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Americanum L.*) Terhadap Fungi *Fusarium oxysporum Schlecht.* *Jurnal Biota*, 2(1), 99.
- Bestari, R. (2021). Senyawa Fitokimia Dan Aktivitas Farmakologis Daun Afrika (*Vernonia Amygdalina Del.*) Sebagai Kandidat Obat Herbal. *Jurnal Kedokteran STM (Sains Dan Teknologi Medik)*, 4(1), 63–74. <https://doi.org/10.30743/stm.v4i1.135>
- Bintoro, A., Ibrahim, A. M., & Situmeang, B. (2017). Analisis Dan Identifikasi Senyawa Saponin Dari Daun Bidara (*Zhizipus mauritania L.*). *Journal Itekima*, 2(1), 84–94.
- Cahyani, P., Astutik, Dian Ashari, Y., & Sarachenita Arrsya, N. (2024). Perluasan Tanggungjawab Hukum Rumah Sakit (RS) Setelah Berlakunya Undang-Undang No. 17 Tahun 2023. *Prosiding Seminar Hukum Aktual Fakultas Hukum Universitas Islam Indonesia*, 4, 518–536.
- Cendana, U. N. (2021). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia Coli* Secara *In Vitro*. *Cendana Medical*, April.
- Daturara, B., Kirana, B. cincin, & Indriasari, C. (2024). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Afrika (*Vernonia amygdalina*) Terhadap Penyembuhan Luka. *JUKEJ: Jurnal Kesehatan Jompa*, 3(1), 44–52. <https://doi.org/10.57218/jkj.vol3.iss1.1106>
- Daud, N. S., & Idris, S. A. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Batang Meistera chinensis Terhadap *Escherichia coli ATCC 35218*. *Warta Farmasi*, 12, 8–18.
- Degu, S., Meresa, A., Animaw, Z., Jegnie, M., Asfaw, A., & Tegegn, G. (2024). *Vernonia amygdalina: a comprehensive review of the nutritional makeup, traditional medicinal use, and pharmacology of isolated phytochemicals and compounds.* *Frontiers in Natural Products*, 3(March), 1–18. <https://doi.org/10.3389/fntpr.2024.1347855>
- Devi, E., Rianti, D., Oky, P., Tania, A., & Listyawati, A. F. (2022). Kuat Medan Listrik Ac Dalam Menghambat Pertumbuhan Koloni *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(April), 79–88.
- Dewi, I. S., Saptawati, T., & Rachma, F. A. (2021). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit dan Biji Terong Belanda (*Solanum betaceum Cav .*). *Prosiding Seminar Nasional UNIMUS*, 1210–1218.
- Dhifi, W., Bellili, S., Jazi, S., Bahloul, N., & Mnif, W. (2020). *Essential Oils' Chemical Characterization and Investigation of Some Biological Activities: A Critical Review. Medicines.* <https://doi.org/10.3390/medicines3040025>
- Difinubun, S. H., Nara, O. dominggus, & Abdin, M. (2023). Analisis Pengaruh Sumber Daya Manusia Terhadap Aspek Kinerja Pekerja Pada Proyek Pembangunan Gedung Laboratorium Terpadu Pendukung Blok Masela Universitas Pattimura. *Agregate*, 2(1), 76–86.
- Dj, H. D., Ratnawati, G. J., Sugito, S., & D.M.T, I. (2023). Uji Aktivitas Anti Bakteri Sediaan Spray Daun Kemangi (*Ocimum sanctum L.*) Terhadap Pertumbuhan *staphylococcus epidermdis*. *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*, 7(1), 49. <https://doi.org/10.30602/jlk.v7i1.1207>

- Dwigusfita, N. A., Sundari, A. S., Salsabillah, H. F., & Ananta, Z. S. (2025). Aktivitas Antibakteri Minyak Esensial Lavender Dan Lemon Terhadap Patogen Penyebab Infeksi Saluran Pernapasan Akut : Studi *In Vitro*. *Analisis Kesehatan Klinik*, 13(2), 694–700.
