

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.
- Adhi, N. R. (2020). Formulasi Krim Antijerawat Ekstrak Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* (Doctoral dissertation, Skripsi, Universitas Muhammadiyah Magelang).
- Aliyah, A. H. (2020). Uji Efektivitas Ekstrak Bandotan (*Ageratum Conyzoides L.*) Dan Patikan Kebo (*Euphorbia Hirta L.*) Terhadap Mortalitas Ulat Tritip (*Plutella Xylostella L.*) (*Lepidoptera; Plutellidae*) Serta Pengembangannya Sebagai Media Pembelajaran.
- Almira, J., Yusransyah, Y., Kuncoro, B., Putri, R., & Fhatonah, N. (2021). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Bandotan (*Ageratum Conyzoides L.*) Terhadap Bakteri *Streptococcus Pyogenes*. *Journal Of Pharmaceutical And Health Research*, 2(2), 28-33.
- Anggita, D., Nurisyah, S., & Wiriansya, E. P. (2022). Mekanisme Kerja Antibiotik. *Umi Medical Journal*, 7(1), 46-58.
- Asri, Hesty Utami Retno. (2021). Uji Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Daun Juwet (*Syzygium Cumini*) Terhadap Bakteri *Klebsiella Pneumoniae* (Doctoral Dissertation, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional).
- Asri, M. & Fahril. (2019). Daya Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Murbei (*Morus Alba L.*) Sebagai Obat Luka Pada Kulit Terhadap *Stapylococcus Aureus*. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*. 1(2).
- Atmanto, Y.K.A.A., Asri,L.A.,& Kadir,N.A. (2022). Media Pertumbuhan Kuman. *Jurnal Medika Utama*, 4(01 Oktober), 3069-3075.
- Azura, V. S. (2022). Uji Viabilitas Dan Pengamatan Morfologi Liofilisat Bakteri *Klebsiella Pneumoniae* Yang Disimpan Selama Dua Bulan Pada Suhu-20° C (Doctoral Dissertation, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta).
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sulawesi Tenggara. (2021). Jumlah Kasus Penyakit Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Penyakit di Sulawesi Tenggara, 2020. Sulawesi Tenggara: Badan Pusat Statistik. <https://sultra.bps.go.id/statictable/2021/04/27/3075/jumlah-kasus-penyakit-menurut-kabupaten-kota-dan-jenis-penyakit-di-sulawesi-tenggara-2020.html> (diakses tanggal 12 Februari 2024)

- Cahyaningrum, Alivia. (2023). *Uji Aktivitas Antibakteri Dan Senyawa Aktif Ekstrak Tumbuhan Sirih Cina (Peperomia Pellucida L.) Terhadap Staphylococcus Aureus Dan Pseudomonas Aeruginosa* (Doctoral Dissertation, Universitas Kusuma Husada Surakarta).
- Chaudhari, R., Singh, K., & Kodgire, P. (2023). Biochemical and molecular mechanisms of antibiotic resistance in *Salmonella* spp. *Research in Microbiology*, 174(1)
- CLSI. (2021). *Performance Standards For Antimicrobial Susceptibility Testing, 31th Ed. Clsi Supplement M100. Clinical And Laboratory Standards Institute.*
- Damayanti, N. E. (2018). Morfologi Dan Patogenitas Bakteri Penyebab Infeksi Saluran Pernapasan *Kleibselia Pneumonia*.
- Eloff, J. N. (2019). *Avoiding pitfalls in determining antimicrobial activity of plant extracts and publishing the results. BMC complementary and alternative medicine*, 19, 1-8.
- Fadhilah, F. R. (2019). Uji Daya Hambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia Coli* Menggunakan Ekstrak Rimpang Kunyit *Curcuma Domestica* Val. *Jurnal Kesehatan Rajawali*, 9(2), 35-45.
- Fernanda, M. A. (2019). Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (*Carica papaya*) Sebagai Biolarvasida terhadap Larva *Aedes aegypti*.
- Fitriana, Y. A. N., Fatimah, V. A. N., & Fitri, A. S. (2019). Aktivitas anti bakteri daun sirih: uji ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum). *Sainteks*, 16(2).
- 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.
- Ghozaly, M. R., Gunarti, N. S., Fikayuniar, L., & Aziz, S. (2023). Metode Fitokimia untuk Farmasi-Jejak Pustaka. Jejak Pustaka.
- Google Maps. (2024). <https://maps.app.goo.gl/UtEySJry2CZXFFnS9> (diakses tanggal 24 januari 2024)
- Halim, G., & Wulandari, M. (2022). Uji Efektivitas Antidiare Ekstrak Etanol Daun Bandotan 96% Secara In Vivo Pada Mencit Jantan Galur Swiss Webster Yang Diinduksi Bakteri *Escherichia Coli*. *Jurnal Fusion*, 2(08), 676-689.

