

DAFTAR PUSTAKA

- Anderson, K.F., Lonsway, D.R. & Rasheed, J.K. 2007. Evaluation of methods to identify the *Klebsiella pneumoniae* carbapenemase in Enterobacteriaceae. *J Clin Microbiol*, 45, pp.2723-5.
- Anderson, K.F., Patel, J.B. & Wong, B. 2009. Characterization of Enterobacteriaceae with a falsepositive modified Hodge test, Abstracts of the Forty-ninth Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. *American Society for Microbiology*, pp.719-41.
- Andriani Taena. 2022. Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi n-Heksan, Etil Asetat, dan Fraksi Air Ekstrak Etanol Daun Gewang (*Corypha utan* Lamk) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. Jakarta.
- Andriyani, D., Pri, I.U., & Binar, A.D. 2010. Penetapan Kadar Tanin Daun Rambutuan (*Nephelium lappaceum*. L) Secara Spektrofotometri Ultraviolet Visibel. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)* 7.02.
- Anggraini, W., Choirun, N.S., Ramadhani, DA.R., & Ma'arif, ZA.B. 2019. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Buah Blewah (*Cucumis melo* L. var. *cantalupensis*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *PHARMACEUTICAL JOURNAL OF INDONESIA*. 5(1): 61-66.
- Atikah N. 2013. Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Herba Kemangi (*Ocimum americanum* L) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans*. *Skripsi*. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Baer, SL. 2022. Community-Acquired Pneumonia (CAP). Medscape. Diakses pada tanggal 13 November 2022
- Balauri, M., Sadiki, M., & Ibsouda, S.K. 2016. Methods for in vitro evaluating microbial activity: A Review. *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 6(2): 71-79.
- Beesley, T., Gascoyne, N. & Knott-Hunziker, V. 1983. The inhibition of class C β -lactamases by boronic acids. *Journal Biochem*, 209, pp.229-33.
- Brooks, G., Carroll, K.C., Butel, J., & Morse, S. 2012. Jawetz Melnick & Adelbergs Medical Microbiology. The McGraw-Hill Companies, United States, hal. 154; 203-210; 213-237.

- Caballero J & Rello J. 2011. Combination antibiotic therapy for community acquired pneumonia. *Annals of intensive care*. vol. 1. hlm. 48.
- Chalmers, J.D., Short, P.M., Mandal, P., Akram, A.R., & Hill, A.T. 2010. Statins in community acquired pneumonia: Cohen, F. (2021). Incidental pneumonia on PET imaging. *La Revue de médecine interne* 42 (2021) 225–226. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2020.09.003>
- Cut, S., Chismirina, S., Ishlahuddin, A. 2011. Aktivitas Antibakteri Propolis Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans* dan *Enterococcus faecalis* Secara In Vitro. *Cakradonya Dental Journal*; 3(2): 332-399.
- Cut, S., Sunanti, & Fenny, W. 2017. Efek Antibakteri Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica*) Terhadap Pertumbuhan *Enterococcus faecalis* Secara In-Vitro. *Cakradonya Dental Journal* p-ISSN: 2085-546X; e-ISSN: 2622-4720.
- Damayanti, N.E. 2018. Morfolagi dan Patogenitas Bakteri Penyebab Infeksi Saluran Pernapasan *Klebsiella pneumoniae*. *Skripsi*.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta. hal: 3-5,10-12.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2008. Farmakope Herbal Indonesia. Edisi I. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta. hal : 16-18
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2010. Pedoman Kesiapsiagaan Menghadapi MERS di Indonesia. Jakarta. hal. 69-75.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2011. Pedoman Umum Panen & Pascapanen Tanaman Obat. Jakarta. hal.5-7. 13-23.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2017. Farmakope Herbal Indonesia Edisi II. Direktorat Jendral Kefarmasian dan Alat Kesehatan. Jakarta. hal 5-6.
- Direktur Jenderal Bina Kefarmasian Dan Alat Kesehatan Departemen Kesehatan RI. 2009. Pedoman Pelayanan Farmasi Untuk Pasien Pediatri. Jakarta.
- Dunn, L. 2007. Pneumonia : Classification, Diagnosis dan Nursing Management. Royal Collage of Nursing Standard Great Britain. 19 (42). hal: 50-54.
- Endarini, L.H. 2016. Identifikasi Senyawa Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kasar Daun Pepe (*Gymnema reticulatum*

