

DAFTAR PUSTAKA

1. Kinho J, Arini DID, Tabba S, et al. *Tumbuhan Obat Tradisional Di Sulawesi Utara (Traditional Medicinal Plants in North Sulawesi)*. Jilid I. Balai Penelitian Kehutanan: Manado, 2011.
2. Atun S. Metode Isolasi dan Identifikasi Struktur Senyawa Organik Bahan Alam. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya*. 2014;53-61.
3. Anggrawati PS, Ramadhania ZM. Kandungan Senyawa Kimia dan Bioaktivitas dari Jambu Air (*Syzygium aqueum* Burn. f. Alston). *Farmaka Suplemen*. 2016;14(2):331-344.
4. Hariyati T, Jekti DSD, Andayani Y. Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Jambu Air (*Syzygium Aqueum*) Terhadap Bakteri Isolat Klinis. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*. 2015;1(2).
5. Suhardin, Nur Hikmatul Auliya EK. Uji Aktifitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Kulit Batang Jambu Air (*Syzygium aqueum*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. 2017;1(2):68-74.
6. Attidhira Citra Lestari Sudrajat, Puspito Ratih Hardhani NKS. Efektivitas Ekstrak Daun Jambu Air (*Syzygium aqueum*) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*. *Prosiding Seminar Nasional Unimus*. 2020.
7. Darmawati A, Bawa I, Suirta I. Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Golongan Flavonoid Pada Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus Lmk*) dan Aktivitas Antibakteri Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Kimia*. 2015;9(2):203-210.
8. Aini K, Widjajanti H, Setiawan A, Kurniawati AR. Antibacterial Activity of Endophytic Fungi Isolated From The Stem Bark Of Jambu Mawar (*Syzygium jambos*). *Bidoversitas*. 2022;23(1):521-532.
9. Wahyuni V. Kandungan Fenolik Total, Aktivitas Antioksidan Dan Sitotoksik Dari Ekstrak Kulit Batang Jambu Air (*Syzygium Aqueum* (Burm.f) Alston) Kultivar Putih. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Andalas. Padang; 2020.
10. Sofian SRA. Kekayaan Jenis dan Kegunaan Tumbuhan Suku Myrtaceae di Kawasan Resort Andongrejo Taman Nasional Meru Betiri Kabupaten Jember serta Pemanfaatannya sebagai Booklet. *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Jember. Jember; 2018:1-132.
11. Wong KC, Lai FY. Volatile Constituents From The Fruits of Four *Syzygium* Species Grown in Malaysia. *Flavour and Fragrance Journal*. 1996;11(1):61-66.
12. Tahir M, Muflihunna A, Syafrianti S. Penentuan Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. 2017;4(1):215-218.
13. Diniyah N, Lee S-H. Komposisi Senyawa Fenol Dan Potensi Antioksidan Dari Kacang-Kacangan: Review. *Jurnal Agroteknologi*. 2020;14(01):91.
14. Nurmila N, Sinay H, Watuguly T. Identifikasi Dan Analisis Kadar Flavonoid Ekstrak Getah Angsana (*Pterocarpus indicus* Willd) Di Dusun Wanath Kecamatan Leihitu Kabupaten Maluku Tengah. *Biopendix Jurnal Biologi Pendidikan dan Terapan*. 2019;5(2):65-71.
15. Nomer NMGR, Duniaji AS, Nocianitri KA. Kandungan Senyawa Flavonoid Dan

