

DAFTAR PUSTAKA

1. Dani A. Colonization and infection. *Cent European J Urol*. 2014;67(1).
2. Erica Yola Pramana Putri, Mulyanti D, Umayah E. Kajian potensi penyebaran mikroorganisme patogen penyebab ISPA dan diare berdasarkan kondisi geografis dan demografis wilayah Indonesia. *Bandung Conference Series: Pharmacy*. 2022;2(2).
3. Linda Shafira M, Norma Ethica S, Rahman Ernanto A. Deteksi *Pseudomonas aeruginosa* isolat pus luka berbasis polymerase chain reaction menggunakan gen algD. *Prosiding Seminar Nasional UNIMUS*. 2022;5.
4. Moradali MF, Ghods S, Rehm BHA. *Pseudomonas aeruginosa* lifestyle: a paradigm for adaptation, survival, and persistence. *Front Cell Infect Microbiol*. 2017;7.
5. Qin S, Xiao W, Zhou C, Pu Q, Deng X, Lan L. *Pseudomonas aeruginosa*: pathogenesis, virulence factors, antibiotic resistance, interaction with host, technology advances and emerging therapeutics. *Signal Transduct Target Ther*. 2022;7(1).
6. Reynolds D, Kollef M. The epidemiology and pathogenesis and treatment of *Pseudomonas aeruginosa* infections: an update. *Drugs*. 2021;81(18).
7. European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Antimicrobial resistance in the EU/EEA (EARS-Net). Solna: European Centre for Disease Prevention and Control; 2023.
8. Huang W, Wei X, Xu G, Zhang X, Wang X. Carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa* infections in critically ill children: prevalence, risk factors, and impact on outcome in a large tertiary pediatric hospital of China. *Front Public Health*. 2023;11.
9. Baharutan A, Rares FES, Soeliongan S. Pola bakteri penyebab infeksi nosokomial pada ruang perawatan intensif anak di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. *Jurnal e-Biomedik*. 2015;3(1).
10. De Oliveira DMP, Forde BM, Kidd TJ, Harris PNA, Schembri MA, Beatson SA. Antimicrobial resistance in ESKAPE pathogens. *Clin Microbiol Rev*. 2020;33(3).
11. Lia Yunita S, Novia Atmadani R, Titani M. Faktor-faktor yang mempengaruhi pengetahuan dan perilaku penggunaan antibiotika pada mahasiswa farmasi Universitas Muhammadiyah Malang. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 2021;6(2).
12. Mahardika E, Maharani L, Suryoputri MW. Analisis kualitatif faktor-faktor pendukung kepatuhan pasien infeksi dalam menggunakan antibiotik sefiksime setelah masa rawat inap di Rumah Sakit Prof. Dr. Margono Soekarjo. *Acta Pharmaciae Indonesia*. 2018;6(2).
13. Anggraini D, Yulindra UG, Savira M. Prevalensi dan pola sensitivitas antimikroba multidrug resistant *Pseudomonas aeruginosa* di RSUD Arifin Achmad. *Majalah Kedokteran Bandung*. 2018;50(1).
14. Sader HS, Castanheira M, Duncan LR, Flamm RK. Antimicrobial susceptibility of *enterobacteriaceae* and *Pseudomonas aeruginosa* isolates from United States medical centers stratified by infection type: results from

- the International Network For Optimal Resistance Monitoring (INFORM) surveillance program, 2015–2016. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2018;92(1).
15. Walkty A, Lagace-Wiens P, Adam H, Baxter M, Karlowsky J, Mulvey MR. Antimicrobial susceptibility of 2906 *Pseudomonas aeruginosa* clinical isolates obtained from patients in Canadian hospitals over a period of 8 years: results of the Canadian Ward surveillance study (CANWARD), 2008–2015. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2017;87(1).
 16. Antibiotic resistance threats in the United States, 2019 [Internet]. Atlanta, Georgia; 2019. Available from: <https://stacks.cdc.gov/view/cdc/82532>
 17. Pachori P, Gothwal R, Gandhi P. Emergence of antibiotic resistance *Pseudomonas aeruginosa* in intensive care unit; a critical review. *Genes Dis*. 2019;6(2).
