

DAFTAR PUSTAKA

1. Pratiwi ST. Mikrobiologi farmasi. Jakarta: Erlangga; 2008. 188–190 p.
2. Alcamo I. Edward. Microbiology. New York: Wiley Publishing; 1996.
3. G.black J. Microbiology principles and explorations. Vol. Edisi 8th. 1999. 440 p.
4. Syahrurachman A, Chatim A, Soebandrio A, Karuniawati A, Santoso A, Harun B et al. Buku ajar mikrobiologi kedokteran. FKUI, editor. Tangerang: Binarupa Aksara; 2007. 125–150 p.
5. Brooks et al. Mikrobiologi Kedokteran Jawetz, Melnick, & Adelberg. EGC. 2013;23:194–200; 368; 374.
6. Mehraj J, Akmatov MK, Strömpl J, Gatzemeier A, Layer F, Werner G, et al. Methicillin-sensitive and methicillin-resistant *staphylococcus aureus* nasal carriage in a random sample of non-hospitalized adult population in Northern Germany. PLoS One. 2014;9(9):1–8.
7. Tong SYC, Davis JS, Eichenberger E, Holland TL, Fowler VG. *Staphylococcus aureus* infections: Epidemiology, pathophysiology, clinical manifestations, and management. Clin Microbiol Rev. 2015;28(3):603–61.
8. Batabyal B, Kundu GKR, Biswas S. Methicillin-Resistant *Staphylococcus Aureus*: A Brief Review. Int Res J Biol Sci I Res J Biol Sci. 2012;1(7):65–71.
9. Refdanita, Maksum R, A N, Endang P. Faktor yang mempengaruhi ketidaksesuaian penggunaan antibiotik dengan uji kepekaan di ruang intensif rumah sakit fatmawati jakarta tahun 2001-2002. Makara Kesehat. 2004;8(1):21–6.
10. Hilda, Berliana. Pola resistensi bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas Aeruginosa* terhadap berbagai antibiotik. J Mahakam Husada. 2015;IV(1):11–7.
11. Adejuwon AO, Ajayi AA, Akintunde OO, Oluviola PO. Antibiotics resistance and susceptibility pattern of a strain of *Staphylococcus aureus* associated with acne. 2010;2(September):277–80.
12. Baharutan A, Rares FES, Soeliongan S. Pola bakteri penyebab infeksi nosokomial pada ruang perawatan intensif anak di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. J e-Biomedik. 2015;3(1):416–7.
13. Suwondo S. Skrining tumbuhan obat yang mempunyai aktivitas antibakteri penyebab karies gigi dan pembentuk plak (screening of medicinal plant on antimicrobial caused caries and plaque forming activity). J Bahan Alam Indones. 2007;6(2):65–72.
14. Darsini NN. Analisis keanekaragaman jenis tumbuhan obat tradisional berkasiat untuk pengobatan penyakit saluran kencing di kecamatan kintamani, kabupaten Bangli Provinsi Bali. J Bumi Lestari. 2013;13(1):159–65.
15. Kamisah Y, Othman F, Qodriyah HMS, Jaarin K. *Parkia speciosa* Hassk.: A potential phytomedicine. Evidence-based Complement Altern Med. 2013;2013.
16. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Farmakope Herbal Indonesia.