- Antosianin Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Serta Aktivitas Antibakteri Terhadap *Vibrio cholerae*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*. 2019;8(2):216.
16. Sitorus FCE, Wulansari ED, Sulistyarini I. Uji Kandungan Fenolik Total Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Asam Paya (*Eleiodoxa conferta* (Griff.) Burret) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Media Farmasi Indonesia*. 2020;15(2).
 17. Mukhriani M, Rusdi M, Arsul MI, Sugiarna R, Farhan N. Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Anggur (*Vitis vinifera* L). *ad-Dawaa' Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2019;2(2).
 18. Irwanta D. Penetapan Kandungan Fenolik Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Dengan Metode DPPH. *Jurnal Ilmiah*. 2014;4(1):23-28.
 19. Wang T yang, Li Q, Bi K shun. Bioactive Flavonoids In Medicinal Plants: Structure, Activity And Biological Fate. *Asian Journal Pharmacy Science*. 2018;13(1):12-23.
 20. Gusnedi R. Analisis Nilai Absorbansi dalam Penentuan Kadar Flavonoid untuk Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat. *Pillar of Physics*. 2013;2:76-83.
 21. Xia EQ, Deng GF, Guo YJ, Li H Bin. Biological Activities Of Polyphenols From Grapes. *International Journal of Molecular Sciences*. 2010;11(2):622-646.
 22. Gunawan SG, Setiabudy R, Nafrialdi, Elysabeth. *Farmakologi Dan Terapi*. Edisi 5. Fakultas Kedokteran: Jakarta, Universitas Indonesia; 2012.
 23. Jawetz E, Melnick G., Adelberg C. *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi I. Surabaya: Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga; 2001.
 24. Nurhayati LS, Yahdiyani N, Hidayatulloh A. Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt Dengan Metode Difusi Sumuran Dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*. 2020;1(2):41.
 25. Kusmiyati K, Agustini NWS. Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri dari Mikroalga *Porphyridium cruentum*. *Biodiversitas*. 2007;8:48-53.
 26. Karim Z, Sulistijowati R, Yusuf N. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Flavonoid Buah Mangrove *Sonneratia Alba* terhadap Bakteri *Vibrio alginolyticus*. *Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan*. 2018;6(2):55-60.
 27. Effendi F, P. Roswiem A, Stefani E. Uji Aktivitas Antibakteri Teh Kombucha Probiotik Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 2014;4(2):1-9.
 28. Pratiwi ST. *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Erlangga; 2008.
 29. Geo F. Brooks, Janet S. Butel SAM. *Mikrobiologi Kedokteran (Medical Microbiology)*. Jakarta: Salemba Medika; 2005.
 30. Lim JY, Yoon JW, Hovde CJ. A Brief Overview of *Escherichia coli* O157:H7 and Its Plasmid O157. *Journal of Microbiology and Biotechnology*. 2010;20(1):1-10.
 31. Desita R, Risandiansyah R, Fadli Z. Efek Penambahan Fraksi Semi Polar (F1-F10) Ekstrak Metanol Alang-Alang Pada Daya Hambat Amoksisilin Dan Kloramfenikol Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Bio Komplementer Medice*. 2019;6(3):230-239.
 32. Udo EE, Boswihi SS, Mathew B, Noronha B, Verghese T. Resurgence of chloramphenicol Resistance In Methicillin-Resistant *Staphylococcus Aureus* Due To The Acquisition Of A Variant Florfenicol Exporter (Fexav)-Mediated