 18. Purwaningsih D, Wulandari D. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun suruhan (*Peperomia pellucida* L. Kunth) terhadap bakteri *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Hayati*. 2020;5(1).
 19. Sarno. Pemanfaatan tanaman obat (biofarmaka) sebagai produk unggulan masyarakat Desa Depok Banjarnegara. *Abdimas Unwahas*. 2019;4(2).
 20. Zuraida Z, Lestari E, Fadillah AF. Uji efektivitas antibakteri ekstrak daun pandan wangi (*Pandanus amarylliaefolius* Roxb) terhadap pertumbuhan bakteri *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853. *Anakes: Jurnal Ilmiah Analisis Kesehatan*. 2021;7(2).
 21. Rahmawaty, Batubara R, Marpaung R, Rauf A. Mapping of *Parkia speciosa* (petai) land suitability distribution as one of multipurpose tree species (MPTS) at community agroforestry land. *IOP Conf Ser Earth Environ Sci*. 2020;572(1).
 22. Hannandarao T, Shoparwe NF, Mohammad R. Equilibrium isotherms and kinetic studies for the adsorption of Methylene blue onto biochar from *Parkia speciosa* pod. *J Phys Conf Ser*. 2020;1529(5).
 23. Nafi'ah R, Haryati E, Tamara NC. Uji aktivitas antibakteri gel ekstrak daun petai (*Parkia speciosa* Hassk.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*. *Journal of Holistic and Health Sciences*. 2018;1(2).
 24. Larasati. Daya hambat perasan biji petai (*Parkia speciosa* Hassk.) dan biji petai cina (*Leucaena leucocephala*) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* metode dilusi. *Analisis Kesehatan Sains*. 2019;8(1).
 25. Sukirawati. Uji daya hambat sediaan krim ekstrak kulit buah petai (*Parkia speciosa* Hassk.) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar*. 2020;4(2).
 26. Atmaja K. Aktivitas daya hambat ekstrak etil asetat kulit petai (*Parkia speciosa* Hassk.) terhadap pertumbuhan bakteri *Klebsiella pneumoniae*. *Jurnal Medika*. 2019;8(1).
 27. Verdiana M, Widarta IWR, Permana IDGM. Pengaruh jenis pelarut pada ekstraksi menggunakan gelombang ultrasonik terhadap aktivitas antioksidan ekstrak kulit buah lemon (*Citrus limon* (Linn.) Burm F.). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan (ITEPA)*. 2018;7(4).
 28. Hidayah N, Khoirotun Hisan A, Solikin A, Mustikaningtyas D, Biologi J, Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam F. Uji efektivitas ekstrak

- Sargassum muticum* sebagai alternatif obat bisul akibat aktivitas *Staphylococcus aureus*. *Journal of Creativity Students*. 2016;1(2).
29. Diggle SP, Whiteley M. Microbe Profile: *Pseudomonas aeruginosa*: opportunistic pathogen and lab rat. *Microbiology (N Y)*. 2020;166(1).
 30. LaBauve AE, Wargo MJ. Growth and laboratory maintenance of *Pseudomonas aeruginosa*. *Curr Protoc Microbiol*. 2012;25(1).
 31. National Center for Biotechnology Information. PubChem taxonomy summary for taxonomy 287, *Pseudomonas aeruginosa*. 2024.
 32. Pang Z, Raudonis R, Glick BR, Lin TJ, Cheng Z. Antibiotic resistance in *Pseudomonas aeruginosa*: mechanisms and alternative therapeutic strategies. *Biotechnol Adv*. 2019;37(1).
 33. Lin X, Song F, Wu Y, Xue D, Wang Y. Lycium barbarum polysaccharide attenuates *Pseudomonas aeruginosa* pyocyanin-induced cellular injury in mice airway epithelial cells. *Food Nutr Res*. 2022;66.
 34. Zhu Y, Ge X, Xie D, Wang S, Chen F, Pan S. Clinical strains of *Pseudomonas aeruginosa* secrete lasB elastase to induce hemorrhagic diffuse alveolar damage in mice. *J Inflamm Res*. 2021;14.
