

## DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, P. M., Fatimawali, F., & Yamlean, P. (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*, 8(1), 11-21.
- Adinda G. 2014. Evakuasi Kadar Bakteri Di Udara Dengan Menggunakan Media *Plate Count Agar* (PCA) Berdasarkan Tinggi Secara Vertikal di Departemen Bedah Mulut RSGMP FKG USU Dengan Metode *Total Plate Count* (T PC). Medan: Faultas Kedokteran Gigi Universitas Sumatera Utara.
- Ahmad, K., Yakub, M., Monika, Yakob, M. A., Yusof, R. J. R., Fauzi, N., Ariffin, M. F. M. (2018). Tumbuhan Bidara. Malaysia: Universitas Malaysia.
- Alfarizi, M. E. (2017). Pola Mikroorganisme Penyebab *Pneumonia* Dan Sensitivitasnya Terhadap Antibiotik Di Masyarakat Bandar Lampung. Skripsi.
- Balauri, M., Sadiki, M., Ibsouda, S, K. 2016. *Methods For In Vitro Evaluating antimicrobial Activity: A Review*. *Journal Of Pharmaceutical Analysis*, 6(2): 71-79.
- Bawah, S. P. I. S. P. (2021). *J-Hest: Journal Of Health, Education, Economics, Science, And Technology*.
- Chairunnisa S, Wartini Nm, Suhendra L. Pengaruh Suhu Dan Waktu Maserasi Terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus Mauritiana Lamk*) Sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*. Desember 2019;7(4):551-60.
- Chandra, A. A. (2020). Poltekkes Kemenkes Yogyakarta 9. *Jurnal Kesehatan*. 6(6), 9-33. [Http://Eprints.Poltekkesjogja.Ac.Id/1134/4/4](http://Eprints.Poltekkesjogja.Ac.Id/1134/4/4). Chapter 2.Pdf.
- Clinical and Laboratory Standards Institute. 2021. Performance standards for antimicrobial susceptibility testing, 30th ed. CLSI supplement M100. Clinical and Laboratory Standards Institute, Wayne, PA.*
- Clsi. (2018). *Performance Standards For Antimicrobial Disk Susceptibility Testing. 30th Ed. Clsi Standard M100. Wayne, Pa: Clinical And Laboratory Standards Institute.*
- Damayanti, K. And Ryusuke, O. (2017) '*Pneumonia*', Fakultas Kedokteran Universitas Udayana, Pp. 7–41.
- Darusman, F. Dan T. M. Fakhri. 2021. *Comprehensive In Silico Analysis Of Christinin Molecular Behaviour From Ziziphus Spina-Christi Leaves*

- On Propionibacterium Acnes. Pharmaceutical Sciences And Research.* 8(1): 55– 64.
- Dewangga, Stephen, Muhammad Taufiq Qurrohman, Sekolah Tinggi, And Ilmu Kesehatan Nasional. 2020. "Penghambatan Pertumbuhan *Klebsiella Pneumoniae* Dengan Ekstrak Etanol Dari Limbah Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca L.*)." *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada* 176-82. Doi: 10.34035/Jk.V1112.443.
- Dian, R., & Budiarmo, F. (2015). Uji resistensi bakteri *Escherichia coli* yang diisolasi dari plak gigi terhadap merkuri dan antibiotik kloramfenikol. *Biomedik*, 3(1)
- Dinas Kesehatan Kabupaten Konawe. (2019). Profil Dinkes Kabupaten Konawe Sulawesi Tenggara Tahun 2020. Konawe.
- Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Tenggara. (2020). Profil Dinkes Provinsi Sulawesi Tenggara Tahun 2019. Kendari.
- Dyarth, A. A., Lesmana, D., & Onggowidjaja, P. (2023). Daya Antibakteri Minyak Atsiri (*Cananga odorata*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* ATCC 25175. *Stomatognathic-Jurnal Kedokteran Gigi*, 20(2), 103-107.
- Edwin P.W.G. 2019. Pola Resistensi *Cephalosporin* Generasi Iii Dan *Meropenem* Pada Bakteri *Klebsiella Pneumoniae* Di Laboratorium Kesehatan Daerah Lampung Tahun 2017. Skripsi. Bandar Lampung: Fakultas Kedokteran.
- Ernawati, P., Yunus, R., & Fauzi, A. Z. 2020. Uji Daya Hambat Air Rebusan Daun Sirih Hijau (*Piper Betle L.*) Terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans* (Doctoral Dissertation, Poltekkes Kemenkes Kendari).
- Fajriana, U. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daging Biji Melinjo (*Gnetum Gnemon L.*) Terhadap Bakteri *Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus* (Mrsa). Etd Unsyiah.
- Fauzi, A. Z. (2023). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Kapas (*Gossypium hirsutum L.*) Sebagai Anti Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Termometer: Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan dan Kedokteran*, 1(3), 43-51.
- Fauziah, S. R. (2019) 'Identifikasi *Klebsiella Sp* Pada Es Campur Yang Dijual Di Jalan William Iskandar Medan', Pp. 1–21.
- Fernanda, M. A. (2019). Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (*Carica papaya*) Sebagai *Biolarvasida* Terhadap *Larva Aedes aegypti*.
- Gerung, W. H. P., Fatimawali, F., & Antasionasti, I. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Botol (*Averrhoa bilimbi L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acne* Penyebab Jerawat. *Pharmacon*, 10(4), 1087-1093.