- Edo, G. I., Samuel, P. O., Jikah, A. N., Onoharigho, F. O., Idu, L. I., Obasohan, P., Opiti, A. R., Electric, J., Ikpekoru, V. O., Otunuya, C. F., Ugwuwe, E., Ongulu, J., Ijide, M., Nwaose, I. D., Ajakaye, S. R., & Owigho, J. E. (2023). *Biological and bioactive components of bitter leaf (Vernonia amygdalina leaf): Insight on health and nutritional benefits*. *Food Chemistry Advances*, 3(October), 100488. <https://doi.org/10.1016/j.focha.2023.100488>
- Emilia, I., Setiawan, A. A., Novianti, D., Mutiara, D., & Rangga. (2023). Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Sungkai. *Indobiosains*, 5(2).
- Erwin, & Fadliannur, A. (2024). Ekstraksi dan Isolasi Bahan Alam Secara Klasik dan Modern. *Kimia FMIPA UNMUL*.
- Fadiya, F., & Fadila, S. (2020). *The Potential Antibacterial Activity of Ethanol Extract Combination from Ziziphus mauritiana L., Ocimum basilicum Linn., and Peperomia pellucida L. Kunth Against Staphylococcus Aureus Ek. Jps*, 2025(2), 653–663. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v8i2.653>
- Faisal, R., Purwanti, R., & N, C. (2016). Pengaruh Jenis Adsorben Dalam Proses Enfleurasi Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum L.*). *Permata Indonesia*, 7, 50–55.
- Farmakope Herbal Indonesia. (2017). Indonesia, Peraturan Menteri Kesehatan Republik 2017, Nomor 30 Tahun Tentang Kesehatan, Perubahan Kedua Atas Peraturan Menteri Besar, Nomor 1148/Menkes/Per/Vi/2011 Tentang Pedagang Farmasi. *Mentri Kesehatan Republik Indonesia*.
- Fatimawali, G. E. C. A., & Lebang, J. S. (2022). *Antibacterial Activity Test Of Ethanol Extraction From Jamaican*. *Pharmacy Medical Journal*, 5(1), 36–44.
- Febrianty, R., Sugito, & Suwandi, E. (2021). Perbedaan Pertumbuhan Jumlah Koloni Bakteri Shigella dysenteriae Pada Media Alami Kacang Hijau Dan Kacang Merah. *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*, 2(1).
- Habtamu, A., & Melaku, Y. (2018). *Antibacterial And Antioxidant Compounds From The Flower Extracts Of Vernonia Amygdalina*. *Abere Habtamu Yadessa Melaku Chemistry*, 2018, 1–6. <https://doi.org/10.1155/2018/4083736>
- Halimatushadyah, E., Sailah, I., Tallei, T. E., Tamala, Y., Safitri, L., & Humaedi, A. (2025). *In vitro and In silico study of antioxidants and anti-inflammatory activity of bitter leaves (Vernonia amygdalina del.) Extract*. *Tropical Journal of Natural Product Research*, 9(2), 534–540. <https://doi.org/10.26538/tjnpr/v9i2.17>
- Handayani, T., & Andari, S. (2023). Formulasi Ekstrak Daun Kemangi (Ocimum Basilicum) Sebagai Bedak Tabur Antiseptik Beserta Uji Daya Hambat Terhadap Staphylococcus Aureus. *Jurnal Delima Harapan*, 10(1), 53–58.
- Hanina, Humaryanto, Gading, William, P., Harahap, & Huntari, W. I. D. A. (2022). Peningkatan Pengetahuan Siswa Pondok Pesantren Nurul Iman Tentang Infeksi Staphylococcus Aureus Di Kulit Dengan Metode Penyuluhan. *Medic*.
- Harahap, F. A. A., Yulandari, M., Asshiddiqi, M. H., & Putri, H. (2024). Skrining Fitokimia Dan Identifikasi Senyawa metabolit Sekunder Tanin Secara

- Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Daun Afrika (*Vernonia amygdalina* Del). *Jurnal Kesehatan Unggul Gemilang*, 8(1), 7–15.
- Harlina, H., Alfirah, A., & Rosmiati, R. (2023). Uji Aktivitas Anti Bakteri Ekstrak Hasil Partisi Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum*) Terhadap Pertumbuhan *Vibrio Parahaemolyticus*. *Jurnal Akuakultur Nusantara*, 1(1).
- Hasanah, N., Arnanda, B., & Selatan, T. (2018). Uji Toksisitas Ekstrak Daun Afrika (*Vernonia Amygdalina*) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Lc*, 1–10.
