

DAFTAR PUSTAKA

1. Abdallah EM, Alhatlani BY, de Paula Menezes R, Martins CHG. Back to Nature: Medicinal Plants as Promising Sources for Antibacterial Drugs in the Post-Antibiotic Era. *Plants*. 2023;12(17):1-27. doi:10.3390/plants12173077
2. Kolopita PS, Hariyadi H, Sambou CN, Tulandi SS. Uji Aktivitas Antibakteri Kulit Batang Alpukat (*Persea americana* Mill) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*. *Maj INFO Sains*. 2022;3(1):19-26. doi:10.55724/jis.v3i1.46
3. Suwito W, Andriani A, Amelia I, Rohmayanti T, Haris H, Karimy MF. Aktivitas Madu sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia Coli* O157:H7. *J Sain Vet*. 2024;42(1):82. doi:10.22146/jsv.90498
4. Widowati R, Firdaus Ramdani M, Handayani S. Senyawa Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Lerak (*Sapindus rarak*) terhadap Tiga Bakteri Penyebab Infeksi Nosokomial. *J Penelit Kesehatan Suara Forikes*. 2022;13(3):649-654. <http://forikes-ejournal.com/index.php/SF>
5. Syamsurizal S, Pratiwi PD, Novia R, Sitanggang SD, Rani A, Damayani MO. Kajian aktivitas antioksidan pada isolat akar dan buah palem merah (*Cyrtostachys renda* Blume) dengan metode DPPH. *J Pharm Sci*. 2023;1(1):204-214.
6. Zuhro F, Hasanah HUS. Aplikasi Air Kelapa Muda dan Pupuk Kascing pada Perkecambahan Biji Palem Merah (*Cyrtostachys lakka* Becc). *J ILMU DASAR*. 2017;18(1):17-24.
7. Widayatmoko D, Burgman MA, Guhardja E, Mogeja JP, Walujo EB, Setiadi D. Population status, demography and habitat preferences of the threatened lipstick palm *Cyrtostachys renda* Blume in Kerumutan Reserve, Sumatra. *Acta Oecologica*. 2005;28(2):107-118. doi:10.1016/j.actao.2005.03.003
8. Pebrina AM, Yuliani T. Peranan Tanaman di Sekolah Sebagai Media Pembelajaran Bagi Siswa di SDN 105306 Kerihaen Tani, Sumatera Utara.

Pros SemNasPeningkatan Mutu Pendidik. 2021;2(1):145-150.

9. Novianti D, Nursaidah D, Supriatna A. Karakterisasi Dan Keanekaragaman Tumbuhan Famili Arecaceae Di Kampus 1 UIN Sunan Gunung Djati Bandung. 2023;2(1):65-79. doi:<https://doi.org/10.55606/jurrit.v2i1.1437>
10. Handoyo DLY. The Influence Of Maseration Time (Immeration) On The Vocity Of Birthleaf Extract (Piper Betle). *J Farm Tinctura*. 2020;2(1):34-41. doi:10.35316/tinctura.v2i1.1546
11. Purba NE, Suhendra L, Wartini NM. Pengaruh Suhu dan Lama Ekstraksi dengan cara Maserasi terhadap Karakteristik Pewarna dari Ekstrak Alga Merah (*Gracilaria* sp.). *J Rekayasa Dan Manaj Agroindustri*. 2019;7(4):488. doi:10.24843/jrma.2019.v07.i04.p01
12. Aprilyanie I, Handayani V, Syarif RA. Uji Toksisitas Ekstrak Kulit Buah Tanaman Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC .) Dengan Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Makassar Nat Prod Journal*., 2023;1(1):1-9.
13. Fajri M, Daru Y. Pengaruh Rasio Volume Pelarut dan Waktu Ekstraksi terhadap Perolehan Minyak Biji Kelor. *agriTECH*. 2022;42(2):123. doi:10.22146/agritech.59062
14. Abdulkadir WS, Aprianto Paneo M, Abdullah N. Tingkat Pengetahuan Dan Persepsi Masyarakat Tentang Vaksin Covid-19 Studi Kasus : Kota Gorontalo. *Indones J Pharm Educ*. 2023;3(1):280-290. doi:10.37311/ijpe.v3i1.18063
15. Putri FE, Diharmi A, Karnila R. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Pada Rumput Laut Coklat (*Sargassum plagyophyllum*) Dengan Metode Fraksinasi. *J Teknol dan Ind Pertan Indones*. 2023;15(1):40-46. doi:10.17969/jtipi.v15i1.23318
16. Emilda E, Delfira N. Pemanfaatan Silika Gel 70-230 Mesh Bekas Sebagai Pengganti Fase Diam Kromatografi Kolom pada Praktikum Kimia Organik. *Indones J Lab*. 2023;1(1):45. doi:10.22146/ijl.v1i1.82006