- Jakarta. 2008;Edisi 1:8–9, 11–2.
- 17. Susanti, A. D., Ardiana, D., Gumelar GP, Bening YG. Polaritas pelarut sebagai pertimbangan dalam pemilihan pelarut untuk ekstraksi minyak bekatul dari bekatul varietas ketan (*Oriza sativa glatinosa*). Simp Nasiona RAPI XI FT UMS. 2012;8–14.
 - 18. Astarina NWG, Astuti KW, Warditiani NK. Skrining fitokimia ekstrak metanol rimpang bangle (*Zingiber purpureum Roxb.*). J Farm Udayana. 2013;1–6.
 - 19. Wikipedia. https://id.wikipedia.org/wiki/Staphylococcus_aureus.
 - 20. Vasanthakumari R. Textbook of microbiology. New Delhi: BI Publication; 2007. 185 p.
 - 21. Sacher Ronald A. MRA. Tinjauan klinis hasil pemeriksaan laboratorium. 11th ed. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC; 2004.
 - 22. Samuel AJSJ, Kalusalingam A, Chellappan DK, Gopinath R, Radhamani S, Husain HA, et al. Ethnomedical survey of plants used by the orang asli in Kampung Bawong, Perak, West Malaysia. J Ethnobiol Ethnomed. 2010;6:1–6.
 - 23. Rozaq P, Sofriani N. Organic pesticide from urine and spices modification. Asian J Food Agro-Industry [Internet]. 2009;2(Special Issue):S105–11. Available from: <http://www.ajofai.info/Abstract/Organic pesticide from urine and spices modification.pdf>
 - 24. Orwa. Acacia mangium Acacia mangium Willd . In: Agroforestry Database. 2009.
 - 25. Tangkanakul P, Trakoontivakorn G. Extracts of Thai Indigenous Vegetables as Rancid Inhibitor in a Model System. Kasetart J. 2005;39(2):274–83.
 - 26. Tanasorn Tunsaringkarn. Inhibitory activity of Heinz body induction in vitro antioxidant model and tannin concentration of Thai mimosaceous plant extracts. J Med Plants Res. 2012;6(24).
 - 27. Widjaja LO, Ayucitra A, Indraswati N. Ekstraksi kulit petai sebagai sumber antioksi dan alami dengan metode domestic microwave maceration. J Tek Kim Indones. 2013;
 - 28. Hutapea, Ria J. Inventaris tanaman obat indonesia(I). 2nd ed. Kesehatan BP dan P, editor. Jakarta: Departemen Kesehatan dan Kesejahteraan Sosial RI; 2001. 261–262 p.
 - 29. Iwansyah AC, Damanik RM, Kustiyah L, Hanafi M. Relationship between antioxidant properties and nutritional composition of some galactopoietics herbs used in indonesia: A comparative study. Int J Pharm Pharm Sci. 2016;8(12):236–43.
 - 30. 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 [Internet]. 2018;7(1):1–9. Available from: <https://doi.org/10.1186/s40066-018-0197-x>
 - 31. Mohd Azizi CY, Salman Z, Nik Norulain N., Mohd Omar A. Extraction and identification of compounds from *Parkia Speciosa* seeds by supercritical carbon dioxide. J Chem Nat Resour Eng. 2008;2:153–63.
 - 32. Manoharan S, Palanimuthu D, Baskaran N, Silvan S. Modulating effect of

- lupeol on the expression pattern of apoptotic markers in 7, 12-dimethylbenz(a)anthracene induced oral carcinogenesis. *Asian Pacific J Cancer Prev.* 2012;13(11):5753–7.
33. Chen YF, Ching C, Wu TS, Wu CR, Hsieh WT, Tsai HY. *Balanophora spicata* and lupeol acetate possess antinociceptive and anti-inflammatory activities in vivo and in vitro. *Evidence-based Complement Altern Med.* 2012;2012.
34. Gmelin R, Susilo R, Fenwick GR. Cyclic polysulphides from *Parkia speciosa*. *Phytochemistry.* 1981;20(11):2521–3.
35. Sakunpak A, Panichayupakaranant P. Antibacterial activity of Thai edible plants against gastrointestinal pathogenic bacteria and isolation of a new broad spectrum antibacterial polyisoprenylated benzophenone, chamuangone. *Food Chem.* 2012;130(4):826–31.
36. Fessenden R.J JS. Kimia organik Jilid 2. 3rd ed. Jakarta: Erlangga; 1997.
37. Dwidjoseputro D. Dasar-dasar mikrobiologi. Jakarta: Djambatan; 1994.
38. Robinson T. Kandungan organic tumbuhan tingkat tinggi. Bandung: ITB; 1991. p. 132.
39. Lenny S. Senyawa flavonoida , fenilpropanoida dan alkaloida. karya Ilm. 2006;1–25.
40. Rosidah R, Afizia W. Potensi ekstrak daun jambu biji sebagai antibakterial untuk menanggulangi serangan bakteri aeromonas hydrophila pada ikan gurame (Osphronemus Gouramy Lacepede). *J Akuatika Indones.* 2012;3(1):245016.
41. Maulita Cut Nuria, Arvin Faizatun S. Uji antibakteri ekstrak etanol daun jarak pagar (*Jatropha curcas* L) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Escherichia coli* ATCC 25922, Dan *Salmonella typhi* ATCC 1408. 2009;5(2):26–37.
42. Sabir A. Aktivitas antibakteri flavonoid propolis *Trigona* sp terhadap bakteri *Streptococcus mutans* (in vitro) (In vitro antibacterial activity of flavonoids *Trigona* sp propolis against *Streptococcus mutans*). *Dent J (Majalah Kedokt Gigi).* 2005;38(3):135.
43. Salni S, Marisa H, Mukti R. Isolasi senyawa antibakteri dari daun jengkol (*Pithecellobium lobatum* Benth) dan penentuan nilai KHM-nya. *J Penelit Sains.* 2011;14(1):38–41.
44. Sari VP, Retnowati W, Setiawati Y. Uji aktivitas antibakteri ekstrak biji petai cina (*Leucaena leucocephala*) terhadap *Staphylococcus aureus*. *J Kedokt Syiah Kuala.* 2020;20(2):84–8.
45. Eze E., Oruche, N.E, Eze C. Interaction of the extracts of three medicinal plants with antibiotics against some antibiotic resistant bacteria. *Sci Res Essays.* 2013;8(28):1360–7.
46. Balouiri M, Sadiki M, Ibnsouda SK. Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity: A review. *J Pharm Anal.* 2016;6(2):71–9.
47. Soleha TU. Uji kepekaan terhadap antibiotik. *Mikrobiol Fak Kedokt Univ Lampung.* 2015;5(9):3–7.
48. Cos P, Vlietinck AJ, Berghe D Vanden, Maes L. Anti-infective potential of natural products: How to develop a stronger in vitro “proof-of-concept.” *J*