- Hayati, L. N., Tyasningsih, W., Praja, R. N., Chusniati, S., Yunita, M. N., & Wibawati, P. A. (2019). Isolation and Identification of *Staphylococcus aureus* in Dairy Milk of The Etawah Crossbred Goat with Subclinical Mastitis in Kalipuro Village, Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, 2(2), 76–82. <https://doi.org/10.20473/jmv.vol2.iss2.2019.76-82>
- Hikmah, J. (2020). *Paradigm. Computer Graphics Forum*, 39(1), 672–673. <https://doi.org/10.1111/cgf.13898>
- Hikmat, C. K. dan A. (2015). Keanekaragaman Hayati Flora Di Indonesia. *Jurnal Pengolahan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 5(Desember), 187–198. <https://doi.org/10.19081/jpsl.5.2.187>
- Husna, C. A. (2018). Peranan Protein Adhesi Matriks Ekstraselular Dalam Patogenitas Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *AVERROUS: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Malikussaleh*, 4(2), 99. <https://doi.org/10.29103/averrous.v4i2.1041>
- Imansyah, M. Z., & Zain, A. (2023). Uji Efektivitas Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Afrika (*Vernonia amygdalina* Del.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Kesehatan Yamasi Makassar*, 7(1), 81–88.
- Intan, K., Diani, A., Suci, A., Nurul, R., & Barat, J. (2021). Aktivitas Antibakteri Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Perintis*. 8(2), 121–127.
- Islmiyati, D., & Husen, F. (2025). Perbandingan Aktivitas Antibakteri Kloramfenikol Terhadap Bakteri Gram Positif Dan Gram Negatif Secara In Silico Dan In Vitro. *Jurnal Bina Cipta Husada*, 21(2), 1–8.
- Isnindar, Wulandari, I. R., & Luliana, S. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak n-Heksan dan Etanol Kombinasi Buas-Buas dan Secang Terhadap Pertumbuhan *Propionibacterium acnes*. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 5, 429–438.
- Jeong, J., Jung, I., Yum, S., & Hwang, Y. (2023). In Vitro Synergistic Inhibitory Effects of Plant Extract Combinations on Bacterial Growth of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus*. *Pharmaceuticals*.
- Jumardin, W., Amin, S., & Syahdan, N. M. (2015). Formulasi Sediaan Balsem Dari Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum*Linn) Dan Pemanfaatannya Sebagai Obat Tradisional. *Jurnal Ilmiah As-Syifaa*, 7(1), 70–75. <https://doi.org/10.33096/jifa.v7i1.22>
- Karimela, E. J., Ijong, F. G., & Dien, H. A. (2017). Karakteristik *Staphylococcus Aureus* Yang Di Isolasi Dari Ikan Asap Pinekuhe Hasil Olahan Tradisional Kabupaten Sangahe. *JPHPI*, 20.
- Kaur, D., Kaur, N., & Chopra, A. (2019). *A comprehensive review on*

- phytochemistry and pharmacological activities of Vernonia amygdalina*. 8(3), 2629–2636.
- Kiko, P. T., Taurina, W., & Andrie, M. (2023). Karakterisasi Proses Pembuatan Simplisia Daun Sirih Hijau (*Piper Betle*) Sebagai Sediaan Obat Penyembuhan Luka. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(1), 16–25. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i1.18808>
- Kurniawan, S. E., Mahyarudin, & Rialita, A. (2021). Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri Endofit Daun Pegagan (*Centella asiatica*) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(April), 14–29.
- Kusnadi, & Devi, E. T. (2017). Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Pada Ekstrak Daun Seledri (*Apium Graveolens L.*) Dengan Metode Refluks. *Pancasakti Science Education Journal*, 2(9), 56–67.
- Lady, D., & Handoyo, Y. (2020). Pengaruh Lama Waktu Maserasi (Perendaman) Terhadap Kekentalan Ekstrak Daun Sirih (*Piper Betle*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(1), 34–41.
- Lantah, P. L., Montolalu, L. A. D. Y., & Reo, A. R. (2017). Kandungan Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii*. *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*, 5(3), 73–79.
- Lingga, F. P., & Husna, P. S. (2024). Uji Efektivitas Pemberian Ekstrak Daun Afrika (*Vernonia Amygdalina Del.*) Terhadap Zona Hambat Bakteri *Cutibacterium Acnes*. *Pandu Husada*, 5(2), 72–83.
