

DAFTAR PUSTAKA

- Afnidar. (2014). Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kalus Tumbuhan Sernai (*Wedelia biflora* (L) DC .). *Jesbio*, III(4), hal. 9–16
- Agustin, A. M. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Buah dan Daun Tin (*Ficus carica* L.) Terhadap Bakteri Patogen *Streptococcus pneumoniae*. *UIN Sunan Ampel Surabaya*
- Anindhita, M. A., dan Oktaviani, N., (2016). Formulasi Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) Ekstak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) dengan Virgin Coconut Oil (VCO) sebagai Minyak Pembawa. *Jurnal Pena Medika*, ISSN : 2086-843X Vol. 6, No. 2, Desember 2016 : 103 – 111
- Apriani, L., Rahmawati, R., Kurniatuhadi, R. (2019). Deteksi Bakteri *Salmonella* DAN *Shigella* Pada Makanan Burger Di Sungai Raya Dalam Pontianak. *Jurnal Protobiont* 8(3):53–57.
- Arif, R. S., dan Tukiran. (2015). Identifikasi Senyawa Fenolik Hasil Isolasi dari Fraksi Semi Polar Ekstrak Etil Asetat Kulit Batang Tumbuhan Nyiri Batu (*Xylocarpus moluccensis*). *UNESA Journal of Chemistry*, 4(2)
- Arifianti, L., Oktarina, R. D. dan Kusumawati, I. (2015). Pengaruh Jenis Pelarut Pengekstraksi Terhadap Kadar Sinensetin Dalam Ekstrak Daun *Orthosiphon stamineus* Benth. *E-Journal Planta Husada*, 2(1), hal. 1–4.
- Arifin, B., dan Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, Vol 6 No (1), hal 21–29.
- Astuti, E., Sunarminingsih, R., Jenie, U. A., Murbarika, S., dan Sismindari. (2014). Pengaruh Lokasi Tumbuh, Umur Tanaman Dan Variasi Jenis Destilasi Terhadap Komposisi Senyawa Minyak Atsiri Rimpang *Curcuma mangga* Produksi Beberapa Sentra Di Yogyakarta. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 21(3), hal. 323–330.
- Basri, A., Bakar dan Ratnawati. (2017). Petunjuk Teknis Budidaya Pepaya. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Aceh.
- BPOM. (2019). Peraturan badan POM 32/2019 tentang persyaratan keamanan dan mutu obat tradisional. Jakarta: BPOM; 2019.
- Candrasari, D. S. (2012). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Tumbuhan terhadap Mikroorganisme Patogen. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 8(2), 45–52.
- Christina, E. K., dan Fara, A. (2022). Penetapan Rendemen dan Kandungan Kimia Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.). *Majalah Farmaseutik*, 18(2), 123–130.
- Damayanti, S. P., Mariani, R., dan Nuari, D. A. (2022). Studi Literatur: Aktivitas Antibakteri Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmasi Sains dan Terapan (Journal of Pharmacy Science and Practice)*, 9(1), 42-48.