- Ethnopharmacol. 2006;106(3):290–302.
49. Pratama AA. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol kulit pohon petai (*Parkia speciosa* hassk.) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Univ Sanata Dharma. 2015;1–64.
50. Tambun SH. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun petai (*Parkia speciosa* hassk.) terhadap *staphylococcus aureus* atcc 25923 dan *escherichia coli* atcc 25922. Univ Sanata Dharma. 2015;1–23.
51. Nafi'ah R, Haryati E, Tamara NC. Uji aktivitas antibakteri gel ekstrak daun petai (*Parkia Speciosa Hassk .*). J Holist Heal Sci. 2017;1(2):150–9.
52. Maurilla M. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol bunga petai (*Parkia speciosa* Hassk.) terhadap *staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan *escherichia coli* ATCC 25922. Univ Sanata Dharma. 2015;3:103–11.
53. Faridah DN, Kurniawati DA. Antibacterial activity of *Parkia speciosa* Hassk. peel to *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus* bacteria. J Chem Pharm Res. 2015;7(4):239–43.
54. Ramdani D, majuki marjuki, Chuzaemi S. Pengaruh perbedaan jenis pelarut dalam proses ekstraksi buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) pada pakan terhadap viabilitas protozoa dan produksi gas in-vitro. J Ilmu-Ilmu Peternak. 2017;27(2):54–62.
55. Ermi Abriyani, Neneng Nurhalah. Identifikasi senyawa metabolit sekunder daun petai cina (*leucaena leucocephala* (lamk.) de wit) dan uji aktivitas antibakteri *staphylococcus aureus*. Pharma Xplore J Ilm Farm. 2019;4(1):232–9.
56. Intan UN, Asngad A. Aktivitas antibakteri pada sabun cair daun sintrong dan serai dengan pelarut methanol dan etanol. Biol dan Saintek ke-IV. 2019;(2014):282–6.
57. Mukti S, Lilan S. Kadar fenollik total dan aktivitas antibakteri ekstrak etanol biji petai cina (*leucaena leucocephala* (lamk) de wit) terhadap bakteri *staphylococcus aureus* menggunakan metode cakram disk. STIKES Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan. 2018;1–12.
58. Masoko P, Masisiphephethu M V. Phytochemical investigation, antioxidant and antimycobacterial activities of schkuhria pinnata (Lam) thell extracts against mycobacterium smegmatis. J Evidence-Based Integr Med. 2019;24:1–8.
59. Retnowati Y, Bialangi N, Posagi NW. Pertumbuhan bakteri *staphylococcus aureus* pada media yang diekspos dengan infus daun sambiloto (*Andrographis paniculata*). Saintek. 2011;6(2):397–405.