

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, P. M. S., Fatimawali, dan P. V. Y. YamLean. 2019. 'Uji Daya Hambat Ekstrak Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* K. Schum) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Klebsiella pneumoniae* Isolat Sputum Pada Penderita Pneumonia Resisten Antibiotik Seftriakson'. PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi, 8(1), 11–21.
- Agustiani, D., Y. Kharisma, dan N. Romadhona. 2017. 'Efek Antibakteri Ekstrak Air Buah Pepaya (*Carica papaya* L.) Muda terhadap *Lactobacillus acidophilus*'. Bandung Meeting on Global Medicine & Health, 1(22), 12–17.
- Astri, D. Y., dan R. Yuliani. 2015. 'Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Biji dan Batang Pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap *Staphylococcus epidermidis* dan *Shigella sonnei*', 1–11. Retrieved from [http://eprints.ums.ac.id/39960/12/Naskah Publikasi.pdf](http://eprints.ums.ac.id/39960/12/Naskah_Publikasi.pdf)
- BPOM RI. 2014. 'Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia tentang Persyaratan Mutu Obat Tradisional', pp. 1–25. Available at: [https://asrot.pom.go.id/img/Peraturan/Peraturan Kepala BPOM No. 12 Tahun 2014 tentang Persyaratan Mutu Obat Tradisional.pdf](https://asrot.pom.go.id/img/Peraturan/Peraturan_Kepala_BPOM_No._12_Tahun_2014_tentang_Persyaratan_Mutu_Obat_Tradisional.pdf).
- Candrasari, A., M. A. Romas, M. Hasbi, dan O. r. Astuti.(2012. 'Uji Daya Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum Ruiz dan Pav.*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 , *Eschericia coli* ATCC 11229 dan *Candida albicans* ATCC 10231 Secara In Vitro'. Biomedika, 4, 9–16.
- CLSI. 2017. ' Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility testing', 23.
- Darmadi. 2008. '*Infeksi Nosokomial, Probematika dan Pengendaliannya*'. Jakarta: Penerbit Salemba Medika. Available at: https://librarystikespkj.files.wordpress.com/2017/10/d08120005-614-dar-i-infeksi-nosokomial-problematika-dan-pengendaliannya_library-stikes-pekajangan-2014.pdf.
- Depkes RI. (2008). '*Farmakope Herbal Indonesia*' (Vols. 113-115). Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Ergina, N. S. and Pursitasari, D. 2014. 'Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Pada Daun Palado (*Agave Angustifolia*) Yang Diekstraksi Dengan Pelarut Air dan Etanol', *J. Akad. Kim*, 3(August), pp. 165–172.
- Fitria, S. R. 2016. 'Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Akar Pepaya (*Carica*

papaya) Terhadap Bakteri *Streptococcus pneumoniae* dan *Vibrio cholerae*', 1–23. Available at : <http://jurnal.untan.ac.id/index.php/jfk/article/view/16425>

- Gandjar, I.G., R. Abdul. 2012. '*Kimia Farmasi Analisis*'. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Gunawan, I. W. B. A. 2018. 'Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Salam terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus pyogenes* dan *Klebsiella pneumoniae*'.
- Hanafiah, K. A. 2016. '*Rancangan Percobaan Teori & Aplikasi*. 3rd edn. Jakarta: Rajawali Pers.
- Herbie, T. 2015. '*Kitab Tanaman Berkhasiat Obat 266 Tanaman Obat Untuk Penyembuhan Penyakit dan Kebugaran Tubuh*'. (Adhe, Ed.) Yogyakarta: OCTOPUS Publishing House.
- Hidayah, N. 2016. 'Pemanfaatan Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman (Tanin dan Saponin) dalam Mengurangi Emisi Metan Ternak Ruminansia', *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 11(2), pp. 89–98.
- Hervista, M. 2017. 'Pengaruh Ekstrak Biji Pepaya (*Carica papaya L.*) Terhadap Folikulogenesis Pada Ovarium Mencit (*Mus musculus L.*)', *Skripsi*, pp. 1–61. Available at: [http://digilib.unila.ac.id/30131/2/Skripsi tanpa pembahasan.pdf](http://digilib.unila.ac.id/30131/2/Skripsi%20tanpa%20pembahasan.pdf).
- Husnawati. 2018. 'Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Eupatorium odoratum L*) Terhadap Mortalitas Larva Nyamuk *Aedes aegypti* Sebagai Pengayaan Praktikum Fisiologi Hewan'. Available at: <http://eprints.unram.ac.id/10653/>
- Immanuel, L. C., S. Puradisastra, dan F. Rahardja. 2015. 'Efek Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata L.*) Terhadap *Streptococcus pneumoniae* , *Corynebacterium diphtheriae* , *Pseudomonas aeruginosa* dan *Klebsiella pneumoniae* Secara in vitro'. Retrieved from https://repository.maranatha.edu/12083/10/1010003_Journal.pdf
- Jawets, Melnick and Adelberg's. 2013. '*Mikrobiologi Kedokteran (25 ed.)* '. (A. Adityaputri, Ed., & A. W. Nugroho, Trans.) Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Kabbashi, A. S., S. E. A. Mohammed, A. Z. A. Almagboul, and I. F. Ahmed. 2015. 'Antimicrobial activity and Cytotoxicity of Ethanolic Extract of *Cyperus rotundus L* '. Abstract', *American Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 2(1), pp. 1–13.
- Katrin, D., N. Idiawati. 2015. 'Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Daun Malek

