

Daftar Pustaka

1. Alharbi NS, Khaled JM, Kadaikunnan S, Alobaidi AS, Sharafaddin AH, Alyahya SA, et al. Prevalence of *Escherichia coli* strains resistance to antibiotics in wound infections and raw milk. *Saudi J Biol Sci.* 2019 Nov 1;26(7):1557–62.
2. Desrini S. Resistensi antibiotik, akankah dapat dikendalikan? *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia.* 2015 Sep 4;6(4).
3. Sardi A. Infeksi nosokomial. Jenis infeksi dan patogen penyebabnya. In: *Seminar Nasional Riset Kedokteran.* 2021. p. 117–25.
4. Suryati N, Bahar E, Ilmiawati. Uji efektivitas antibakteri ekstrak aloe vera terhadap pertumbuhan *escherichia coli* secara in vitro. *Jurnal Kesehatan Andalas.* 2017;6(3):518–22.
5. Dewi BS, Soleha TU, Septiani L, Apriliana E. *Eschericia coli* penyebab diare : Patogenesis, diagnosis dan tatalaksana. *Medula.* 2024 May;14(5):864–9.
6. Bhaskara I, Hendrayana MA, Pinatih KJP. Identifikasi bakteri *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, dan *Salmonella sp.* pada kenop pintu keluar toilet umum pria dan wanita di kampus fakultas kedokteran universitas Udayana Denpasar. *Jurnal Medika Udayana.* 2019 Aug;8(8).
7. Ayu G, Arirahmayanti E, Artini GA, Ernawati DK. Perbandingan aktivitas antibakteri ekstrak etanol kunyit (*Curcuma longa*) dan bawang putih (*Allium sativum*) terhadap *Escherichia coli* ATCC 8739. *Jurnal Medika Udayana.* 2019 Nov. 8(11)
8. Nugraha KWD. Profil kesehatan Indonesia 2023. Sibuea F, Hardhana B, editors. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia; 2024 Jun.
9. Dinas Kesehatan Kota Padang. Laporan tahunan dinas kesehatan kota Padang 2023 edisi 2024. Padang; 2024 May. (2024).
10. Breijyeh Z, Jubeh B, Karaman R. Resistance of Gram-Negative Bacteria to Current Antibacterial Agents and Approaches to Resolve It. *Molecules.* 2020 Mar 16;25(6):1340.
11. Abdullah S, Almusallam A, Li M, Mahmood MS, Mushtaq MA, Eltai NO, et al. Whole genome-based genetic insights of bla NDM producing clinical *E. coli* isolates in hospital settings of Pakistant. *Microbiol Spectr.* 2023 Oct 17;11(5).