 35. Jacob JS, Tschen J. Hot tub-associated pseudomonas folliculitis: a case report and review of host risk factors. *Cureus*. 2020;12(9).
 36. Pliska NN. *Pseudomonas aeruginosa* as the main causative agent of osteomyelitis and its susceptibility to antibiotics. *Drug Res*. 2020;70(6).
 37. Treviño González JL, Reyes Suárez LL, Hernández de León JE. Malignant otitis externa: an updated review. *Am J Otolaryngol*. 2021;42(2).
 38. Janti NKIA. Daya hambat ekstrak daun jambu biji putih terhadap pertumbuhan *Pseudomonas aeruginosa* secara in vitro (skripsi). Denpasar: Poltekkes Denpasar; 2018.
 39. Ledizet M, Murray TS, Puttagunta S, Slade MD, Quagliarello VJ, Kazmierczak BI. The ability of virulence factor expression by *Pseudomonas aeruginosa* to predict clinical disease in hospitalized patients. *PLoS One*. 2012;7(11).
 40. Agustina D, Indreswari L, Trisianti FN, El Milla KI, Hermansyah B. Modulasi aktivitas ciprofloxacin terhadap *Pseudomonas aeruginosa* oleh n-asetilsistein dan vitamin c. *Syifa' MEDIKA: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*. 2020;11(1).
 41. Zakhour J, Sharara SL, Hindy JR, Haddad SF, Kanj SS. Antimicrobial treatment of *Pseudomonas aeruginosa* severe sepsis. *Antibiotics*. 2022;11(10).
 42. Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI). Performance standards for antimicrobial susceptibility testing. 30th ed. Pennsylvania: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2020.
 43. Pujiasmanto B, Triharyanto E, Harsono P, Setyaningrum D, Ayu Puspitasari S. Sosialisasi petai (*Parkia speciosa Hassk.*) di Desa Kenayan, Ngemplak, Kabupaten Sleman. *Adi Widya: Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 2022;6(2).
 44. Fatimah I, Zunita Pratiwi E, Prio Wicaksono W. Synthesis of magnetic nanoparticles using *Parkia speciosa Hassk.* pod extract and photocatalytic

- activity for Bromophenol blue degradation. *The Egyptian Journal of Aquatic Research*. 2020;46(1).
45. Kamisah Y, Othman F, Qodriyah HMS, Jaarin K. *Parkia speciosa Hassk.*: a potential phytomedicine. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. 2013;2013.
 46. Agnes, Widjaja LO, Ayucitra A, Indraswati N. Ekstraksi kulit petai sebagai sumber antioksidan alami dengan metode domestic microwave maceration. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*. 2018;11(5).
 47. Ravelliani A, Nisrina H, Komala Sari L, Marisah M, Riani R. Identifikasi dan isolasi senyawa glikosida saponin dari beberapa tanaman di Indonesia. *Jurnal Sosial Sains*. 2021;1(8).
 48. Rahmawati A, Mayasari D, Narsa AC. Kajian literatur: aktivitas antibakteri ekstrak herba suruhan (*Peperomia pellucida* L.). In *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*. 2020;12.
 49. Noer S, Pratiwi RD, Gresinta E. Penetapan kadar senyawa fitokimia (tanin, saponin dan flavonoid) sebagai kuersetin pada ekstrak daun inggu (*Ruta angustifolia* L.). *Jurnal Eksakta*. 2018;18(1):19–29.
 50. Isah T. Stress and defense responses in plant secondary metabolites production. *Biol Res*. 2019;52(1).
 51. Yuslianti ER. *Pengantar radikal bebas dan antioksidan*. Yogyakarta: Deepublish; 2017.
 52. Irshad M, Debnath B, Mitra S, Arafat Y, Li M, Sun Y. Accumulation of anthocyanin in callus cultures of red-pod okra [*Abelmoschus esculentus* (L.) Hongjiao] in response to light and nitrogen levels. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)*. 2018;134(1).
 53. Susanto. *Buku ajar bakteriologi (carrier penyakit typhus)*. Mojokerto: STIKes Majapahit Mojokerto; 2022.
 54. 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;11(2).