- Br.) Pada Berbagai Jenis Pelarut. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*. 8(2) :111-121
- Fauziah, S. 2016. Kemampuan Isolasi Bakteri C1F (*Klebsiella sp.*) dalam Menurunkan Kadar Fenol pada Limbah Laboratorium Kimia UIN Alauddin Makassar. 6 (2). hal : 159-196.
- Gunawan, D., & Mulyani, S. 2004. Ilmu Obat Alam (Farmakognosi) Jilid I, Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta. hal : 56-68
- Hashmat, I., Azad, H., & Ahmed, A. 2012. Neem (*Azadirachta indica* A. Juss) - A nature drugstore: An overview. *International Research Journal of Biological Science*;1(6):76-79.
- Hatmaningtyas, L. L. A., Faridah, H., & Chandra, F. S. 2013. Faktor Resiko Kolonisasi *Klebsiella pneumoniae* pada Nasofaring Balita. *Majalah Farmasi Indonesia*. 13 (2). hal : 8-19.
- Hidana, Rudy, & Susilawati. 2017. Efektivitas Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica*) Sebagai Ovisida *Aedes aegypti*. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada* Vol. 17 No. 1.
- Holzinger, F., *et al.* 2014. The Diagnosis and Treatment of Acute Cough in Adult. *Dtsch Arztebl Int* 2014; 111. DOI: <https://doi.org/10.3238/arztebl.2014.0757a>
- Ima, F., Kisrini., Wibawa, D. A. A. 2015. Sensitivity Test of *Klebsiella sp.* Isolated from Diabetic Ulcers Inpatients in Dr. Moewardi Hospital on Antibiotics Meropenem, Gentamicin, Ceftriaxone and Ciprofloxacin in February-March 2014. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 12 (1). hal : 33-34.
- Irfan, M., Farooqi, J., & Hasan, R. 2013. Community acquired pneumonia. *Curr Opin PulmMed*. vol. 19. hlm. 111.
- Irshad, S., Butt, M., & Younus, H. 2011. Invitroantibacterial activity of two medical plants neem (*Azadirachta indica*) and peppermint. *International Research Journal of Pharmaceuticals*;1(1):9-14.
- Kaneswari, M.S., Mahatmi, H., & Besung, I.N.K. 2013. Perasan daun mengkudu (*Morinda citrifolia*) menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* secara in vitro. *Indonesian Medicus Veterinus*, 2(2), 216–224.
- Kardinan, A., & Dhalimi, A. 2003. Mimba (*Azadirachta Indica* A. Juss) Multi Manfaat. *Perkembangan Teknologi TRO* VOL, XV, No. 1. 2003. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2011. Pedoman Umum Penggunaan Antibiotik. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2013. Farmakope Herbal Indonesia. Edisi I Suplemen III. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2022. Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2021. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kuswiyanto. 2017. Bakteriologi I Buku Ajar Analisis Kesehatan. (E. A. Mardella, Ed). Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Lingga, A.R., Usman, P., Evy, R. 2015. Uji Antibakteri Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica*.A) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *JOM faperta* 2(2), 219-226.
- Madella, L.A., Wunderink, R.G., & Anzueto, A, *et al.* 2007. Infection Diseases Society of America/American Thoracic Society consensus guidelines on the management of community-acquired pneumonia in adult. *Clin Infect Dis*;44 Suppl. 2, S27-S72.
- Mardiyantoro & Ferdy, *et al.* 2018. Penyembuhan Luka Rongga Mulut. *Skripsi*. UB Press.
- Mukty, A.H., & Alsagaff, H. 2010. Dasar-Dasar Ilmu Penyakit Paru. Surabaya: Erlangga.
- Mycek, M.J. 2001. Farmakologi edisi 2. Alih bahasa Awar Agoes. Jakarta: Widya Medika.
- Nafisah, M., Tukiran., Suyanto., & Nurul, H. 2014. Uji Skrining Fitokimia Pada Ekstrak Heksan, Kloroform, Dan Metanol Dari Tanaman Patikan Kebo (*Euphorbia hirta*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*. 5 (1) : 56-62.
- Nelci, E.B., Suarjana, I.G.K., Pasek, G.K.T. 2021. Isolation And Identification Of *Klebsiella sp.* Nasal Cavity Origin In The Pig Infected With *Porcine Respiratory Disease Complex*. *Indonesia Medicus Veterinus* 10(6): 917-925. pISSN: 2301-7848; eISSN: 2477-6637. DOI: <https://doi.org/10.19087/imv.2021.10.6.917>
- Novita, D.A., Kartika, M., Efrida, P.S.T. 2022. Uji Efektivitas Antibakteri Ekstak Etanol Daun Mimba (*Azadirachta indica*.A) Terhadap Pertumbuhan *Klebsiella pneumoniae*. *KLOROFIL* 6(1): 38-42. ISSN: 2598-6015.
- Nurfijrin, R., Samudra., Agung, G., Armando, J. 2017. Identifikasi Senyawa Ekstrak Etanol Daun Mimba (*Azadirachta indica*. A *Juss*) Sebagai Antibakteri Secara KLT-Bioautografi Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 2 (1), 74-81.