- Grelti Elt Al. (2020). "Uji Aktivitas Antibakteri Etanol Daun Belalul Langsung (*Delindropthoel Sp*) Terhadap Bakteri *Klebsiella Pnelulmoniae*." *Biofarmasetikal Tropis*, 28.
- Gusti (2021). Bolasi Dan Identifikasi *Klebsiella Sp*. Asal Rongga Hidung Babi Penderita *Porcine Respiratory Disease Complex*" *Indonesia Medicus Veterinus*, 919.
- Harnani, Y., & Yulviana, R. (2021). Faktor Lingkungan Fisik Yang Berhubungan Dengan Kejadian *Pneumonia* Pada Balita Di Kabupaten Pelalawan. *Jurnal Eksikolpediaku*, 3.
- Harti, A. S. 2015. *Mikrobiologi Kesehatan*. Yogyakarta: Penerbit Andi
- Hassan, E. H., Zuliari, K., & Mintjelungan, C. N. (2019). Uji Daya Hambat *Virgin Coconut Oil* Plus terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans*. *e-GiGi*, 7(1).
- Hermawati, Irma Nurul, Nida Diyanah Nursape, Sherly Maharani, Tia Astria, Nia Kusniasih, Dan Nurhidayati Harun. 2022. *Podcast (Potensi Of Bidara (Ziziphus Mauritiana) Special Plants As A Destroyer Of Covid-19)*. *Jurnal Stikes Muhammadiyah Ciami: Jurnal Kesehatan*. 9(1):6-15.
- Insani, F. R. (2020). Uji Potensi Antibakteri Minyak Atsiri Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) Terhadap Aktivitas Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis* (Doctoral dissertation, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta).
- Jamilatun, M., & Aminah, A. (2016). Isolasi Dan Identifikasi *Escherichia Coli* Pada Air Wudhu Di Masjid Yang Berada Di Kota Tangerang. *Jurnal Medikes (Media Informasi Kesehatan)*, 3(1), 81-90.
- Jannah, M. (2018). Uji Aktivitas Antikanker Ekstrak Dan Fraksi Daun Bidara Laut (*Ziziphus Mauritiana L.*) Terhadap Sel Kanker Payudara (T47d) Melalui Metode Mmt. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik
- Kamila, K. (2019). Efektivitas Ekstrak Tanaman Bidara Upas (*Zizyphus Spina-Christi L*) Terhadap Pengendalian Bakteri *Staphylococcus Aureus* (Doctoral Dissertation, Fkip Unpas).
- Kementrian Kesehatan Ri, (2020). *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2019*. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kurniawan, Fajar, Bakti., Indra, Taufik, Sahli., (2018). *Bakteriologi*. Jakarta : Egc.
- Kuswiyanto, (2018). *Bakteriologi 1 Buku Ajar Analisis Kesehatan*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGD.

