Daftar Pustaka

Agustina, N. A., & Piska, F. (2023). Karakteristik Fisik Sabun Organik Berbasis Minyak Jelantah dan Ekstrak Buah Pinang (Areca cathecu L) Dengan Biosurfaktan Buah Lerak (Sapindus rarak DC). *Agroprimatech*, *7*(2), Article 2. https://doi.org/10.34012/agroprimatech.v7i1.4416

Brooks, G. F., Carroll, K. C., Butel, J. S., & Morse, S. A. (2007). *Medical Microbiology, 24th edition*. McGraw Hill Professional.

Busset, J., Denny, R. C., Jeffrey, G. H., & Mendham, J. (1994). *Buku ajar Vogel: Kimia analisis kuantitatif anorganik*. EGC. https://lib.ui.ac.id

Cavalieri, S. J. (2009). *Manual of Antimicrobial Susceptibility Testing*. American Society for Microbiology.

Coorevits, L., Boelens, J., & Claeys, G. (2015). Direct susceptibility testing by disk diffusion on clinical samples: A rapid and accurate tool for antibiotic stewardship. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases: Official Publication of the European Society of Clinical Microbiology*, *34*(6), 1207–1212. https://doi.org/10.1007/s10096-015-2349-2

Fares, S., abdallah, L., Omar, G., Almasri, M., Zurba, Z., & Slaileh, A. (2013). *Antibacterial Activity of Selected Palestinian Wild Plant Extracts against Multidrug-Resistant Clinical Isolate of Streptococcus pneumoniae*. *1*((10)), 963–969.

Fatmawati, I. (2014). Efektivitas Buah Lerak (Sapindus Rarak De Candole) sebagai Bahan Pembersih Logam Perak, Perunggu, dan Besi. *Jurnal Konservasi*

Cagar Budaya, *8*(2), Article 2. https://doi.org/10.33374/jurnalkonservasicagarbudaya.v8i2.129

Gebrayel, P., Nicco, C., Al Khodor, S., Bilinski, J., Caselli, E., Comelli, E. M., Egert, M., Giaroni, C., Karpinski, T. M., Loniewski, I., Mulak, A., Reygner, J., Samczuk, P., Serino, M., Sikora, M., Terranegra, A., Ufnal, M., Villeger, R., Pichon, C., … Edeas, M. (2022). Microbiota medicine: Towards clinical revolution. *Journal of Translational Medicine*, *20*(1), 111. https://doi.org/10.1186/s12967-022-03296-9

Hamzah, H., Septilapani, A. R., & Frimayanti, N. (2021). UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI INFUSA DAUN SIRIH (Piper betle L.) TERHADAP BAKTERI Escherichia coli. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, *10*(2), Article 2. https://doi.org/10.51887/jpfi.v10i2.1434

Harborne, J. B. ; (2006). *Metode Fitokimia: Penuntun cara modern menganalisis tumbuhan* (Bandung). Penerbit ITB. //pustaka.kemdikbud.go.id%2F%2Findex.php%3Fp%3Dshow_detail%26id%3D23041

Hombach, M., Jetter, M., Blöchliger, N., Kolesnik-Goldmann, N., Keller, P. M., & Böttger, E. C. (2018). Rapid disc diffusion antibiotic susceptibility testing for Pseudomonas aeruginosa, Acinetobacter baumannii and Enterococcus spp. *The Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, *73*(2), 385–391. https://doi.org/10.1093/jac/dkx404

Hombach, M., Zbinden, R., & Böttger, E. C. (2013). Standardisation of disk diffusion results for antibiotic susceptibility testing using the sirscan

automated zone reader. *BMC Microbiology*, *13*, 225. https://doi.org/10.1186/1471-2180-13-225

Hudaya, A., Radiastuti, N., Sukandar, D., & Djajanegara, I. (2014). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Air Bunga Kecombrang terhadap Bakteri E. coli dan S. aureus sebagai Bahan Pangan Fungsional. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, *7*(1), Article 1. https://doi.org/10.15408/kauniyah.v7i1.2707

Jawetz, Melnick., Carroll, K. C., Butel, J. S., & Morse, S. A. (2015). *Jawetz Melnick & Adelbergs Medical Microbiology 27 E*. McGraw Hill Professional.

