

DAFTAR PUSTAKA

1. Putri CI, Wardhana MF, Andrifianie F, Iqbal M. Kejadian Resistensi Pada Penggunaan Antibiotik. *Medula*. 2023;13(3):219–25.
2. Ramli M. Identifikasi Potensi Pemanfaatan Tumbuhan Obat Pada Desa Bonto Tangnga Kecamatan Uluere Kabupaten Bantaeng. Universitas Muhammadiyah Makassar; 2017.
3. Lestari I, Hanum GR. Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dan Bawang Putih (*Allium sativum*) terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Medicra. Journal Med Lab Sci*. 2019;2(2):43–7.
4. Keita K, Darkoh C, Okafor F. Secondary plant metabolites as potent drug candidates against antimicrobial-resistant pathogens. *SN Appl Sci*. 2022;4(8).
5. Zaky M, Junaidin, Yulyianti R. Potensi Krim Ekstrak Etanol Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *J Pharmacopolium*. 2023;6(1):1–12.
6. Rahmayani IP, Maskoen AM, Hernowo BS. Peran Ekstrak Etanol Topikal Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) pada Penyembuhan Luka Ditinjau dari Imunoekspresi CD34 dan Kolagen pada Tikus Galur Wistar. *Majalah Kedokteran Bandung*. 2013;45(4):226–33.
7. Ly HT, Pham Nguyen MT, Nguyen TKO, Bui TPQ, Ke X, Le VM. Phytochemical Analysis and Wound-Healing Activity of Noni (*Morinda Citrifolia*) Leaf Extract. *J Herbs, Spices Med Plants*. 2020;26(4):379–93.
8. Bayu Nugroho M, Rakhman Affandi A, Umiyati R, Nurdyansyah F. Efek Jenis Pelarut Terhadap Karakteristik Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.). *Univ PGRI Semarang*. 2022;1(1):91–7.
9. Natheer SE, Sekar C, Amutharaj P, Rahman MSA, Khan KF. Evaluation of antibacterial activity of *Morinda citrifolia*, *Vitex trifolia* and *Chromolaena odorata*. *African J Pharm Pharmacol*. 2012.
10. Aslah AP, Lolo WA, Jayanto I. Aktivitas Antibakteri Dan Analisis Klt-Bioautografi Dari Fraksi Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.). *Pharmacon-progr Stud Farm FMIPA, Univ Sam Ratulangi*. 2019;8:505–15.
11. Aji OR, Roosyidah LH. Antifungal Activity of *Morinda citrifolia* Leaf Extracts Against *Colletotrichum acutatum*. *Biogenesis*. 2020;8(1):49–54.
12. Simatupang OC, Abidjulu J, Siagian K V. Uji daya hambat ekstrak daun mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap pertumbuhan *Candida albicans* secara in vitro. *J e-GIGI*. 2017;5.
13. Mian-Ying W, West BJ, Jensen CJ, Nowicki D, Chen S, K Palu A, et al. *Morinda citrifolia* (Noni): A literature review and recent advances in Noni. *Acta Pharmacol Sin*. 2003.
14. Azizah Z, Rivai H. Review of Phytochemical and Pharmacological Activities of Noni (*Morinda citrifolia* L.). *Sch Acad J Chem*. 2020;(December).
15. Karmila. Daya Hambat Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri Penyebab Diare. UIN Alauddin Makassar; 2016.
16. Noviana R, Fajrina A, Eriadi A, Asra R. Antimicrobial Activity of *Morinda Citrifolia* L. *Asian J Pharm Res Dev*. 2021;9(1):141–8.
17. Manjula SN, Ali M, Kenganora M. Health Benefits of *Morinda citrifolia* (Noni): A Review. *Pharmacogn J*. 2016;8(4):321–34.
18. Erina, Rinidar, Armansyah T, Erwin, Rusli, Elsavira R. Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *JIMVET*. 2019;3(3):161–9.
19. Krishnaiah D, Nithyanandam R, Sarbatly R. Phytochemical Constituents and Activities of *Morinda citrifolia* L. *Phytochem - A Glob Perspect Their Role Nutr Heal*. 2012;
20. Sang S, Wang M, He K, Liu G, Dong Z, Badmaev V, et al. Chemical components in noni fruits and leaves (*Morinda citrifolia* L.). *ACS Symp Ser*. 2002;803(1):134–50.
21. Akashima JT, Keda YI, Omiyama KK, Ayashi MH, Ishida AK, Hsaki AO. New Constituents from the Leaves of *Morinda citrifolia*. *Chem Pharm Bull*. 2007;55(February):343–5.