12. Adhiputra I, Setiabudy M, Sukrama I, Budayanti N. Karakteristik sensitivitas dan resistansi antibiotik pada kasus infeksi saluran kemih *Escherichia coli* di rumah sakit tersier di Bali pada Januari 2019 hingga Desember 2019. *Medicina (B Aires)*. 2021 Sep 10;52(3):103–7.
13. Putri CI, Wardhana MF, Andrifanie F, Iqbal M. Literature review: Kejadian resistensi pada penggunaan antibiotik. *Medula*. 2023 Mar;13(3):219–25.
14. Wiryadana KA, Januartha K, Pinatih P, Hendrayana A. Uji daya hambat kombinasi siprofloksasin dengan non-antibiotik artesunat, diklofenak dan loperamid terhadap pertumbuhan isolat klinis *Escherichia coli*. *E-Jurnal medika*. 2019 Mar;8(3):1–8.
15. Herlina A, Nugraheni IA, Sutopo MN, Anindita NS. Deteksi bakteri coliform & *Escherichia coli* menggunakan metode penyaringan membran filter pada uji sampel air minum konsumen. In: *Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat LPPM Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta*. Yogyakarta: 29 Juli 2023. p. 504–10.
16. Fadila M, Novard A, Suharti N, Rasyid R. Gambaran bakteri penyebab infeksi pada anak berdasarkan jenis spesimen dan pola resistensinya di laboratorium RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2014-2016. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 2019;8:26–32.
17. Fadil MF, Rasyid R, Hidayat M. Gambaran sensitivitas bakteri penghasil enzim *Esbl* terhadap beberapa antimikroba di RSUP Dr. M. Djamil Padang periode 2018-2019. *Jurnal Ilmu Kesehatan Indonesia*. 2022 May 18;2(2):87–94.
18. Wilapangga A, Syaputra S. Analisis antibakteri metode agar cakram dan uji toksisitas menggunakan BSLT (Brine Shrimp Lethality Test) dari ekstrak metanol daun salam (*eugenia polyantha*). *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity*. 2018 Dec;2(2):50–6.
19. Ravichandran V, Vasanthi S, Shalini S, Shah SAA, Tripathy M, Paliwal N. Green synthesis, characterization, antibacterial, antioxidant and photocatalytic activity of *Parkia speciosa* leaves extract mediated silver nanoparticles. *Results Phys*. 2019 Dec;15:1–8.
20. Kamisah Y, Othman F, Qodriyah HMS, Jaarin K. *Parkia speciosa* Hassk.: A potential phytomedicine. Kummalue T, editor. *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*. 2013 Jun 17;1–9.
21. Tandi J, Muttaqin HK, Handayani KR, Mulyani S, Patala R. Uji potensi metabolit sekunder ekstrak kulit buah petai (*parkia speciosa hassk*) terhadap

kadar kreatinin dan ureum tikus secara spektrofotometri UV-Vis. Jurnal Riset Kimia. 2020;6(2):143–51.

22. Latipah, Miranti RM, Mulyani T. Uji antiinflamasi ekstrak etanol biji petai (*Parkia speciosa* Hassk) terhadap mencit putih (*Mus musculus*) jantan yang diinduksi karagenin. JIRK. 2024 Feb;3(9):1935–43.
23. Awaliyah NA, Yuliana, Afifah PN, Sukmawati Y. Pemanfaatan petai (*Parkia speciosa*) sebagai the herbal antioksidan tinggi. In: Prosiding Seminar Nasional MIPA 2019 Universitas Tidar. Magelang: 21 Sep 2019. p. 101–4.
24. Refmidawati, Masri M, Andini A. Potential of ethanol and n-hexane fractions of petai (*Parkia speciosa* Hassk.) leaf extract as antibacterials against *Staphylococcus aureus* and *Propionibacterium acnes* with bioautography. Radinka Journal of Health Science. 2024 Feb;1(2):67–76.
25. Yenri HF. Gambaran daya hambat ekstrak biji petai (*Parkia speciosa* Hassk.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dengan metode dilusi cair [Skripsi]. Fakultas Kedokteran. [Padang]: Universitas Andalas; 2022.
26. Ilmi N. Uji aktivitas antibakteri ekstrak kulit buah petai (*Parkia speciosa* Hassk.) terhadap bakteri *Klebsiella* sp [Skripsi]. Fakultas Kedokteran. [Padang]: Universitas Andalas; 2022.
27. Ramadhan MA. Daya hambat ekstrak etanol biji petai (*Parkia speciosa* Hassk.) terhadap bakteri *Pseudomonas aeruginosa* [Skripsi]. Fakultas Kedokteran [Padang]: Universitas Andalas; 2024.
28. Alioes Y, Efendi A, Ramadhan MA. Unveiling the Antibacterial Activity of Petai Seed Ethanol Extract (*Parkia speciosa* Hassk) with the Kirby-Bauer Method. Jurnal Kesehatan Andalas. 2024;13(2):65–71.
29. Gomes TAT, Elias WP, Scaletsky ICA, Guth BEC, Rodrigues JF, Piazza RMP, et al. Diarrheagenic *Escherichia coli*. Brazilian Journal of Microbiology. 2016 Dec 1;47:3–30.
30. Sinaga CL, Tobing PSML. Infeksi nosokomial. Medical Methodist Journal. 2024 Mar 31;2(1).
31. Sumampouw OJ. Uji sensitivitas antibiotik terhadap bakteri *Escherichia coli* penyebab diare balita di kota Manado (The sensitivity test of antibiotics to *Escherichia coli* was caused The diarrhea. JCPS. 2018 Sep 30;2(1):104–10.
32. Brooks G, Carroll KC, Butel J, Morse SA, Mietzner TA. Jawetz, Melnick, & Adelberg's Medical Microbiology. 26th ed. New York: McGraw-Hill Publishing; 2012.