Jorgensen, J. H., & Ferraro, M. J. (2009). Antimicrobial susceptibility testing: A review of general principles and contemporary practices. *Clinical Infectious Diseases: An Official Publication of the Infectious Diseases Society of America*, *49*(11), 1749–1755. https://doi.org/10.1086/647952

Kariem, V. E., & Maesaroh, I. (2022). STANDARISASI MUTU SIMPLISIA JAHE (Zingiber officinale Roscoe) DENGAN PENGERINGAN SINAR MATAHARI DAN OVEN. *HERBAPHARMA : Journal of Herb Farmacological*, *4*(1), 1–10. https://doi.org/10.55093/herbapharma.v4i1.178

Kemenkes. (2023, Agustus 15). *Cegah Diare Pada Anak Dengan Imunisasi Rotavirus (RV) Secara Gratis*. https://kemkes.go.id/id/cegah-diare-pada-anak-dengan-imunisasi-rotavirus-rv-secara-gratis

Lauma, S. W. (2015). UJI EFEKTIFITAS PERASAN AIR JERUK NIPIS (Citrus aurantifolia S) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI Staphylococcus aureus SECARA IN VITRO. *PHARMACON*, *4*(4), Article 4. https://doi.org/10.35799/pha.4.2015.10185

Lumowa, S. V. T., & Rambitan, V. M. M. (2017). ANALISIS KANDUNGAN KIMIA DAUN GAMAL (Gliricidiasepium) DAN KULIT BUAH NANAS (Ananascomosus L) SEBAGAI BAHAN BAKU PESTISIDA NABATI. *PROSIDING SEMINAR NASIONAL KIMIA*, 170–175.

Mahesh, P. P., Kolape, J., Sultana, H., & Neelakanta, G. (2025). McFarland Standards-Based Spectrophotometry Method for Calculating Approximate Multiplicity of Infection for an Obligate Intracellular Bacterium Anaplasma phagocytophilum. *Microorganisms*, *13*(3), 662. https://doi.org/10.3390/microorganisms13030662

Morales, G., Sierra, P., Mancilla, A., Paredes, A., Loyola, L. A., Gallardo, O., & Borquez, J. (2003). SECONDARY METABOLITES FROM FOUR MEDICINAL PLANTS FROM NORTHERN CHILE: ANTIMICROBIAL ACTIVITY AND BIOTOXICITY AGAINST Artemia salina. *Journal of the Chilean Chemical Society*, *48*(2), 13–18. https://doi.org/10.4067/S0717-97072003000200002

Munira, M., & Nasir, M. (2023). Uji Kadar Hambat Minimum (KHM) dan Kadar Bunuh Minimum (KBM) ekstrak daun kirinyuh (Chromolaena odorata) dari geothermal Ie Seum Aceh Besar terhadap Staphylococcus aureus. *Jurnal SAGO Gizi Dan Kesehatan*, *4*(2), 179–185. https://doi.org/10.30867/gikes.v4i2.1107

Murni, A., & Rohman, A. (2020). *Studi ekstrak buah lerak: Pengaruh jenis solvent, hasil ekstraksi, dan aktivitas antimikroba*. https://repository.ukwms.ac.id/id/eprint/23023/

Nasyna, fatia, balia, roostita L., & Putranto, W. setiyadi. (2024). *Isolasi, Identifikasi, dan Uji Resistensi Escherichia coli Terhadap Antibiotik Di Peternakan Ayam Pedaging Ujung Berung*. *42*. https://doi.org/10.22146/jsv.92624

Ningsih, N. S., Winahyu, D. A., & Retnaningsih, A. (2023). UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI SEDIAAN SALEP EKSTRAK KULIT DURIAN (Durio zibethinus L.) TERHADAP BAKTERI Staphylococcus aureus DENGAN METODE DIFUSI SUMURAN. *Jurnal Analis Farmasi*, *8*(2), Article 2. https://doi.org/10.33024/jaf.v8i2.12076

Nurrosyidah, I. H., Putri, E. N., & Satria, B. A. (2023). FORMULASI DETERJEN RAMAH LINGKUNGAN DENGAN SERBUK SIMPLISIA DAUN WARU (Hibiscus tilliaceus L.) DAN BUAH LERAK (Sapindus rarak DC.) SEBAGAI SURFAKTAN. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, *5*(1), Article 1. https://doi.org/10.33759/jrki.v5i1.346

Parwati, I., & Pujiastuti, C. (2024). Pengembangan Produk Buah Lerak sebagai Bahan Pencuci Kain Batik. *JNANADHARMA*, *2*(1), 11–17. https://doi.org/10.34151/jafst.v2i1.4580

permatasari, G. A. A. A., Besung, I. N. K., & Mahatmi, H. (2013). *Daya Hambat Perasan Daun Sirsak Terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli | Indonesia Medicus Veterinus*. https://ojs.unud.ac.id/index.php/imv/article/view/5524

Poerwanto, W. A. (2023). *Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol, etil asetat, dan n-heksana buah lerak (sapindus rarak) terhadap bakteri staphylococcus*

aureus dan escherichia coli [Undergraduate, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim]. https://doi.org/10/7/19630040.pdf

Purwanto, S. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Aktif Ekstrak Daun Senggani (Melastoma malabathricum L) terhadap Escherichia coli. *Jurnal Keperawatan Sriwijaya*, *2*(2), Article 2.