- Pelezar, M. J., & Chan, E. C. S. 2007. *Elements of Microbiology*. Mc Graw Hill Book Company: New Work.
- Perhimpunan Dokter Paru Indonesia (PDPI). 2014. Pneumonia komunitas. Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan di Indonesia. Jakarta: PDPI.
- Pertanian, Keputusan Menteri. 2011. Pedoman Teknologi Penanganan Pascapanen Tanaman Obat. Jakarta: Direktorat Jenderal Hortikultura Direktorat Budidaya Dan Pascapanen Sayuran dan Tanaman Obat.
- Poetry, M.S.A., Fatimawali., YamLean, P.V.Y. 2019. Uji Daya Hambat Ekstrak Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* K. Schum) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Klebsiella pneumoniae* Isolat Sputum Pada Penderita Pneumonia Resistensi Antibiotik Seftriakson. *Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*. Vol. 8 No. 1.
- Prasetyo & Inorihah, E. 2013. Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-Obatan (Simplisia). Badan Penerbitan Fakultas Pertanian UNIB. Bengkulu: 17-20.
- Pratiwi, E. 2010. Perbandingan Metode Maserasi, Remaserasi, Perkolasi dan Reperkolasi Dalam Ekstraksi Senyawa Aktif Andrographolide Dari Tanaman Sambilito (*Andrographis paniculata* Nee). *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Puput, H.S.H., Fatmawali., & Bodhi, W. 2019. Uji Daya Hambat Ekstrak Rimpang Lengkuas Putih (*Alpinia galanga* L. Swartz) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Klebsiella pneumoniae* Isolat Sputum Pada Penderita Penumoniam Resisten Antibiotik Seftriakson. *PHARMACON*: Volume 8 No.1, hal. 11-21.
- Qomar. 2018. Efektivitas berbagai konsentrasi daun kayu manis (*Cinnamomum burmannii*) terhadap diameter zona hambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *J Biota.*; Vol 4.
- Rahmayati, R. K. 2021. Uji Indole sebagai Kegiatan Penjaminan Mutu Tambahan pada Hasil Pengujian Coliform dalam Sampel Air Mineral. *Jurnal Teknologi Proses dan Inovasi Industri*. 6 (1) : 1-6.
- Ramadhanian, M.K., Soleha, T.U., Hanriko, R., & Azkia, H.P. 2017. Pengaruh Ekstrak Metanol Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) terhadap Kepadatan Selaput Kolagen pada Penyembuhan Luka Sayat Mencit (*Mus musculus*) *J Agromed Unila*. 4 (1) : 17-24.