 55. Budiati T, Suryaningsih W, Yudistira H, Azhar SW. Antimicrobial activity of jengkol and petai peel extract to inhibit listeria monocytogenes. *IOP Conf Ser Earth Environ Sci*. 2021;672(1).
 56. Fitriya F, Amriani A, Puspa Novita R, Setiorini D. Immunomodulatory effect of *Parkia speciosa Hassk.* pods extract on rat induced by *Salmonella typhimurium*. *J Pharm Pharmacogn Res*. 2020;8(5).
 57. Chean Ring L, Woei Yenn T, Wen Nee T, Mohd nor Hamin NS, See Yuan C, Suboh SR. Antimicrobial evaluation of *Parkia speciosa*-coated textile in food processing settings. *Journal of Natural Fibers*. 2022;19(2).
 58. Zaini N, Mustafa F. Review: *Parkia speciosa* as valuable, miracle of nature. *Asian Journal of Medicine and Health*. 2017;2(3).
 59. Leba MAU. *Ekstraksi dan real kromatografi*. 1st ed. Yogyakarta: Deepublish; 2017.
 60. Fauziana N. Uji aktivitas antibakteri ekstrak daun kipahit (*Tithonia diversifolia*) terhadap bakteri *Aeromonas hydrophilia*, *Pseudomonas*

- aeruginosa*, dan *Vibrio alginolyticus* (skripsi). Pekanbaru: Universitas Islam Riau; 2021.
61. Sudarwati, Lestari TP, Fernanda. Aplikasi pemanfaatan daun pepaya (*Carica papaya*) sebagai biolarvasida terhadap larva *Aedes aegypti*. Gresik: Graniti; 2020.
 62. Tetti M. Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan*. 2014;7(2).
 63. Candra LMM, Andayani Y, Wirasisya DG. Pengaruh metode ekstraksi terhadap kandungan fenolik total dan flavonoid total pada ekstrak etanol buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Pijar Mipa*. 2021;16(3).
 64. Salsabila FZ, Mahdan RK, Prihandini G, Sudarman R, Yulistiani F. Pengaruh suhu proses sokletasi dan volume pelarut n-heksana terhadap yield minyak atsiri jeruk lemon. *Fluida*. 2022;15(2).
 65. Karim SF. Uji aktivitas infusa daun srikaya (*Annona squamosa* L.) terhadap penurunan kadar asam urat dalam darah mencit (*Mus musculus*) (skripsi). Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin; 2014.
 66. 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).
 67. Nurul A, Setiawan I, Yusa D, Trisna D, Halisa N, Putri O. Tinjauan artikel: uji mikrobiologi. *Jurnal Farmasi*. 2023;12(2).
 68. Fatimah VAN, Fitri AS, Fitriana YAN. Aktivitas antibakteri daun sirih: uji ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum). *Sainteks*. 2019;16(2).
 69. Yenri HF. Gambaran daya hambat ekstrak biji petai (*Parkia speciosa* Hassk.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dengan metode dilusi cair (skripsi). Padang: Universitas Andalas; 2022.
 70. Sarmira M, Purwanti S, Yuliati FN. Aktivitas antibakteri ekstrak daun oregano terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* sebagai alternatif feed additive unggas. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*. 2021;21(1).
 71. Shariati A, Arshadi M, Khosrojerdi MA, Abedinzadeh M, Ganjalishahi M. The resistance mechanisms of bacteria against ciprofloxacin and new approaches for enhancing the efficacy of this antibiotic. *Front Public Health*. 2022;10.
 72. Rahmadeni Y, Febria FA, Bakhtiar A. Potensi pakih sipasan (*Blechnum orientale*) sebagai antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus* dan Methicullin Resistant *Staphylococcus aureus*. *Metamorfosa*. 2019;6(2).
 73. Liling V V., Lengkey YK, Sambou CN. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol kulit buah pepaya *Carica papaya* L. terhadap bakteri penyebab jerawat *Propionibacterium acnes*. *Biofarmasetikal Tropis*. 2020;3(1).