- Manno, M. R., Makkulawu, A., & Yuliana, B. (2025). Hubungan Tingkat Pengetahuan Masyarakat terhadap Penggunaan Antibiotik : Studi Kasus di Mohungo , Boalemo. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 7, 26–34.
- Mutiara, J. A., Lifiani, R., Purba, S., Daely, R. C. N., Sari, U., Indonesia, M., & Wajah, P. K. (2016). Sosialisasi Ekstrak Etanol Daun Afrika (*Vernonia Amygdalina Del*) Sebagai Kosmetik Tradisional Untuk Melembabkan. *Jurnal Abdimas Mutiara*, 2(September), 468–471.
- Nikmah, Tokan, M. K., Lika, A. G., Yusnaini, Ardan, A. S., Imakulata, M., & Majid, A. (2022). Aktivitas Ekstrak Etanol Daun *Sterculia comosa Wallich* terhadap Pertumbuhan *Klebsiella pneumonia* dan *Streptococcus viridans*. *Jurnal Beta Kimia*, 2, 1–8.
- Ningsih, Henri, Roanisca, O., & Mahardika, R. G. (2020). Skrining Fitokimia Dan Penetapan Kandungan Total Fenolik Ekstrak Daun Tumbuhan Sapu-Sapu (*Baeckea frutescens L.*). *Biotropika*, 8(3), 178–185. <https://doi.org/10.21776/ub.biotropika.2020.008.03.06>
- Ningsih, N. S., Winahyu, D. A., & Retnaningsih, A. (2023). *Antibacterial Activity Test Of Durian Skin Extract Ointment (Durio Zibethinus L.) Against Staphylococcus Aureus With Well Diffusion Method*. *Jurnal Analisis Farmasi*, 8(2).
- Niwele, A. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Turi (*Sesbania grandiflora L*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus* Dengan Metode Cakram. *Jamila Fachrunisa Kabakoran*. 1(2).
- Noviyanty, Y., Agustian, Y., Bengkulu, A. F. A., Analisis, A., Harapan, K., & Bengkulu, B. (2020). Identifikasi Dan Penetapan Kadar Senyawa Tanin Pada Ekstrak Daun Biduri (*Calotropis gigantea*) Metode Spektrofotometri UV-VIS.

- Jurnal Ilmiah Manuntung*, 6(1), 57–64.
- Nufus, L. S., & Pertiwi, D. (2019). Tingkat Pengetahuan Masyarakat Terhadap Penggunaan Antibiotik (*Amoxicilin*) Berdasarkan Usia Di Dusun Karang Panas Kabupaten Lombok Utara. *Jurnal Keperawatan*, 54–62.
- Nugrahani, R., Andayani, Y., & Hakim, A. (2016). Skrining Fitokimia Dari Ekstrak Buah Buncis (*Phaseolus vulgaris L*) Dalam Sediaan Serbuk. *Penelitian Pendidikan Ipa*.
- Nur, S., Baitanu, J. A., & Gani, S. A. (2019). Pengaruh Tempat Tumbuh Dan Lama Penyulingan Secara Kandungan Kimia Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum canum Sims L.*). *Fitofarmaka Indonesia*, 6(2), 363–367.
- 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>
- Nuzulia, R., & Santoso, O. (2020). Pengaruh Ekstrak Daun kemangi (*Ocimum basilicum Linn*) Pada Berbagai Konsentrasi Terhadap Viabilitas Bakteri *Streptococcus mutans*. *Diponegoro Medical Journal (Jurnal Kedokteran Diponegoro)*, 6(4), 1565–1571.
- Oktaviana, M. I., Pahalawati, I. N., Kurniasih, N. F., & Genatrika, E. (2019). Formulasi Deodoran Spray dari Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum basilicum L.*) sebagai Antibakteri Penyebab Bau Badan (*Staphylococcus epidermidis*). *Farmasi Indonesia*, 16(02), 396–405.
- Oktiarni, D., Gaol, A. D. L., Avidlyandi, Gustian, I., & Putranto, A. M. H. (2025). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Buah Kabau (*Archidendron bubalinum*) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Rafflesia Journal of Natural and Applied Sciences*, 5(1), 349–359. <https://doi.org/10.33369/rjna.v5i1.42784>
- Parfati, N., Rani, K. C., & Jayani, N. I. E. (2018). Peyiapan Simplisia Kelor | Page.