Putri, O. K., Wijayanti, E. D., Susanto, N. A., & Agustanti, K. N. E. (2025). Kadar Agen Pembusa Alami dari Ekstrak Buah Lerak (Sapindus rarak) dengan Perbedaan Rasio Simplisia-Pelarut. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, *10*(2), Article 2. https://doi.org/10.33474/ejbst.v10i2.615

Rahmadina, A., Rianti, D., & Meizarini, A. (2015). *Uji sitotoksitas rebusan buah lerak (Sapindus rarak DC) terhadap sel BHK-21*.

Rijayanti, R. P. (2014). *UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL*.

Rosmania, R., & Yuniar, Y. (2021). Pengaruh Waktu Penyimpanan Inokulum Escherichia Coli dan Staphilococcus Aureus pada Suhu Dingin terhadap Jumlah Sel Bakteri di Laboratorium Mikrobiologi. *Jurnal Penelitian Sains*, *23*(3), 117–124. https://doi.org/10.56064/jps.v23i3.624

Silviani, Y., & Puspitaningrum, A. (2015). Uji Efektivitas Ekstrak Etil Asetat dan Etanol Buah Lerak (Sapindus rarak) terhadap Pertumbuhan Enterophatogenic Escherichia coli dan Enterotoxigenic Escherichia coli. *Biomedika*, *8*(1), Article 1. https://doi.org/10.31001/biomedika.v8i1.187

Solikhin, A. (2009). *Pemanfaatan Lerak (Sapindus rarak DC) Sebagai Sabun Nabati Yang Ramah Lingkungan*.

Sundari, E. R. (2022). ALTERNATIF PENGGUNAAN KERTAS SARING SEBAGAI PENGGANTI KERTAS CAKRAM PADA UJI RESISTENSI BAKTERI Aeromonas SP. TERHADAP AMPISILIN DAN KLORAMFENIKOL. *JURNAL PENGELOLAAN LABORATORIUM SAINS DAN TEKNOLOGI*. https://www.researchgate.net/publication/362070626_ALTERNATIF_PENGGUNAAN_KERTAS_SARING_SEBAGAI_PENGGANTI_KERTAS_CAKRAM_PADA_UJI_RESISTENSI_BAKTERI_Aeromonas_SP_TERHADAP_AMPISILIN_DAN_KLORAMFENIKOL

Utami, R. D., Misfa, O., Rahmanita, A., & mahendra. (2025). EFEKTIVITAS GEL EKSTRAK DAUN BELIMBING WULUH (Averrhoa bilimbi L.) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA BAKAR PADA TIKUS PUTIH YANG DIINFEKSI Staphylococcus aureus. *JIIS: Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, *10*(1). https://doi.org/10.36387/jiis.v10i1.2263

Wahyuni, S. (2018). *Skrening Fitokimia, Kadar Total Etanol dan Analisa Senyawa dengan GC-MS (Gas Cromotografy-Mass Spektroskopy) Cendawan Endofit Penghasil Antioksidan* [Diploma, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar]. https://repositori.uin-alauddin.ac.id/15056/

Wibowo, & Andi. (2019). *Pengaruh Bahan Irigasi Antara Ekstrak Etanol Buah Lerak (Sapindus rarak DC) dengan Sodium Hipoklorit dan Asam Sitrat Terhadap Penyingkiran Smear Layer Saluran Akar Gigi (Studi SEM)*. https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/26364

Widowati, R., Ramdani, M. F., & Handayani, S. (2022). Senyawa Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Lerak (Sapindus rarak) terhadap

Tiga Bakteri Penyebab Infeksi Nosokomial. *Jurnal Penelitian Kesehatan "SUARA FORIKES" (Journal of Health Research "Forikes Voice")*, *13*(3), Article 3. https://doi.org/10.33846/sf13315

Winarti, W., Kusrini, D., & Fachriyah, E. (2009). Isolasi, Identifikasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Akar Sidaguri (Sida rhombifolia Linn). *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, *12*(2), Article 2. https://doi.org/10.14710/jksa.12.2.52-56

Wulandari, M. A. (2016). *LERAK DETERGEN: Pemanfaatan Buah Lerak (Sapindus rarak DC.) sebagai Bahan Alternatif Sabun Pencuci Pakaian dengan Aroma Jeruk (Citrus sp.)*. https://digilib.uns.ac.id/dokumen/78739/LERAK-DETERGEN-Pemanfaatan-Buah-Lerak-Sapindus-rarak-DC-sebagai-Bahan-Alternatif-Sabun-Pencuci-Pakaian-dengan-Aroma-Jeruk-Citrus-sp

Yanti, N., Dennis, Prasetia, W., & Dennis, D. (2017). The Ability of Root Canal Irrigant With Ethanol Extract of Lerak Fruit (Sapindus Rarak Dc) in Removing Root Canal Smear Layer (A Sem Study). *IOSR Journal of Dental and Medical Sciences*, *16*. https://doi.org/10.9790/0853-1601082430

Zela, Z., & Diah, A. W. M. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Kersen (Muntingia calabura L.) Menggunakan 1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil. *Media Eksakta*, *17*(2), 85–90. https://doi.org/10.22487/me.v17i2.1108