17. Ummah MS. *Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (Carica Papaya) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva Aedes Aegypti*. Vol 11.; 2019.
18. Lewis SW, Lenehan CE. *Liquid and Thin-Layer Chromatography*. 2nd ed. Elsevier Ltd.; 2013. doi:10.1016/B978-0-12-382165-2.00246-4
19. Uddin TM, Chakraborty AJ, Khusro A, et al. Antibiotic resistance in microbes: History, mechanisms, therapeutic strategies and future prospects. *J Infect Public Health*. 2021;14(12):1750-1766. doi:10.1016/j.jiph.2021.10.020
20. Nurhamidin SJ, Wewengkang DS, Suoth EJ. Uji Aktivitas Ekstrak dan Fraksi Organisme Laut Spons Aaptos aaptos Terhadap Bakteri Escherichia Coli dan Staphylococcus Aureus. *Pharmakon– Progr Stud Farm Fmipa, Univ Sam Ratulangi*,. 2022;11(1):1285-1291.
21. Helmidanora R, Jubaidah S, Fauziah A. A. I. Formulasi Film Forming Spray Dari Kloramfenikol Untuk Luka. *J Ilm Ibnu Sina Ilmu Farm dan Kesehat*. 2023;8(2):327-337. doi:10.36387/jiis.v8i2.1517
22. Fitriana YAN, Fatimah VAN, Fitri AS. Aktivitas Anti Bakteri Daun Sirih: Uji Ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum). *Sainteks*. 2019;16(2):101-108. doi:10.30595/sainteks.v16i2.7126
23. Hasriyani H, Zulfa A, Anggun L, Murhayati R. Uji Aktivitas ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL 70% BIJI LADA HITAM (Piper nigrum L) TERHADAP BAKTERI Escherichia coli. *Indones J Farm*. 2020;5(2):14-18. doi:10.26751/ijf.v5i2.1172
24. Yunita M, Purba DH, Syafriana FHV, et al. *Bakteriologi*. penerbit yayasan kita menulis; 2016.
25. Khasanah HR, Eka ND. Uji Aktivitas ANTIMIKROBA EKSTRAK ETANOL BIJI KEBIUL (CAESALPINIA BONDUS (L.) ROXB) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI STAPHYLOCOCCUS AUREUS A. *Pharmacogn Mag*. 2021;75(17):399-405.

26. Rahayu WP, Nurjanah S, Komalasari E. *Escherichia coli*: Patogenitas, Analisis, dan Kajian Risiko. *IPB Press*. Published online 2018:1-151.
27. Sulaiha, Mustikaningtyas, Widiatningrum, Dewi. Senyawa Bioaktif *Trichoderma erinaceum* dan *Trichoderma koningiopsis* Serta Potensinya Sebagai Antibakteri. *Life Sci*. 2022;11(2):120-131.
28. Fauzi NP, Sulistyaningsih, Runadi D. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol dan fraksi daun jawer kotok (*Coleus atropurpureus* (L) Benth.) terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* ATTC 1223 dan *Staphylococcus epidermidis* ATTC 12228. *Farmaka*. 2017;15(3):45-55.
29. Usman Y, Muin R. Uji kualitatif dan perhitingan nilai Rf senyawa flavonoid dari ekstrak daun gulma siam. *J Pharm Sci Herb Technol*. 2023;1(1):12.
30. Lestari SI, Santoso B. Analisis Kromatografi Lapis Tipis (Klt) Dan Aktivitas Penangkapan Radikal Bebas (Prb) Ekstrak Etanol Lempuyang Emprit (*Zingiber americans*) Hasil Maserasi Sekali Dan Maserasi Berulang. *J Biomedika*. 2021;13(1):76-82. doi:10.23917/biomedika.v13i1.11439
31. Ramadhan H, Rezky DP, Susiani EF. Penetapan Kandungan Total Fenolik-Flavonoid pada Fraksi Etil Asetat Kulit Batang Kasturi (*Mangifera casturi* Kosterman). *J Farm Dan Ilmu Kefarmasian Indones*. 2021;8(1):58-67. doi:10.20473/jfiki.v8i12021.58-67
32. Trisharyanti I, Febrian R. Skrining Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Terhadap *Salmonella Typhi* Resisten Kloramfenikol. *JPSCR J Pharm Sci Clin Res*. 2017;2(02):66-77. doi:10.20961/jpscr.v2i02.14386
33. Nurhayati LS, Yahdiyani N, Hidayatulloh A. Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *J Teknol Has Peternak*. 2020;1(2):41-46. doi:10.24198/jthp.v1i2.27537