(*Litsea graciae* Vidal) terhadap Bakteri *Stapylococcus aureus* dan *Escherichia coli*', *JKK*, 4(1), pp. 7–12. Available at: <http://jurnal.untan.ac.id/index.php/jkkmpipa/article/viewFile/11720/11002>.

Katzung. 2007. *Farmakologi Dasar dan Klinik*. Edisi 10. Alih Bahasa: Aryandhito Widhi Nugroho, Leo Rendy, Linda Dwijyanthi. Editor: Windriya Kerta Nirmala, Nella Yesdelita, Diana Susanto, dan Frans Dany. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.

Kemenkes RI. 2011. 'Pedoman Umum Penggunaan Antibiotik'. Available at: file:///C:/Users/user/Downloads/RPM_PUPAB_2406_dan_lampirannya.pdf .

————— . 2013. *Riset Kesehatan Dasar Provinsi Bali*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.

Kharisma, Y. 2017. 'Tinjauan Pemanfaatan Tanaman Pepaya Dalam Kesehatan', pp. 1–14. Available at: http://repository.unisba.ac.id/bitstream/handle/123456789/8319/kharisma_mak_tinjauan_pemanfaatan_tanaman_pepaya_dalam_kesehatan_2017_sv.pdf?sequence=1&isAllowed=y .

Khasanah, I., Sarwiyono, dan P. Surjowardojo. 2012. 'Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) sebagai Antibakteri terhadap *Streptococcus agalactiae* Penyebab Mastitis Subklinis Pada Sapi Merah'. Retrieved from <https://fapet.ub.ac.id/wp-content/uploads/2014/06/Jurnal-Imroatul-Khasanah.pdf>

Khoirani, N. 2013. *Karakteristik Simplisia Dan Sttandarisasi Ekstrak Etanol Herba Kemangi (*Ocimum americanum* L.)* '. Jakarta: Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi. Available at: <http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/24292/1/NurKhoirani-fkik.pdf>.

Krisyanella, N. susilawati, dan H. Rivai. 2013. 'Pembuatan dan Karakterisasi Serta Penentuan Kadar Flavonoid Dari Ekstrak Kering Herba Meniran (*Phyllanthus niruri* L.) '. *Jurnal Farmasi Higea*, 5(1).

Kumalasari, E. N. S. 2015. 'Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Batang Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen.) Terhadap *Candida albicans* Serta Skrining Fitokimia'. *Science*, 1(2), 51–62. Available at: <https://doi.org/10.1126/science.330.6006.913-a>

Kuswiyanto. 2016. *Bakteriologi 1 Buku Ajar Analisis Kesehatan*'. (E. A. Mardella, Ed.) Jakarta: Buku Kedokteran EGC.

————— . 2017. *Bakteriologi 2 Buku Ajaran Analisis Kesehatan*'. (E. A. Mardella, Ed.) Jakarta: Buku Kedokteran EGC.