22. Chan-blanco Y, Vaillant F, Mercedes A, Reynes M, Brillouet J marc, Brat P. The noni fruit (*Morinda citrifolia* L.): A review of agricultural research, nutritional and therapeutic

- properties. *J Food Compos Anal.* 2006;19:645–54.
23. Zhang WM, Wang W, Zhang JJ, Wang ZR, Wang Y, Hao WJ, et al. Antibacterial Constituents of Hainan *Morinda citrifolia* (Noni) Leaves. *J Food Sci.* 2016;81(5):M1192–6.
 24. Rahmawati D, Indriyanti N. Uji Aktivitas Minyak Atsiri Daun Pala (*Myristica fragrans* Houtt.) Sebagai Antibakteri Activity. *Proceeding Mulawarman Pharm Conf.* 2021;85–91.
 25. Sartika R, Purwiyanto AIS. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Rumpun Laut *Eucaea cottoni* terhadap Bakteri *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Vibrio cholera* dan *Salmonella typhosa*. *Maspari J.* 2013;5(2):98–103.
 26. Kusmiyati, Agustini Nws. Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri dari Mikroalga *Porphyridium cruentum* Antibacterial activity assay from *Porphyridium cruentum* microalgae. *Biodiversitas.* 2007;8:48–53.
 27. Pangalanan FR, Kojong N, Yamlean PVY, Farmasi PS, Farmasi PS. Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol Kulit Batang Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) Terhadap Jamur *Candida Albicans* Secara In Vitro. *Pharmacon.* 2012;1(1):7–12.
 28. Moh Adam Mustapa. *Tumbuhan Senyawa Penghambat Bakteri.* Gorontalo: Ideas Publishing; 2014.
 29. Balouiri M, Sadiki M, Ibnsooda SK. Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity: A review. *J Pharm Anal.* 2016;6(2):71–9.
 30. 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;1:41–6.
 31. Saudi A., Rusdy. Uji Daya Hambat Antibiotika Terhadap Bakteri Penyebab Infeksi Saluran Kemih Di Rumah Sakit Salewangang Maros Analysis. *Media Farm Poltekkes Makassar.* 2018;XV(2).
 32. Indri WR. Validasi Metode Analisis Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak N- Heksan, Etil Asetat, Etanol 70% Umbi Talas Ungu (*Colocasia esculenta* L. Schott) Dengan Metode Dpph, Cuprac Dan Frap Secara Spektrofotometri Uv-Vis. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar; 2015.
 33. Ahmad Hanapi A, Fasya G, Syakuro A. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak n-Heksana, Etil Asetat, Metanol Daun dan Akar Bakau Merah (*Rhizophora stylosa*) dengan Metode DPPH. *Alchemy J Chem.* 2019;7(1):20–4.
 34. Afrizal A, Perdana A, Suryati S. Penentuan Profil Metabolit Sekunder, Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri dari Ekstrak Biji Kurma (*Phoenix dactylifera* L.) Bebas Lipid. *J Ris Kim.* 2022;13(1):76–88.
 35. Octaviani M, Fadhli H, Yuneistya E. Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol dari Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) dengan Metode Difusi Cakram. *Pharm Sci Res.* 2019;6(1):62–8.
 36. Hasanah N, Gultom ES. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) Terhadap Bakteri Mdr (Multi Drug Resistant) Dengan Metode Klt Bioautografi. *J Biosains.* 2020;6(2):45.
 37. Fitriani A, Hamdiyati Y, Engriyani R. Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans* secara in vitro. *Biosfera.* 2012;29(2):72–8.
 38. Santoni A, Ilham Pratama A. Penentuan Kandungan Metabolit Sekunder, Uji Aktivitas Antibakteri Dan Sitotoksi Ekstrak Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack). *J Kim Unand.* 2020;9(2303):21–34.
 39. Obenu NM. Ekstraksi dan Identifikasi Komposisi Metabolit Fraksi Diklorometana dan Aquades Ekstrak Metanol Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn). *J Saintek Lahan Kering.* 2019;2(1):17–9.
 40. Mukhriani. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *J Kesehat.* 2014;VII(2).
 41. Hamka Z, Arief NNoena R, Arsyia Putri Azmin R. Pengaruh Metode Maserasi Bertingkat Terhadap Nilai Rendemen Dan Profil Kramotografi Lapis Tipis (KLT) Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.). *J Kesehat Yamasi.* 2022;6(1):154–62.
 42. Ferdinal N, Seprianti L, Afrizal A. Identifikasi Metabolit Sekunder Dan Uji Aktivitas

- Antioksidan Dari Ekstrak Daun Sambung Nyawa (*Gynura procumbens* (Lour.) Merr). *J Kim Unand*. 2023;12(2):8–12.