33. Rahayu WP, Nurjanah S, Komalasari E. *Escherichia coli* : Patogenitas, analisis dan kajian risiko. Bogor: IPB Press; 2018.
34. Bria DIB, Missa H, Sombo IT. Isolasi dan karakterisasi bakteri *Escherichia coli* pada bahan pangan berbasis daging di kota Kupang. *JUSTER*. 2022 May;1(2):82–9.
35. Chhikara N, Devi HR, Jaglan S, Sharma P, Gupta P, Panghal A. Bioactive compounds, food applications and health benefits of *Parkia speciosa* (stinky beans): A review. *Agric Food Secur*. 2018 Jul 9;7(1):1–9.
36. Dipta E, Hidayat F, Naimah OS. Uji aktivitas antioksidan gabungan ekstrak etanol kulit petai dan biji petai (*Parkia speciosa* Hassk.) dengan metode DPPH. *Jurnal Inkofar*. 2020 Dec;1(2):39–43.
37. Azemi AK, Nordin ML, Hambali KA, Noralidin NA, Mokhtar SS, Rasool AHG. Phytochemical contents and pharmacological potential of *Parkia speciosa* Hassk. for diabetic vasculopathy: A review. *Antioxidants*. 2022 Feb 1;11(2):431.
38. United States Department of Agriculture. *Parkia Speciosa* Hassk. <https://plants.usda.gov/plant-profile/PASP15>. 2014. – Diakses 6 Januari 2025.
39. Agnes, Widjaja LO, Ayucitra A, Indraswati N. Ekstraksi kulit petai sebagai sumber antioksidan alami dengan metode domestic microwave maceration. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*. 2013;11(5):237–42.
40. Mayori H, Khairunnisa, Mahfudoh, Purnama D, Maulina Sari R. Systematic review efektivitas limbah kulit petai (*Parkia speciosa* Hassk) sebagai fitomedicine untuk mengobati masalah kesehatan tertentu. *Jurnal Bioshell*. 2023 Apr 27;12(1):66–76.
41. Candrasari A, Romas MA, Hasbi M, Astuti OR. Uji daya antimikroba ekstrak etanol daun sirih merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* ATCC 6538, *Escherichia coli* ATCC 11229 dan *Candida albicans* ATCC 10231 secara in vitro. *Biomedika*. 2012 Feb;4(1):9–16.
42. Atmaja KS, Hendrayana MA. Aktivitas daya hambat ekstrak etil asetat kulit petai (*Parkia speciosa* Hassk) terhadap pertumbuhan bakteri *Klebsiella pneumoniae*. *E-Jurnal Medika*. 2019 Jan;8(1):2303–1395.
43. Wulansari ED, Lestari D, Khoirunnisa MA. Kandungan terpenoid dalam daun ara (*Ficus carica* L.) sebagai agen antibakteri terhadap bakteri

methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Pharmakon*. 2020 May;9(2):219–25.