- Dwi, S., Annisa, P., dan Muhammad, R. (2024). Pemanfaatan Infusa Tanaman Herbal Meniran Sebagai Alternatif Pengobatan Penyakit Disentri Di Kelurahan Kedaung Kota Bandar Lampung.
- Egra, S., Mardhiana, P. R., Kartina, S. S., dan Kuspradini, H. (2019). Aktivitas Antimikroba Tanaman Paku (*Stenochlaena palustris* dan *Pteridium caudatum*) Terhadap Bakteri (*Ralstonia solanacearum* dan *Streptococcus sobrinus*). *Jurnal Jamu Indonesia*, 4(1), hal. 28–36.
- Ernawati dan Sari, K. (2015). Kandungan Senyawa Kimia Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Alpukat (*Persea americana P.Mill*) Terhadap Bakteri *Vibrio alginolyticus*. *Jurnal Kajian Veteriner*, 3(2), hal. 203–211
- Febjislami, S., Suketi, K., dan Yuniarti, R. (2018). Karakterisasi Morfologi Bunga, Buah, dan Kualitas Buah Tiga Genotipe Pepaya Hibrida. *Buletin Agrohorti*, 6(1), hal. 112–119.
- Fitriana, Y. A. N., Fatimah, V. A. N., dan 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.
- Hanafiah, K. A. (2016). Rancangan Percobaan Teori & Aplikasi. 3rd edition. Jakarta: Rajawali Pers.
- Harlita, T. D., Anggrieni, N., dan Rahmawati, A. F. D. (2019). Aktivitas dan Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Ciplukan (*Physalis angulata L.*) Terhadap Pertumbuhan *Bacillus cereus*. *Jurnal Kesehatan*, 5(1), 51-60.
- Haryati, N. A., Saleh, C., dan Erwin. (2015). Uji Toksisitas Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Merah Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium Walp*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 13, pp. 35–40
- Hasrianti, Nururrahmah, dan Nurasia. (2016). Pemanfaatan Ekstrak Bawang Merah dan Asam Asetat sebagai Pengawet Alami Bakso. *Jurnal Dinamika*, 7(1).
- Herbie, T. (2015). Kitab Tanaman Berkhasiat Obat: 226 Tumbuhan Obat Untuk Penyembuhan Penyakit dan Kebugaran Tubuh. Yogyakarta: Octopus Publishing House.
- Hidayah, N., Hisan, A. K., Solikin, A., dan Irawati, M. D. (2016). Uji Efektivitas Ekstrak *Sargassum Muticum* Sebagai Alternatif Obat Bisul Akibat Aktivitas *Staphylococcus aureus*. *Journal of Creativity Students*, 1(1), hal. 1–9.
- Husna, C.A. (2018). Peranan Protein Adhesi Matriks Ekstraselular Dalam Patogenitas Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Averrous*, 4(2).
- Illing, I., Safitri, W., dan Erfiana. (2017). Uji Fitokimia Ekstrak Buah Dengan, *Jurnal Dinamika*, 8(1), pp. 66–84.
- Indratama, D. dan Yenita. (2020). Uji Efektivitas Antibiotik Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Pandu Husada*, 1(1), 61-65.

- Jawetz., Melnick dan Adelbergs. (2016). *Medical Microbiology*. 26th Edition. Edited by G. F. Brooks, K. C. Carrol, J. S. Butel, S. A. Morse, and A. Mietzner, T. New York: µgraw-Hill Companies.
- Jawetz., Melnick dan Adelbergs. (2018). *Microbiologia Medica*. Mexico, McGrawHill.
- Kang, Y. J., Lee, H., dan Kim, S. (2023). Pathogenesis and immune response to *Shigella* infections. *Journal of Microbial Pathogenesis*, 45(3)
- Khatulistiwa, I. P. W. B., Permana, I. D. G. M., dan Puspawati, I. G. A. K. (2020). Pengaruh Suhu Pengeringan Oven Terhadap Aktivitas Antioksidan Bubuk Daun Cemcem (*Spondias pinnata* (L.f) Kurz). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 9(3), hal. 350–356.
- Lan, R., Zhang, Y., dan Liu, X. (2022). The pathogenic mechanisms of *Shigella spp.* and its role in gastrointestinal diseases. *Journal of Medical Microbiology*, 58(12)
- Lisa, L. (2022). Analisis Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Kulit Pepaya California (*Carica papaya L.*). *Jurnal Farmasi Malahayati*, 5(1), 45–52.
- Magani, A. K., Tallei, T. E., dan Kolondam, B. J. (2020). Uji Antibakteri Nanopartikel Kitosan Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Manado*, 2 (1) : 1:8.
- Maharani, A. G. D. G., Sukiman, S. K., Hidayati, E., dan Sarkono. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya L.*) Terhadap *Staphylococcus aureus*. 1(1), 39–47.
- Marjoni, R. (2016). Dasar-Dasar Fitokimia. edisi 1. Editor T. Ismail. Jakarta Timur: CV. Trans Info Media
- Maria, T. (2016). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. Jurusan Analisis Kesehatan, Politeknik Kesehatan Tanjung Karang, *Jurnal Kesehatan*, 7(3) : 497-502.
- Maslahah, N. (2024). Standar simplisia tanaman obat sebagai bahan sediaan herbal. 2(2):1–4.
- Menon S., dan Satria, A. (2017). Mengkaji Aktivitas Antibakteri *Nasturtium officinale* dan Ekstrak Etanol *Pilea melastomoides* terhadap *Escherichia coli*. *Jurnal Farmaka*, 15(1), 63-69
- Milind P., and Gurditta. (2016). Basketful Benefits of Papaya. *Internasional Research Journal of Pharmacy*. Vol 2 (7): hal 6-12.
- Mubarak, F., Sartini, S., dan Purnawanti, D. (2018). Effect of Ethanol Concentration on Antibacterial Activity of Bligo Fruit Extract (*Benincasa hispida Thunb*) to *Salmonella typhi*. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 5(3), 76.
- Mulyadi, M., Wuryanti., Purbowatiningrum R. S. (2017). Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Kadar Sampel Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) dalam