- Chloramphenicol Resistance in Kuwait Hospitals. *Antibiotics*. 2021;10(10).
33. Hudaya A, Radiastuti N, Sukandar D, Djajanegara I. Uji aktivitas antibakteri ekstrak air bunga kecombrang. *Al-Kauniyah Jurnal Biologi*. 2014;7:7.
 34. Verawaty M, Apriani N, Tarigan LR, Aprian ET, Laurenta WC, Muharni. Antibiotics Resistant Escherichia Coli Isolated From Aquatic Ecosystems In Palembang, South Sumatra, Indonesia. *Biodiversitas*. 2020;21(1):86-97.
 35. Itam A, Wulandari A, Rahman MM, Ferdinal N. Preliminary Phytochemical Screening, Total Phenolic Content, Antioxidant And Cytotoxic Activities of Alstonia scholaris R. Br leaves and Stem Bark Extracts. *Journal of Pharmaucetical and Science Research*. 2018;10(3):518-522.
 36. Shirazi OU, Khattak MMAK, Nur M, Anuar N. Determination of Total Phenolic , Flavonoid Content And Free Radical Scavenging Activities Of Common Herbs And Spices. *Journal of Pharmacognocoy and Phytochemistry*. 2019;3:104-108.
 37. Ghafar F, Tengku Nazrin TNN, Mohd Salleh MR, Nor Hadi N, Ahmad N, Azahari A. Total Phenolic Content And Total Flavonoid Content In Moringa Oleifera Seed. *Science Heritage Journal*. 2017;1(1):23-35.
 38. Win HY. Analysis on Phytochemicals , Minerals and Total Flavonoid Content of Spinach (Spinacia oleracea Linn .). *Journal of Computer Applications and Research*. 2020;1(1):237-240.
 39. Sendukh TW, Linggama GA, Kembaren MS, Montolalu LA. Aktivitas Antibakteri Air Rebusan Daun Mangrove Sonneratia alba. *Media Teknologi Hasil Perikanan*. 2019;7(3):68.
 40. Ernawati T, Budiana A, Ernawati T. Bioaktivitas Turunan Metil Sinamat Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Bacillus subtilis*, *Pseudomonas aureugenosa* dan Jamur *Candida albicans*. *Jurnal Kimia Valensi*. 2016;1(1):60-64.
 41. Ghosh A, Das BK, Roy A, Mandal B, Chandra G. Antibacterial Activity Of Some Medicinal Plant Extracts. *Journal of Natural Medicine*. 2008;62(2):259-262.
 42. Greenwood. *Antibiotic Susceptibility (Sensitivity) Test, Antimicrobial and Chemotherapy*. USA: Mc Graw Hill Company; 1995.
 43. Fatisa Y. Daya Antibakteri Ekstrak Kulit Dan Biji Buah Pulasan (Nephelium mutabile) Terhadap Staphylococcus aureus Dan Escherichia coli Secara In Vitro. *Jurnal Peternakan*. 2013;10(1):31-38.
 44. Putri DD, Nurmagustina DE. Kandungan Total Fenol dan Aktivitas Antibakteri Kelopak Buah Rosela Merah dan Ungu Sebagai Kandidat Feed Additive Alami Pada Broiler. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 2017;14(3):174-180. doi:10.25181/jppt.v14i3.157
 45. Putri CN, Rahardhian MRR, Ramonah D. Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Total Fenol dan Total Flavonoid Esktrak Etanol Daun Insulin (Smallanthus sonchifolius) serta Aktivitas Antibakteri Terhadap Staphylococcus aureus. *Journal of Pharmaceutical and Science Clinical Research*. 2022;7(1):15.
 46. Zhu H, Wang Y, Liu Y, Xia Y, Tang T. Analysis of Flavonoids In Portulaca Oleracea L. By UV-Vis Spectrophotometry With Comparative Study On Different Extraction Technologies. *Food Analysis Methods*. 2010;3(2):90-97.
 47. Septiani S, Dewi EN, Wijayanti I. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Lamun (Cymodocea rotundata) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan

- Escherichia coli (Antibacterial Activities of Seagrass Extracts (Cymodocea rotundata) Against Staphylococcus aureus and Escherichia coli). *Indonesian Journal Fisheries Science and Technology*. 2017;13(1):1.
48. Putri MH, Sukini, Yodong. *Mikrobiologi*. Jakarta: Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan; 2017.
 49. Hidayah N, Mustikaningtyas D, Bintari SH. Aktivitas Antibakteri Infusa Simplisia Sargassum muticum terhadap Pertumbuhan Staphylococcus aureus. *Life Science*. 2017;6(2):49-54.
 50. Rahardhian.,ramonah. putri. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Insulin (Smallanthus Sonchifolius) Dengan Metode Perkolasi. *Media Farmasi Indonesia*. 2020;15(1):1585-1592.
 51. Manik DF, Hertiani T, Anshory H. Analisis Korelasi Antara Kadar Flavonoid Dengan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Dan Fraksi-Fraksi Daun Kersen (Muntingia calabura L.) Terhadap Staphylococcus aureus. *Khazanah*. 2014;6(2):1-11.
 52. Handayani DS, Pranoto, Saputra DA, Marliyana SD. Antibacterial Activity of Poly Eugenol Against Staphylococcus aureus and Escherichia coli. *Bioscientia Medicina*. 2019;3(2):19-28.
 53. Kuete V, Eyong KO, Ngameni B, et al. Antibacterial Activity of Some Natural Products Against Bacteria Expressing A Multidrug-Resistant Phenotype. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 2019;37(2):156-161.