34. Izudin I, Regar R, Ningsih AW, Nurrosyidah IH. AKTIVITAS DAYA HAMBAT *Lactobacillus reuteri* TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli* DAN *Staphylococcus aureus* SECARA IN VITRO. *J Pharm Anwar Med*. 2020;2(2):66-71. doi:10.36932/jpcam.v2i2.26
35. Emelda, Safitri EA, Fatmawati A. Aktivitas Inhibisi Ekstrak Etanolik *Ulva lactuca* terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Pharm J Indones*. 2021;7(1):43-48.
36. Wijayanti ET, Herawati E. Preparasi Simplisia Bunga Telang Berpotensi Antibakteri Melalui Optimasi Suhu dan Waktu Mikrowave. *J Ilmu Kesehat*. 2022;11(1):15-22.
37. Subaryanti, Sabat DMD, Trijuliamos MR. Potensi Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Urticastrum decumanum* (Roxb.) Kuntze) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans* Antimicrobial. *Sainstech Farma* . 2022;15(2):93-102.
38. Alfanda D, Slamet, Sigit Prasajo. Uji Aktivitas Anti Inflamasi Ekstrak n-Heksan, Etil Asetat dan Etanol Daun Kecombrang (*Etlingera Elatior*) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus Norvegiucus*). *CERATA J Ilmu Farm*. 2021;12(1):36-41. doi:10.61902/cerata.v12i1.191
39. Khairunnisa A, Wathan N, Fitriana M, Fadlilaturrahmah F, Fiddina N. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Bunga Teratai (*Nymphaea pubescens* Willd). *J Pharmascience*. 2020;7(2):75-88. doi:10.20527/jps.v7i2.8486
40. Herdiana I, Aji N. Fraksinasi Ekstrak Daun Sirih dan Ekstrak Gambir serta Uji Antibakteri *Streptococcus mutans*. *J Ilm Kesehat*. 2020;19(03):100-106. doi:10.33221/jikes.v19i03.580
41. Hasan H, Akuba J, Ismail FS. Karakterisasi Metabolit Sekunder Daun Jarak Cina (*Jathropa Multifida* Linn) Serta Efektifitasnya Penyembuhan Luka Insisi. *J Syifa Sci Clin Res*. 2023;5(1):178-191. doi:10.37311/jsscr.v4i3.16268

42. Darmawansyah A, Nurlansi, Haerudin. Pemisahan Senyawa Terpenoid Ekstrak n-Heksan Daun Kaembu-Embu (*Blumea balsamifera*) Menggunakan Kromatografi Kolom Gravitasi. *J Kim dan Pendidik Kim*. 2023;12:24-30. <http://sains.uho.ac.id/index.php/journal>
43. Irawan FEO, Anisyah L, Hasana AR. Uji Bahan Kimia Obat (Asam Mefenamat) pada Jamu Pereda Nyeri Haid di Kota Malang dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis Test of Medical Chemical (Mefenamic Acid) on Herbal Medicines to Relieve Menstrual Pain in Malang City Using Thin Layer Chromatography. *Farm J Sains Farm*. 2023;4(2):67-76.
44. Forestryana D, Arnida A. Skrining Fitokimia Dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Daun Jeruju (*Hydrolea spinosa* L.). *J Ilm Farm Bahari*. 2020;11(2):113-124. doi:10.52434/jfb.v11i2.859
45. Fasya AG, Tyas AP, Mubarakah FA, Ningsih R, Madjid ADR. Variasi Diameter Kolom dan Rasio Sampel-Silika pada Isolasi Steroid dan Triterpenoid Alga Merah *Eucheuma cottonii* dengan Kromatografi Kolom Basah. *Alchemy*. 2018;6(2):57. doi:10.18860/al.v6i2.7015
46. Rosdarni R, Mandala U, Kendari W, Tenggara S, Artikel R. Skrining Fitokimia Ekstrak Duri Landak Laut Api (*Heterocentrotus Mamillatus*) sebagai Antimikroba (Phytochemical Screening of Fire Sea Urchin (*Heterocentrotus Mamillatus*) Thorn Extract as Antimicrobial). *J Ilmu Medis Indones (JIMI)*. 2022;2(1):55-60. <https://doi.org/10.35912/jimi.v2i1.1402>
47. Komara D, Turnip M, Kurniatuhadi R. Potensi Uji Daya Hambat Bakteri Asam Laktat Isolat *Lactobacillus* sp. (KG61) terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Agroprimatech*. 2022;6(1):25-31.
48. Ayen RY, Rahmawati, Mukarlina. AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK METANOL *Acalypha hispida* TERHADAP BAKTERI *Shigella flexneri* DAN *Bacillus cereus* IHB B 379. *J TENGGAWANG*. 2020;10(2):123-129. doi:10.26418/jt.v10i2.40187