- Pasanda, O. S., Syahrir, M., Indriati, S., Fauzi, A., & Adelia, C. (2021). Ekstraksi Antioksidan Bawang Dayak (*Eleutherine Palmifolia*) Dengan Metode Ultrasonic Bath. *Prosiding* 5. 121–126.
- Permata, T., Sarijowan, D., Bodhi, W., & Lebang, J. S. (2022). *Antibacterial Activity Test of African Leaf Extract Against Staphylococcus aureus and Pseudomonas aeruginosa Bacteria Growth*. *Pharmakon*, 11(November), 1678–1685.
- Pratiwi, R. D., & Gunawan, E. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Afrika (*Vernonia amygdalina Delile*) Asal Papua Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia coli*. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 1, 43.
- Prayitno, S. A., Kusnadi, J., & Murtini, E. S. (2016). *Antioxidant Activity of Red Betel Leaves Extract (Piper crocatum Ruiz & Pav.) By Difference Concentration of Solvents*. 7(1836), 1836–1843.
- Prayitno, S. A., & Rahim, A. R. (2020). *Comparison of Extracts (Ethanol And Aquos Solvents) Muntingia calabura Leaves on Total Phenol , Flavonid And Antioxidant (Ic 50) Properties*. 3(2).
- Primadiamanti, A., Elsyana, V., & Savita, C. R. (2022). Aktivitas antibakteri

- pelepah pisang mas . *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 9(1), 539–548.
- Pujiastuti, E., & El'Zeba, D. (2021). Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 70 % Dan 96 % Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus*). 5(1), 28–43.
- Purnamaningsih, & Supadmi, F. R. S. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis* ATCC 12228. *Media Ilmu Kesehatan*, 9(3), 225–230. <https://doi.org/10.30989/mik.v9i3.534>
- Purnamasari, F. (2021). Identifikasi Senyawa Aktif dari Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata L.*) dengan Perbandingan Beberapa Pelarut pada Metode Maserasi. *Window of Health : Jurnal Kesehatan*, 04(03), 231–237. <https://doi.org/10.33096/woh.v4i03.234>
- Puspitawati, D. P., & Hardia, L. (2025). Tunggal Dan Ekstrak Kombinasi Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum L*) Dan Daun Kenikir (*Cosmos Caudatus Kunth*) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9, 2919–2926.
- Rahmadani, I. A., Erwin, & Pratiwi, D. R. (2021). Uji Fitokimia Dan Uji Toksisitas Ekstrak Kasar Daun , Batang Dan Kulit Batang Tanaman Afrika (*Vernonia amygdalina Del .*). *Prosiding Seminar Nasional Kimia*, 78–84.
- Rasiska, S., Darmawan, J. A., Yulia, D. E., & Artikel, I. (2021). Pengujian Air Sulingan Kulit Buah Kopi dengan Metode Destilasi Air dan Efeknya sebagai Atraktan Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei Ferr.*) (*Curculionidae:Scolytiidae*). *Jurnal Agrikultura*, 32(1), 49–56.
- Razak, A. R., Ridhay, A., Sumarni, N. K., & Rahim, E. A. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Tumbuhan Johar (*Senna siamea Lam*) pada Berbagai Polaritas Pelarut. *Jurnal Riset Kimia*, 8(2), 184–195.
- Riwanti, P., Izazih, F., & Amaliyah. (2020). 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), 82–95.
- Rizki, S. A., Latief, M., & Rahman, H. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak N-Heksan, Etil Asetat, Dan Etanol Daun Durian (*Durio Zibethinus Linn.*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes* Dan *Staphylococcus Epidermidis*. *Jurnal Mahasiswa Farmasi*, 442–457.
- Ruchira, & Khoomsab, K. (2019). *Extraction And Determination Of Anthraquinone From Herbal Plant As Bird Repellent*. 24(March). <https://doi.org/10.14456/scitechasia.2019.2>
- Rukmini, A., Utomo, D. H., & Laily, A. N. (2020). Skrining Fitokimia Familia *Piperaceae*. *Jurnal Biology*, 7(1), 28–32.