43. Halimah H, Margi Suci D, Wijayanti I. Study of the Potential Use of Noni Leaves (*Morinda citrifolia* L.) as an Antibacterial Agent for *Escherichia coli* and *Salmonella typhimurium*. *J Ilmu Pertan Indones*. 2019;24(1):58–64.
 44. López A, Rico M, Rivero A, Suárez de Tangil M. The effects of solvents on the phenolic contents and antioxidant activity of *Stypocaulon scoparium* algae extracts. *Food Chem*. 2011;125(3):1104–9.
 45. Sugita P, Amilia R, Arifin B, Rahayu Duc, Dianhar H. the Phytochemical Screening Hexane and Methanol Extract of Sinyo Nakal (*Duranta Repens*). *Asian J Pharm Clin Res*. 2020;13(8):196–200.
 46. Syamsudin S, Alimuddin AH, Sitorus B. Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Fenolik Dari Daun Putat (*Planchonia valida* Blume). *Indones J Pure Appl Chem*. 2022;5(2):85.
 47. Sangi M, Runtuwene MRJ, Simbala HEI, Makang VMA. Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat Di Kabupaten Minahasa Utara. *Chem Prog*. 2008;1(1):47–53.
 48. Amalia P. Skrining Fitokimia Hasil Ekstraksi Daun *Handeuleum* (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) Menggunakan Metode Maserasi Dan Sokletasi Dengan Variasi Kepolaran Pelarut. *J Ilmu Kedok dan Kesehat*. 2023;9(10):2839–46.
 49. Fitroh Annisaul Mubarakah, Winda Yuliasari, Teguh Setiawan Wibowo. Phytochemical Screening of Noni (*Morinda citrifolia* L) Leaf Ethanol Extract in Pejagan Village, Bangkalan Regency. *Indones J Interdiscip Res Sci Technol*. 2023;1(7):661–8.
 50. Hayat J, Akodad M, Moumen A, Baghour M, Skalli A, Ezrari S, et al. Phytochemical screening, polyphenols, flavonoids and tannin content, antioxidant activities and FTIR characterization of *Marrubium vulgare* L. from 2 different localities of Northeast of Morocco. *Heliyon*. 2020;6(11):e05609.
 51. Furtak K, Gałazka A. Edaphic Factors And Their Influence On The Microbiological Biodiversity Of The Soil Environment. *Postępy Mikrobiology - Advance Microbiol*. 2019;58(4):375–84.
 52. Putri II, Chatri M. Peranan Metabolit Sekunder sebagai Antimikroba. *J Pendidik Tambusai*. 2024;8(1):15832–44.
 53. Afiff F., Amilah S. Efektivitas Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Dan Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) Terhadap Zona Hambat Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *STIGMA Unipa*. 2017;10(01):12–6.
 54. Ene IF, Enweani-Nwokelo IB, Obaji MU. Antibacterial and antifungal activities of crude extract and fractions of *Morinda citrifolia* leaf. *J Med Lab Sci*. 2021;31(4):71–81.
 55. Hafiza Fika Matasya. Uji Aktivitas Antibakteri, Antijamur, Dan Toksisitas Dari Ekstrak Kulit Batang Sungkai (*Peronema Canescens* Jack) Dari Daerah Lubuk Basung. *Skripsi*. 2023.
 56. Vebliani R, Muthmainah N, Yasmina A. Perbandingan Aktivasi Antibakteri Ekstrak Daun Tanjung dan Daun Jambu Biji Terhadap *Escherichia Coli* In Vitro. *Hemeostatis*. 2020;3(1):141–6.
 57. Seja Y, Ardana M, Aryati F. Pengaruh Suhu Dan Lama Penyimpanan Ekstrak Bawang Dayak (*Eleutherine americana* L (Merr)) Terhadap Aktivitas Antibakteri. *Proceeding 8th Mulawarman Pharm Conf*. 2018:150–5.
 58. Rieska Alfiah R, Khotimah S, Turnip M. Efektivitas Ekstrak Metanol Daun Sambung Rambat (*Mikania micrantha* Kunth) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*. *Protobiont*. 2015;4(1):52–7.
 59. Utami MD, Advinda L, Violita, Chatri M. Efektivitas Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Sebagai Antifungi Terhadap Pertumbuhan *Sclerotium rolfsii* Secara In Vitro. *J Serambi Biol*. 2022;7(2):199–204.
 60. Hardani R, Krisna IKA, Hamzah B, Hardani MF. Uji Anti Jamur Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.). *Jurnal Pembelajaran IPA*. 2020;4(1):92–102.