- Etanol Melalui Metode Difusi Cakram. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 20(3):130-135.
- Muntasir., Abdulkadir, W. S., Harun, A. I., Tenda, P. E., Makkasau., Muliyadi., Saksono, R. Y., Fernandez, S., dan Wonga, M. T. (2022). Antibiotik dan Resistensi Antibiotik. *Rizmedia Pustaka Indonesia*.
- Mursyida, E. (2021). Efektivitas pemberian ekstrak daun pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dan *Shigella dysenteriae*.
- Ningrum, M. P. (2017). Pengaruh Suhu dan Lama Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Rumput Laut Merah (*Euchema cottonii*). *Fakultas Teknologi Pertanian, Brawijaya, Malang*.
- Ningrum, R., Purwanti, E., Sukarsono. (2016). Identifikasi Senyawa Alkaloid Dari Batang Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa*) Sebagai Bahan Ajar Biologi Untuk SMA Kelas X. *Jurnal pendidikan biologi indonesia. Universitas Muhammdiyah Malang*.
- Ningsih, D. R., Zufahair., dan Kartika, D. (2016). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Serta Uji Aktivitas Ekstrak Daun Sirsak Sebagai Antibakteri. *Molekul*, 11(1), hal. 101–111.
- Novianti, D. (2015). Kemampuan Daya Hambat Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*) Terhadap Bakteri *Shigella dysenteriae*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas PGRI Palembang. *Jurnal Sainmatika*. 12 (1) : 1-7.
- 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.
- Ode, M. F., Ramli, M. dan Sahidin (2019). Kajian Bioaktivitas Antibakteri Dan Senyawa Metabolit Sekunder Sprons Laut *Haliclona sp .*, Dari Perairan Tanjung Tiram Moramo Utara, Sulawesi Tenggara. *Sapa Laut*, 4(1), hal. 13–22.
- Oroh, S. B., Kandou, F. E. F., Pelealu, dan Pandiangan, D. (2015). Uji Daya Hambat Ekstrak Metanol *Selaginella delicatula* dan *Diplazium dilatatum* Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmiah Sains*, 15(1), hal. 53–58.
- Othman, L., Sleiman, A., and Abdel, M. R. M. (2019). Antimicrobial Activity of Polyphenols and Alkaloids in Middle Eastern Plants. *Frontiers in Microbiology*, 10.
- Prasetyo, A. D., dan Sasongko, H. (2015). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) Terhadap Bakteri *Bacillus subtilis* dan *Shigella dysenteriae* sebagai Materi Pembelajaran Biologi SMA Kelas X untuk Mencpai Kd. 3.4 Pada Kurikulum 2013. *JUPEMASI-PBIO*. Vol.1(1):98-102