- Saerang, M. F., Edy, H. J., & Siampa, J. P. (2023). Formulasi Sediaan Krim Dengan Ekstrak Etanol Daun Gedi Hijau (*Abelmoschus manihot L .*) Terhadap *Propionibacterium acnes*. *Pharmakon*, 12, 350–357.
- Safitri, G. L., Wibowo, M. A., & Idiawati1, N. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Buah Asam Paya (*Eleiodoxa conferta (Griff.) Buret*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Salmonella thypi*. *Universitas Tanjungpura*, 6(1), 17–20.
- Salim, A. (2018). Tepung Ampas Tahu Sebagai Media Pertumbuhan Jamur

Saccharomyces cerevisiae dan Jamur *Aspergillus* sp.

- Santosh Kumar, Bongale, M. M., K.Vijayalakshmi, P. P. S., Goswami, M., Radhika, Khongshei, R., & (Sarwade), K. N. G. (2025). Ocimum Sanctum: Phytochemistry, Therapeutic Uses Pharmacological Activities and Its Anticancer Activities Santosh. Asian Journal of Pharmaceutical Research and Development, 13(2), 119–125.
- Sari, N. T., Azkia, A., Prastyka, D., Syahjiah, J. G. T. L., Hasanah, M., Nadil, & Nita, R. S. (2025). Perbandingan Metode Ekstraksi Panas Dan Ekstraksi Dingin. *Sustainability (Switzerland)*, 11(1), 1–14. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28459981/%0Ahttps://doi.org/10.1016/j.resenv.2025.100208%0Ahttp://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://>
- Sari, P. I., Suleman, A. W., & Patti, S. (2024). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Clay Mask Kombinasi Daun Pegagan (*Centella Asiatica L*) Dan Daun Afrika (*Vernonia Amygdalina Del*) Terhadap *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Kesehatan Ambusai*, 5, 2002–2016.
- Sarijowan, T. P. D., Bodhi, W., & Lebang, J. S. (2022). *Antibacterial Activity Test of African Leaf Extract Against Staphylococcus aureus and Pseudomonas aeruginosa Bacteria Growth*. *Pharmacon*, 11(4), 1746–1753.
- Saroyaa, N. T., Solikaha, W. Y., Emeldaa, Fauzi, R., & Lubis, A. R. (2025). Pengaruh Variasi Jenis Pelarut Terhadap Kadar Flavonoid dan Fenolik Total Ekstrak Etanol Umbi Lobak Putih (*Raphanus sativus L*). *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 6(2), 124–135.
- Satriawan, B., & Wijaya, A. (2023). Pengaruh Perbedaan Jenis Pelarut Terhadap Nilai Rendemen Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya . L*). *Jurnal Ilmiah Jophus*, 5(01), 10–17.
- Senduk, T. W., Montolalu, L. A. D. Y. D., & Ratulangi, V. (2020). Rendemen Ekstrak Air Rebusan Daun Tua Mangrove (*Sonneratia alba*). 11(1), 9–15.
- Shari, A., & Humaira, A. P. (2025). Identifikasi Bakteri Staphylococcus Aureus Pada Seragam Dokter Di Rumah Sakit. *Indonesia Journal Of Health Science*, 5(4), 718–728.
- Simaremare, E. S. (2014). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea decumana Roxb.*)Wedd). 11(01), 98–107.
- Sindora, G., & Allimudin, A. H. (2017). Identifikasi Golongan Senyawa Antraquinon Pada Fraksi Kloroform Akar Kayu Mengkudu (*Morinda Citrifolia , L*). *JKK*, 6(1), 37–41.
- Sitepu, N., Rahman, A. O., & Puspasari, A. (2022). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Kulit Nanas (Ananas Comosus) N-Heksana Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* ATCC 25923. *JOMS*, 59–67.
- Subaryanti, Meianti, D. S. D., & Manalu, R. T. (2022). Potensi Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Urticastrum decumanum (Roxb .) Kuntze*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 15(2), 93–102.
- Sumayyah, S., & Salsabila, N. (2017). Obat Tradisional Antara Khasiat dan Efek

- Sampingnya. *Farmasetika.Com* (Online), 2(5), 1.
- Susanti, S., & Asri, M. T. (2024). Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Kulit Alpukat dan Daun Kemangi Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus epidermidis*. *Lentera.Bio*, 13, 236–243.