- Marbun, E. D., Sapitri, A., & Sianipar, A. Y. (2022). Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Bidara Arab (*Ziziphus Jujuba Mill*) Terhadap Bakteri *S. Aureus* Dan *S. Epidermidis*: *Forte Journal*, 2(1), 32-41.
- Marfu'ah, N., Ramadhani, C. A., & Hasanah, A. M. (2019). Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Bidara (*Ziziphus spina-christi L.*) terhadap Pertumbuhan *Propionibacterium acne*. *Pharmasipha: Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 3(1), 31-35
- Mbahi, M., Mbahi, A., Umar, I., Ameh, D., Joseph, I & Amos, P. 2017. Screening Fitokimia dan Aktivitas Antimikroba Ekstrak dan Fraksi *Pulp Ziziphus Mauritiana*. *Biokimia & Biokimia Analitik*
- Mukhriani, 2014, Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif, *Jurnal-Kesehatan Vol VII No. 2*, Fakultas Ilmu Kesehatan UIN Alaudin Makassar, Makassar.
- Munfaati, P N. 2015. Aktivitas Senyawa Antibakteri Ekstrak Herba Meniran (*Phyllanthus Niruri*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Shigella Dysenteriae* Secara In Vitro. *Lenterabio Vol. 4 No. 1*, Januari 2015: 64-71.
- Murwani, S., Dahliatul, Q., Indah, A, A. 2017. Penyakit Bakterial Pada Ternak Hewan Besar Dan Unggas. Malang: Ub Pres.
- Nugrahwati, F. (2016). Uji Aktivitas antipiretik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphusspina- Christi L.*) Terhadap Mencit Jantan (*Mus Musculus*). Skripsi.
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. (2020). Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri *Starter Yogurt* Dengan Metode Difusi Sumuran Dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2), 41-46.
- Nurhayati, P. E., & Setiawan, N. C. E. (2018). Aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun bandotan (*Ageratum conyzoides*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dengan metode difusi sumuran (*Doctoral dissertation*, Akademi Farmasi Putera Indonesia Malang).
- Nurul Murfuah, Dkk. (2019). Uji Efektivitas Etanol Daun Bidara Terhadap Pertumbuhan *Propionibacterium Acne*. *Jurnal Kesehatan*.
- Paczosa, M. K., & Mecsas, J. (2016). *Klebsiella Pneumoniae: Going On The Offense With A Strong Defense*. *Microbiology And Molecular Biology Reviews*, 80(3), 629-661.
- Putri, R. A. Z. (2017). Uji Aktivitas Daun Bidara Arab (*Ziziphus spina-christ L.*) Sebagai Antikanker Pada Sebagai Kanker Kolon (WiDr) Melalui Metode MTT Dan Identifikasi Senyawa Aktif Dengan Metode LC-MS. Skripsi.

- Qudsiyyah, F. (2021). Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Bidara (*Ziziphus Mauritiana*) Sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia Coli* (Doctoral Dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Rachamd, B. (2017). Isolasi Dan Identifikasi *Genresisten Ciprofloxacin* Pada Isolat *Escherichia Coli Multidrug Resistance* Dari Penderita Infeksi Saluran Kemih Di Rsud Abdoel Moeloek Provinsi Lampung. Tesis. Universitas Islam Lampung.
- Radji, Maksum. (2016). Buku Ajar Mikrobiolog Panduan Mahasiswa Farmasi & Kedokteran. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran Egc.
- Rahman, I. W., & Prihartini, A. (2021). Uji Sensitivitas Antibiotik Terhadap Pertumbuhan *Klebsiella Pneumonia* Dari *Sputum* Penderita Infeksi Saluran Pernapasan Bawah. *Journal Of Health Education Economics Science And Technology* (J-Hest), 3(2), 81-87.
- Ramaditya, N. A., Ketut Tono, P. G., Suarjana, I. G. K., & Besung, I. N. K. (2018). Isolasi *Klebsiella Sp.* Pada Sapi Bali Berdasarkan Tingkat Kedewasaan Dan Lokasi Pemeliharaan Serta Pola Kepekaan Terhadap Antibakteri. *Buletin Veteriner Udayana Volume*, 10(1), 26-32.
- Rufaldi, C. D. 2016. *Klebsiella Pneumoniae*.
- Safitri, N. A., Dewi, S. S., & Wardoyo, F. A. (2019). Aktivitas Ekstrak Meniran (*Phyllanthus Niruri L.*) Terhadap Pertumbuhan *Klebsiella Pneumoniae* Dan *Pseudomonas Aeruginosa*. In *Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Unimus* (Vol. 2).
- Safrudin, N., & Nurfitasari, F. (2018). Analisis Senyawa Metabolit Sekunder Dan Uji Aktivitas Antioksidan Dengan Metode Dpph (1, 1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl) Dari Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus Spina-Christi L.*). *Jurnal Itekima*.
- Saputro, S., Ikhsan, Mk, Musdar, Ta, & Asjur, Av (2020). Formulasi Dan Uji Efektivitas Antibakteri Sediaan Handwash Serbuk Ekstrak Daun Bidara Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*.
- Shinta Anggi, R. I. S. T. I. A. N. A. (2022). Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus Mauritiana L.*) Sebagai Antibakteri *Staphylococcus Aureus* (Doctoral Dissertation, Universitas Al-Irsyad Cilacap).
- Shufyani, F., & Dominica, D. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Bidara (*Ziziphus Mauritiana Lam*) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus Mutans*. *Journal Of Pharmaceutical And Sciences*, 5(1), 128-135.