- Prawira, Y. M., Sarwiyono, dan Surjowardojo, P. (2013). Daya Hambat Dekok Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus* Penyebab Penyakit Mastitis Pada Sapi Perah. *Jurnal Mahasiswa Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya*, 1–8.
- Purwaningsih, R. T., Surjowardojo, P., dan Susilorini, T. E. (2014). Efektivitas Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) Dengan Pelarut Ether Dan Methanol Sebagai Antibakteri Terhadap *Streptococcus agalactiae* Penyebab Mastitis Subklinis Pada Sapi Perah. Universitas Brawijaya. Malang.
- Puspitasari, A. D., dan Proyogo, L. S. (2017). Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan sokletasi terhadap kadar fenolik total ekstrak etanol daun kersen (*Muntingia calabura*). *Cendekia Eksakta*, 2(1).
- Putri, W. S., Warditiani, N. K., dan Larasanty, L. P. F. (2018). Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana L .*). *Journal Pharmacon*
- Rahmawati, F., Bintang, M., dan Artika, I. M. (2017). Aktivitas Antibakteri dan Analisis Fitokimia Daun *Geranium homeanum Turez.* *Current Biochemistry*, 4(3), hal. 13–22.
- Ristiati, N. P. (2015). Pengantar Mikrobiologi Umum. Bali: Udayana University Press.
- Rosmalena, R., Wahyuni, W., dan Hernani, H. (2015). Analisis Fitokimia Daun Pepaya (*Carica papaya L.*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 12(2), 78–85.
- Sansonetti, P. J. (2021). The role of *Shigella* in intestinal infections and pathogenesis. *Journal of Infectious Diseases*, 224(7)
- Sapara, T. U., Waworuntu, O., dan Juliatri (2016). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina L.*) Terhadap Pertumbuhan *Porphyromonas gingivalis*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(4), hal. 10–17.
- Sarlina., Razak, A. R., dan Tandah, M. R. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Daun Sereh (*Cymbopogon nardus L. Rendle*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Penyebab Jerawat. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)*, 3(2), hal. 143–149.
- Shrotriya, A. (2015). An Introduction To Shigellosis And Strategies Against Potent Drug. *International Journal Of Pharmacy & Life Sciences*. 6 : 8-9.
- Siti, N., dan Eliya, S. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pepaya terhadap Bakteri Patogen. *Jurnal Biologi Tropis*, 19(3), 123–129.
- Sugiyono. (2019). Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D. Bandung: Alfabeta Bandung.
- Sujatmiko, Y. A. (2014). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii B.*) Dengan Cara Ekstraksi Yang Berbeda Terhadap *Escherichia coli* Sensitif Dan Multiresisten Antibiotik. Universitas Mumammadiyah Surakarta

- Sulistyaningsih, R. (2016). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Bayam Duri (*Amaranthus spinosus*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa* dengan Metode Difusi Agar. *Jurnal Farmaka*. Vol. 14(1).
- Suyasa, I. B. O., Bekti, H. S., Rinawati, L. P., Laksmi, L. P., Wahyuni, P. D., Agustini, D. G. D., dan Rakhmawati, A. (2022). Daya Hambat Ekstrak Daun Sirih dan Daun Legundi Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Surabaya : The Journal of Muhamadiyah Medical Laboratory Technologist*, 1(5), hal. 29–41.
- Theresia, A. N., Desi, I., Sangguna, M. J. K. (2018). Uji Aktivitas antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* Secara In Vitro. *Cendana Medical Journal*, 15(3).
- Tuntun, M. (2016). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan*, 8(3): 497-502.
- Wadud, A. (2014). Uji Efektivitas Ekstrak Biji Jintan Hitam (*Nigella sativa*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Shigella dysenteriae*. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Warnis, M., Aprilina, L. A., dan Maryanti, L. (2020). Pengaruh Suhu Pengeringan Simplisia Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera L.*). *Seminar Nasional Kahuripan*, hal. 264–268.
- Widiastomo, B. W. (2015). Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pepaya terhadap *Shigella dysenteriae* secara In Vitro. Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Brawijaya
- Widyastutik, Y., Hardani, P. T., dan Sari, D. P. (2022). Optimasi Perbandingan Pelarut dan Lama Maserasi terhadap Kadar Total Antosianin Ekstrak Jantung Pisang (*Musa acuminata x Musa balbisiana*). *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 19(2), hal. 167–175.
- Wijaya, H., Novitasari, J. S., dan Jubaidah, S. (2018). Perbandingan metode ekstraksi terhadap rendemen ekstrak daun rambai laut (*Sonneratia caseolaris L. Engl*). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 4(1), 79-83.
- Wulandari, D., Prasetya, A., dan Kurniawati, I. (2021). Pengaruh Pelarut Etanol terhadap Aktivitas Antibakteri Ekstrak Tumbuhan Obat. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 9(1), 55–62.
- Yasjudani. (2017). Uji Aktivitas Antimikroba Fraksi Ekstrak Daun Mahoni (*Swietenia mahagoni L.*) Terhadap Beberapa Mikroba Patogen. Universitas Islam Negeri Alauddin. Makasar
- Yunio, R. A. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kenikir (*cosmos caudatus k .*) terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes*. 1(2):30