- Suyasa, I. B. O., & Mastra, N. (2020). Gambaran Methicillin Resistant *Staphylococcus Aureus* (Mrsa) Pada Petugas Kesehatan Rsud Wangaya Kota Denpasar. *Jurnal Poltekkes Denpasar*, 8(7), 46–52.
- Tjiptoningsih, U. G. (2020). Uji daya hambat air perasan buah lemon . *Jurnal Ilmiah Dan Teknologi*, 16(2), 86–95.
- Trisina, J., Yeziel, Y., Sekeon, T., & Febiani, F. (2024). Uji Efek Antibakteri Kombinasi Daun Gedi Dan Daun Kumis Kucing Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 6(3).
- Triyanti, S. B., Lestari, F. P., Fitriana, P. A. N., Rostiana, H. R., Silalahi, D. D., Syalsabina, T. D., Putri, R. Y., & Saputra, I. S. (2025). Pengaruh Metode Ekstraksi Maserasi, Sonikasi, dan Sokletasi Terhadap Nilai Rendemen Sampel Kulit Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Sains Dan Edukasi Sains*, 8(1), 71–78. <https://doi.org/10.24246/juses.v8i1p71-78>
- Tumundo, C. S., Wewengkang, D. S., & Jumriadi. (2024). Uji Potensi Antibakteri Ekstrak Spons *Stylissa Carteri* Dari Perairan Poopoh Minahasa Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Pseudomonas Aeruginosa*. *Pharmacon*, 13, 529–539. <https://doi.org/10.35799/pha.13.2024.49697>
- Tuntun, M. (2016). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya L .*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan*, 497–502.
- Utami, I., & Budiantoro, A. (2022). Strategi Perlindungan Keanekaragaman Hayati Indonesia Penulis.
- Wahyudi, Alfianti Balqis, A., Yunita Lubis, D., Sari, L., Muril Khairani, R., & Nadia Raisya, S. (2024). *Pharmacological Potential Of Vernonia Amygdalina With Various Bioactive Compounds: A Review*. *Jurnal Eduhealth*, 15(04), 501–512. <https://doi.org/10.54209/eduhealth.v15i04>
- Wardani, Y. K., Betty, E., & Kristiani, E. (2020). Korelasi Antara Aktivitas Antioksidan dengan Kandungan Senyawa Fenolik dan Lokasi Tumbuh Tanaman *Celosia argentea Linn . Bioma*, 22(2).
- Wayan, N., Wijaya, P., Hasbi, N., & Ayunda, R. D. (2024). Jurnal Biologi Tropis Antibiotics Susceptibility Testing Against *Staphylococcus Aureus* from Nasal Isolates in Food Handlers in Canteen of Mataram University. *Jurnal Biologi Tropis*.
- Wijaya, A., & Noviana. (2022). Penetapan Kadar Air Simplisia Daun Kemangi (*Ocimum basilicum L.*) Berdasarkan Perbedaan Metode Pengeringan. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 4(2).
- Wijaya, Paramitha, M., & Putri, N. P. (2019). Ekstraksi Oleoresin Jahe Gajah (*Zingiber Officinale Var. Officinarum*) Dengan Metode Sokletasi. *Jurnal Konversi*, 8(1), 9–16.
- Wilapangga, A., & Syaputra, S. (2018). Analisis Antibakteri Metode Agar Cakram Dan Uji Toksisitas Menggunakan Bslt (*Brine Shrimp Lethality Test*) Dari Ekstrak Metanol Daun Salam (*Eugenia Polyantha*). *IJOBB*, 2.

- Yulianti, W., Ayuningtiyas, G., Martini, R., & Resmeiliana, I. (2020). Pengaruh Metode Ekstraksi Dan Polaritas Pelarut Terhadap Kadar Fenolik Total Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*). *Jurnal Sains Terapan*, 10(2), 41–49.
- Zahra, I., Erikania, S., & H, O. D. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Afrika (*Vernonia amygdalina Del.*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* ATCC 25922 Secara *In Vitro*. *MEDFARM: Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, 10(1), 28–34. <https://doi.org/10.48191/medfarm.v10i1.52>
- Zuhro, S. H., Tutik, & Marcellia, S. (2021). Pengaruh jenis pelarut ekstrak kulit bawang merah. *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan* 8, 367–374.