44. Elidar Y. Budidaya tanaman petai di lahan pekarangan dan manfaatnya untuk kesehatan. *Jurnal Abdimas Mahakam*. 2017 Jun;1(2):103–11.
45. Purwandari R, Subagiyo S, Wibowo T. Uji aktivitas antioksidan ekstrak daun jambu biji. *Walisongo Journal of Chemistry*. 2018 Dec 9;1(2):66.
46. Salamah N, Rozak M, Al Abror M. Pengaruh metode penyarian terhadap kadar alkaloid total daun jembirit (*Tabernaemontana sphaerocarpa*. BL) dengan metode spektrofotometri visibel. *Pharmaciana*. 2017 May 8;7(1):113–22.
47. Citra W, Marpaung MP. Analisis kadar alkaloid total ekstrak daun petai cina (*Leucaena leucocephala* (Lam) De Wit) dengan metode spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Pendidikan Kimia Universitas Riau*. 2024;9(1):20–8.
48. Ariyani H, Nazemi M, Kurniati M. Uji efektivitas antibakteri ekstrak kulit limau kuit (*Cytrus hystrix* DC) terhadap beberapa bakteri (the effectiveness of antibacterial the citrus lime peel extract (*Cytrus hystrix* DC) of some bacteria). *JCPS*. 2018;2(1):136–41.
49. Fitriana YAN, Fatimah VAN, Fitri AS. Aktivitas anti bakteri daun sirih: Uji ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum). *Sainteks*. 2019 Oct;16(2):101–8.
50. Ningsih DS, Lamri, Subaeri AH. Pengaruh infusa batang pisang kepok kuning terhadap daya hambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* secara in vitro. *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 2023 Nov 30;2(2):44–9.
51. Villiya DM, Maimunah S. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun jelatang (*Urtica dioica* L.) terhadap bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia Saintek dan Pendidikan*. 2021;5(1):23–30.
52. Ervina SA, Hakim R, Sulistyowati E. Efek antibakteri kombinasi ekstrak metanol atau dekokta daun *Annona muricata* L. dengan kloramfenikol pada *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* secara in vitro. *Jurnal Kedokteran Komunitas*. 2021;9(1):1–9.
53. Goetie IH, Sundu R, Supriningrum R. Uji aktivitas antibakteri ekstrak kulit batang sekilang (*Embelia borneensis* Scheff) terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* menggunakan metode disc diffusion. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*. 2022;4(2):144–55.

54. Potti L, Niwele A, Al Umar M. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun singkong (*Manihot Esculenta Crantz*) terhadap daya hambat bakteri *Escherichia coli*. JURRIKES. 2022 Apr;1(1):121–32.
55. Aldina DR, Husain MH, Aini RDRA, Salamah FZ, Faisal. Uji hambatan bakteri *Escherichia coli*. Journal of Science, Engineering and Information Systems Research. 2023 Dec;1(4):1–7.
56. Palgunadi IAD, Darwinata AE, Hendrayana MA, Fatmawati N nengah D. Uji daya hambat ekstrak etanol kulit batang cempaka kuning (*Michelia champaca L.*) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* secara *in vitro*. Jurnal Medika Udayana. 2021 Jan 2;10(1):40–6.
57. Kulla PDK, Herrnai R. The test of antibacterial activity of lanang garlic (*Allium sativum L.*) extract on the growth of *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* bacteria. Journal of Healthcare Technology and Medicine. 2022 Oct;8(2):1408–20.
58. Fransisca D, Kahanjak DN, Frethernety A. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun sungkai (*Peronema canescens Jack*) terhadap pertumbuhan *Escherichia coli* dengan metode difusi cakram Kirby-Bauer. JPLB. 2020;4(1):460–70.
59. Asali A, Inwar AI, Alim IM, Ismuninggar T, Rahmadani AF, Faisal. Effectiveness test of ginger extract (*Zingiber officinale*) on the growth inhibition zone of *Escherichia coli* bacteria. Journal of Science, Engineering and Information Systems Research. 2023 Dec;1(4):15–20.