- Leboffe, M., and B. Pierce. 2011. 'A Photographic Atlas for the Microbiology Laboratory'. Edited by D. Ferguson. America: Douglas N.Morton. Available at: http://www.uobabylon.edu.iq/eprints/publication_12_24710_198.pdf .
- Lestari, A. R. A., S.A. Syahfitri, S. T. Cahyo, I. Wardaniati, dan M. Azhari. 2018. 'Aktivitas Antibakteri Seduhan Biji Pepaya (*Carica papaya L*) terhadap *Escherichia coli*, *Salmonella thypi* dan *Staphylococcus aureus*', (October). Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/328576197_Aktivitas_Antibakteri_Seduhan_Biji_Pepaya_Carica_Papaya_L_Terhadap_Escherichia_Coli_Salmonella_Thypi_Dan_Staphylococcus_Aureus
- Lubis, V. A., Y.Katar, dan E. Bahar. 2016. 'Artikel Penelitian Identifikasi Bakteri Infeksi Saluran Pernafasan Bawah Non Tuberkulosis (Non TB) dan Pola Resistensinya pada Penderita Diabetes Melitus di RSUP M . Djamil', 5(3), pp. 692–696. Available at: [file:///C:/Users/user/Downloads/603-1128-1-SM\(2\).pdf](file:///C:/Users/user/Downloads/603-1128-1-SM(2).pdf) .
- Mahanani, R., D. Praharani, dan Purwanto. 2013. 'Daya Antibakteri Ekstrak Daun Pare (*Momordica charantia*) dalam Menghambat Pertumbuhan *Streptococcus viridans*'. Retrieved from <http://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/59327/RatihMahananiSantoso.pdf;sequence=1>
- Mahon, C. R., D. C. Lehman, and G. Manuselis. 2011. 'Text Book Of Diagnostic Microbiology'. 4th edn. Missouri: W.B. Saunders Company.
- Marjoni, R. 2016. 'Dasar - Dasar Fitokimia'. (T. Ismail, Ed.) Jakarta: CV. Trans Info media.
- Martiasih, M., B. Sidharta, B. R. and Atmodjo, P. K. 2012. 'Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap *Escherichia coli* dan *Streptococcus pyogenes*'. Available at: <http://e-journal.uajy.ac.id/4840/1/jurnal.pdf> .
- Mulyono, L. M. 2013. 'Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Buah Pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*', *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 2(2), pp. 1–9.
- Noor. 2012. 'Metodologi Penelitian (2 ed.)'. Jakarta: Kencana Predana Media group.
- Novianti, N. D. 2012. 'Isolasi, Uji Aktivitas Antioksidan dan Toksisitas Menggunakan *Artemia salina* Leach dari Fraksi Aktif Ekstrak Metanol Daun Jambo-Jambo (*Kjelbergiodendron celebicus (Koord) Merr*'. 1–

59. Available at: http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/20314059-S43806-Isolasi_uji.pdf

- Oroh, S. B., F. E. F. Kandou, J. Pelealu, dan D. Pandiangan. 2015. 'Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol *Selaginella delicatula* dan *Diplazium dilatatum* terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*'. Retrieved from <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/JIS/article/viewFile/8238/7797>
- Parwata, I. M. O. A. 2016. 'Flavonoid', *Diktat / Bahan Ajaran Kimia Organik Alam*, p. 56. Available at: https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_pendidikan_1_dir/c0c585d54a388056ea08899533164330.pdf.
- Permadani, I., S., Puguh. dan Sarwiyono. 2014. *Solvent to Growth of Staphylococcus aureus and Escherichia coli that Caused Mastitis in Dairy Catle*. Universitas Brawijaya. pp. 1–13. Available at: <http://fapet.ub.ac.id/wp-content/uploads/2015/01/Daya-Hambat-Ekstrak-Daun-Beluntas-Pluchea-indica-L.-Menggunakan-Pelarut-Etanol-Terhadap-Pertumbuhan-Bakteri-Staphylococcus-Aureus-dan-Escherichia-Coli-Penyebab-Mastitis-Pada-Sapi-Perah.pdf>. diakses tanggal 8 November 2018.
- Peter, J. K., Y. Kumar, P. Pandey, and H. Masih. 2014. 'Antibacterial Activity of Seed and Leaf Extract of *Carica Papaya* var. Pusa dwarf Linn', *Journal of Pharmacy and Biological Science*, 9(2), pp. 29–37.
- Puspitaningtyas, D. R. 2012 'Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Buah Pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap Bakteri Pada Plak Gigi Secara In Vitro', pp. 1–64. Available at: [file:///C:/Users/user/Downloads/Dian Rina Puspitaningtyas_M3509021 \(5\).pdf](file:///C:/Users/user/Downloads/Dian Rina Puspitaningtyas_M3509021 (5).pdf).
- Putra.W. S. 2015. 'Kitab Herbal Nusantara Kumpulan Resep dan Ramuan Tanaman Obat Untuk Berbagai Gangguan Kesehatan'. (Andien, Ed.) Yogyakarta: Katahati.
- Putranti, R. I. K. A. 2013. 'Skrining Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut'. Tesis, 22–35. Available at: http://eprints.undip.ac.id/42522/1/Bab_I-III.pdf
- Rahmah, F., dan E. Kurniawan. 2011. 'Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Biji Pepaya terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* MRSA'. *Jurnal Penelitian Dan Kajian Ilmiah Kesehatan*, 2(Oktober), 75–83.
- Ramadhan, I. 2013. 'Efek Antiseptik Berbagai Merk Hand Sanitizer terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*'. Retrieved from http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/26361/1/Izka_r_Ramadhan-Fkik.pdf