- Ratih, M.S., Praharani, D., Purwanto. 2012. Daya Antibakteri Ekstrak Daun Pare (*Momordica charantia*) dalam Menghambat Pertumbuhan *Streptococcus viridans*. *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*. 11(1):1-5.
- Ratnasari. 2009. Uji aktivitas antibakteri ekstrak diklorometan dan etil asetat daun MIMBA (*Azadiracta indica* A. Juss) Terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *escherichia Coli*. Universitas Islam Negeri Syarifhidayatullah: Jakarta.
- Riset Kesehatan Dasar. 2021. Laporan Provinsi Jawa Tengah RISKESDAS/Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Jakarta: Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Rudy, H & Susilawati. 2017. Efektivitas Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica*) Sebagai Ovisida *Aedes aegypti*. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*. Volume 17 Nomor 1.
- Rusmiati. 2010. Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Aktivitas Antimikroba Ekstrak Metanol Daun Mimba (*Azadirachta indica* Juss). Makassar.
- Sapara, T.U., Waworuntu, O., Juliatri. 2016. Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pacar Air (*Impatiens Balsamina* L.) Terhadap Pertumbuhan *Phorpiromonas Gingivalis*. *PHARMACON*, 5(4), hal: 10-17.
- Sapkota, A.R., Berger, S., Vogel, T.M. 2010. Human pathogens abundant in the bacterial metagenome of cigarettes. *Environ Health Perspect*.
- Sapto, H. E., & Farida, H. T. 2012. Pemanfaatan Bioaktif Mimba Untuk Sediaan Anti Serangga. *Journal of Agro-Based Industry*. 29 (1) : 21-30.
- Saradhajyothi, K & Subbarao, B. 2011. Antibacterial Potential of the Extracts of the Leaves of *Azadirachta indica* Linn. *Not Sci Biol*, 3(1), 65-69.
- Sastrawan., Idza, N., Meiske, S., & Vanda, K. 2013. Skirining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Adas (*Feoniculum vulgare*) Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Sains* 13(2): 110-115.
- Sharma, L. 2017. Pneumonia Updates on Legionella, Chlamydophila, and Mycoplasma Pneumonia. *Clin Chest Med*. March; 38(1): 45–58. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ccm.2016.11.011>
- Somantri, I. 2012. Asuhan Keperawatan pada Klien dengan Gangguan Sistem Pernafasan, Edisi 2. Jakarta: Salemba Medika.

- Sugiarti, L., & Maila, S. J. 2021. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis* DAN *Propionibacterium acnes*. *Cendekia Journal of Pharmacy*. 5 (2) : 185-195.
- Sulistiyani, N. 2018. Modul 006: Pengembangan Sediaan Obat Tradisional. Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi, Jakarta.
- Suriawiria, U. 2005. Mikrobiologi Dasar. Papas Sinar Sinanti. Jakarta.
- Suryani M. 2016. Farmakognosi. Jakarta.
- Sutriandi, A., Maulana, I.T., & Sadiyah, E.R. 2016. Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Mutu Ekstrak Biji Kara Benguk (*Mucuna pruriens* (L.) DC.) yang Dihasilkan. *Prosiding Farmasi* 2(2): 710-716.
- Suyatno. 2009. Menjelajah Pembelajaran Inovatif. Surabaya : Masmedia Buana Pustaka.
- Taena, A. 2022. Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi n-Heksan, Etil Asetat dan Fraksi Air Ekstrak Etanol Daun Gwang (*Corypha utan* Lamk) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. Skripsi. Universitas Setia Budi. Surakarta.
- Tifani. 2012. Ekstraksi Pelarut Cair-Cair. <http://awjee>. Diakses pada tanggal 12 Oktober 2022.
- Tiwari, P., Kumar, B., Kaur, M., Kaur, G., & Kaur, H. 2011. *Phytochemical Screening and Extraction : A Riview. International Pharmaceutical Scientia* 1 (1): 98-106.
- Tjitrosomo, S.S. 1983. Botani Umum.
- Tortora, G.J., Funke, B.R., & Case, C.L. 2010. *Microbiology: An Introduction*, Edisi 10. Pearson Benjamin Cummings.
- Uli, A., Harnina, B.S., & Candra, D.T. 2014. Neem Leaf Extract Antibacterial Effect (*Azadirachta indica* A. Juss) against *Vibrio alginolyticus* Bacterial In Vitro. *Journal of Biology & Biology Education*. Biosaintifika 6 (1).
- Utami, E.R. 2012. Antibiotika, Resistensi, dan Rasionalitas terapi. *Saintis*: 1(1) : 124 -38.
- Wardhani, R. A. P. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) Pada Bakteri. *Indonesia Journal of Chemical Science*. 4(1) : 47-51.
- Wells *et al.* 2015. *Pharmacotherapy Handbook* Edisi IX: A *Pathophysiologic Approach Edited by Joseph T. DiPiro* "Infectious Diseases (Respiratory Tract Infections, Lower)". Hal. 410-417.

- Wilson, L.M. 2012. Penyakit pernapasan restriktif dalam Price SA, Patofisiologi: konsep klinis proses-proses penyakit E/6 Vol.2. Jakarta: EGC. Hal: 796-815.
- Wulandari, A. 2017. *Pengaruh Perbedaan Pelarut Terhadap Polaritas Kromatografi Ekstrak Temulawak (Curcuma xanthorrhiza Roxb)*. Politeknik Harapan Bersama Tegal.