- Sirait, F. D. H. (2020) Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi L*) Terhadap Bakteri *Klebsiella Pneumoniae* Secara Invitro, Skripsi Yang Tidak Dipublikasikan, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Siregar, M. (2020). Berbagai Manfaat Daun Bidara (*Ziziphus Mauritiana Lamk*) Bagi Kesehatan Di Indonesia: Meta Analisis. Jurnal Pandu Husada, 1(2), 75-81 Wahyudi, W., Hsb, H. L. P., Hasanan, N., & Sitorus, R. A. H. (2022). Studi Literatur: Daun Bidara (*Ziziphus Mauritiana*) Sebagai Herbal Indonesia Dengan Berbagai Kandungan Dan Efektivitas Farmakologi. Jurnal Farmanesia, 9(1), 22-27
- Sofiana, E. D., Effendi, M. H., Plumeriastuti, H., & Pratama, J. W. A. (2021). *Cases Of Multidrug Resistance (Mdr) In Klebsiella Pneumoniae Isolated From Healthy Pigs. Biochemical And Cellular Archives*, 21(1), 1979-1985.
- Sulung, N., Hasyim, H., Juniarti, L., Maisaroh, HS, M., Sadewa, M. R., & Musmarlinda. (2021). Gambaran Pneumonia Sebagai Penyebab Mordibitas dan Mortalitas pada Anak Bawah Lima Tahun. Jurnal Kesehatan, 12, 616–631.  
<https://doi.org/http://dx.doi.org/10.35730/jk.v12i0.622>
- Supriatin, Y., & Rahayyu, M. (2016). *Modification of Cary-Blair Transport Media for Storage Salmonella Typhi*. Jurnal Teknologi Laboratorium
- Taufiq. (2017). Aktivitas Efek Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Bidara Laut (*Ziziphus Mauritiana Lam.*) Terhadap Pertumbuhan *Candida Albicans* Dan *Eschericia Coli*. Makassar: Akademi Farmasi Yamasi Makassar.
- Torar, T.S.S., Benedictus, S., Lampus, B.S.P., Hutagalung. 2015. Uji Daya Hambat Ekstrak Rumput Laut *Gracilaria Sp* Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. Jurnal E-Gigi (Eg). Volume 3 Nomor 1 Januari – Juni 2015. Hal. 156.
- Toy, T. S., Lampus, B. S., & Hutagalung, B. S. 2015. Uji Daya Hambat Ekstrak Rumput Laut *Gracilaria Sp* Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. E-Gigi, 3(1).
- United Nations Children's Fund (UNICEF), *Pneumonia tahun 2021*
- Velia, D. 2019. Teknik Identifikasi Bakteri *Klebsiella Pneumoniae* Pada Susu Kambing Peranakan Ettawa (Pe) Mastitis Subklinis Di Kelompok Ternak Mantep Makaryo Tahun 2018. Tugas Akhir. Yogyakarta: Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.
- Virawan, H. 2018. Pola Kepekan *Klebsiella pneumoniae* Isolat Klinik di RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten terhadap Berbagai Macam

- Antibiotik. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada.
- Wahyudi, W., Hsb, H. L. P., Hasanani, N., & Sitorus, R. A. H. (2022). Studi Literatur: Daun Bidara (*Ziziphus Mauritiana*) Sebagai Herbal Indonesia Dengan Berbagai Kandungan Dan Efektivitas Farmakologi. *Jurnal Farmanesia*, 9(1), 22-27.
- Wahyuni, W. T., Wasi'ah, F. N., Maulidiyah, I., Saqila, E., Eilma, S., Damayanti, O. & Ningsih, A. W. (2024). Artikel Review: Studi Fitokimia Dan Aktivitas Farmakologi Pada Tanaman Bidara (*Ziziphus Mauritiana Lamk*). *Jurnal Ilmiah Dan Karya Mahasiswa*, 2(1), 53-62.
- Warnida, H., Mustika, D., Supomo, S., & Sukawaty, Y. (2018). Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Mahang (*Macaranga Triloba*) Sebagai Obat Antiacne. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, 4(1), 9-18.
- Wijaya, F. 2019. Identifikasi Kemampuan Produksi Biofilm Dan Pola Sensitivitas *Klebsiella Pneumonia* Dari Sampel Sputum Terhadap Berbagai Antibiotik Di Rs Soeradji Tirtonegoro Klaten. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, Dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada.
- World Health Organization. (2021). *Pneumonia*
- World Health Organization. (2022). *Pneumonia..*
- World Health Organization. (2019). *Pneumonia.*
- Yuniarti, T. (2012). Media Dan Reagensia Bahan Ajar Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kementerian Kesehatan Kendari. Kendari: Poltekkes Kemenkeskendari
- Yustinasari, L. R., & Yunita, M. N. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak N-Heksana Dan Kloroform Daun Sirsak (*Annona Muricate L.*) Terhadap pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Medik Veteriner*, 2(1), 60–65. <https://doi.org/10.20473/Jmv.Vol2.Iss1.2019.60-65>.
- Zainab, Z. (2019). Aktivitas Antibakteri Fraksi Larut Etil Asetat dari Ekstrak Etanol 50% Daun Murbei Hitam (*Morus Nigra L.*) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan Penetapan Kadar Flavonoid Total (*Doctoral dissertation*, Universitas Ahmad Dahlan).