- Reo, A. R., S. Berhimpon, and R. Montolalu. 2017. 'Metabolit Sekunder Gorgonia (*Paramuricea clavata*)', *Jurnal Ilmiah Platax*, 5(1), pp. 42–48.
- Riskesdas. 2013. 'Riset Kesehatan Dasar', *Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Departemen Kesehatan Republik Indonesia*, (Penyakit Menular), p. 103. doi: 10.1007/s13398-014-0173-7.2.
- Roni, A., Maesaroh, dan L. Marliani. 2018. 'Aktivitas antibakteri biji , kulit dan daun pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*'. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(1), 29–33. <https://doi.org/10.26874/kjif.v6i1.134>
- Saifudin, A. 2014. '*Senyawa Alam Metabolit Sekunder Teknik, Konsep, dan Teknik Pemurnian*'. 1st edn. Yogyakarta: Deepublish. Available at: http://ebook.library.ums.ac.id/Farmasi/Senyawa_Alam_Metabolit_Sekunder_Azis.pdf.
- Sarlina, A. R. Razak, dan M. R. Tandah. 2017. 'Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Daun Sereh (*Cymbopogon nardus L . Rendle*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Penyebab Jerawat'. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)*, 3(2), 143–149. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2017.v3.i2.8770>
- Sudrajat, Sadani, dan Sudiastuti. 2012. 'Analisis Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Kasar Etanol Daun Meranti Merah (*Shorea leprosula Miq.*) dan Sifat Antibakterinya terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*'. *J. Trop. Pharm. Chem.*, 1(4), 303–311.
- Sugiyono. 2014. '*Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*'. Bandung:CV. Alfabeta.
- Sumardjo. 2009. '*Pengantar Kimia : Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran dan Program Strata I Fakultas Bioeksata (1 ed.)*'. (M. Harif, & Simanjuntak, Eds.) Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Syafriana, V., R.D. Rentiana, dan M. Poeloengan. 2016. 'Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Dan Biji Pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap *Streptococcus Agalactiae*'. *Sainstech Farma*, 9(2), 19–22.
- Sylvia, O. 2017. 'Perbandingan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Pepaya (*Carica papaya L.*) Dari Dua Varietas terhadap Bakteri *Escherichia coli* Ovalina', *Jurnal Stikna*, 1(2), pp. 183–188.
- Tika, N., S.A.F. Kusuma. 2013. 'Deteksi Bakteri *Klebsiella pneumoniae*', *Farmaka*, 15, pp. 119–126.

- Torar, G. M. J., W. A. Lolo, and G. Citraningtyas. 2017. 'Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Pepaya (*Carica Papaya L.*) terhadap Bakteri *Pseudomonas Aeruginosa* dan *Staphylococcus Aureus*', *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(2), pp. 14–22.
- Vandepitte, J., J. K. Verhaegen, P. Engbaek, P. Rohner, C.C. A. Piot, and Heuck. 2011. 'Prosedur Laboratorium Dasar untuk Bakteriologi Klinis' . Edisi 2. Edited by L. Setiawan. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Wardani, R., D. S. D. Jekti, dan P. Sedijani. 2019. 'Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia Swingle*) terhadap Pertumbuhan Bakteri Isolat Klinis'. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 5(January). <https://doi.org/10.29303/jppipa.v5i1.101>
- WHO. 2014. 'Antimicrobial resistance Global Report On Surveillance', pp. 1–256. Available at: http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/112642/9789241564748_eng.pdf;jsessionid=1FDF3C76D89A5847C08E3D14924CC954?sequence=1.
- Wilson, B. A., A. A. Salyers, D. D. Whitt, and M. E. Winkler. 2011. 'Bacterial Pathogenesis A Molecular Approach. 3rd Edition. Washington, DC'. Available at: <https://www.amazon.com/Bacterial-Pathogenesis-Molecular-Brenda-Wilson/dp/1555814182>.
- Zuhud, E. A. M., W.P. Rahayu, C. H. Wijaya, dan P. P. Sari. 2011. 'Aktivitas Antimikroba Ekstrak Kedawung (*Parkia roxburghii G. Don*) terhadap Bakteri Patogen'. Retrieved from [https://repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/55566/1/Aktifitas Antimikroba Ekstra Kedawung Terhadap Bakteri Pat.2001%29.pdf](https://repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/55566/1/Aktifitas%20Antimikroba%20Ekstra%20Kedawung%20Terhadap%20Bakteri%20Patogen.pdf)
- Zuraida, Sulistiyani, D. Sajuthi, dan I. H. Suparto. 2017. 'Fenol , Flavonoid , Dan Aktivitas Antioksidan'. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 35(February 2018), pp. 211–219. doi: 10.20886/jphh.2017.35.3.211-219.