- Handoyo, D. L. Y. (2020). Pengaruh Lama Waktu Maserasi (Perendaman) Terhadap Kekentalan Ekstrak Daun Sirih (*Piper Betle*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(1), 34-41.
- Harahap, N. A. (2022). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Bandotan (*Ageratum Conyzoides L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*.
- Harefa, S. K., Zega, U., & Bago, A. S. (2022). Pemanfaatan Daun Bandotan (*Ageratum Conyzoides L.*) Sebagai Obat Tradisional Di Desa Bawoza'ua Kecamatan Telukdalam Kabupaten Nias Selatan. *Tunas: Jurnal Pendidikan Biologi*, 3(1), 14-24.
- Hasyim, M. F. (2020). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Bandotan (*Ageratum Conyzoides L*) Sebagai Antibakteri Dalam Menghambat Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus* Penyebab Bisul. *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*, 6(1), 29-33.
- He, M., Li, H., Zhang, Z., Jiang, J., Li, H., Yang, W., ... & Wang, F. (2022). *Microbiological Characteristics And Pathogenesis Of Klebsiella Pneumoniae Isolated From Hainan Black Goat. Veterinary Sciences*, 9(9), 471.
- Hilaliyah, R. (2021). Pemanfaatan Tumbuhan Liar Bandotan (*Ageratum conyzoides L.*) Sebagai Obat Tradisional dan Aktivitas Farmakologinya. *Bioscientiae*, 18(1), 28-36.
- Indrayati, S., Utami, P. R., & Cahyadi, R. (2023). Identifikasi Bakteri Pada Masker Medis Setelah 4 Jam Dan 8 Jam Pemakaian. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 8(1), 60-68.
- Kementerian Kesehatan RI. (2023). Profil Kesehatan Indonesia 2022. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kirtanayasa, I. G. Y. A. (2022). Literatur Review: Aktivitas Antibakteri Beberapa Ekstrak Tanaman Terhadap Bakteri *Klebsiella Pneumonia*. *Gema Agro*, 27(2), 107-111.
- Kresnapati, I. N. B. A., & Sofya, S. W. (2023). Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata L*) Terhadap Bakteri Gram Negatif *Eschericia coli*. *Jurnal Ners*, 7(1), 477-483.
- Kumalasari, E., Septia, A., Febrianti, D. R., & Aisyah, N. (2023). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Dan Fraksi Etanol, Fraksi Kloroform, Fraksi N-Heksana, Fraksi Air, Fraksi Etil Asetat Dari Daun Bawang Dayak (*Eleutherine Palmifolia (L.) Merr.*). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 9(2), 167-173.

- Lathifah, Q. A. Y., Turista, D. D. R., & Puspitasari, E. (2021). Daya Antibakteri Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, dan *Klebsiella pneumoniae*. *Jurnal analisis kesehatan*, 10(1), 29-34.
- Lim, W. S. (2022). Pneumonia—Overview. *Encyclopedia Of Respiratory Medicine*, 185.
- Magvirah, T., Marwati, M., & Ardhani, F. (2020). Uji Daya Hambat Bakteri *Staphylococcus Aureus* Menggunakan Ekstrak Daun Tahongai (*Kleinhovia Hospital.*). *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*, 2(2), 41-50.
- Mahrita, S., Kusumadati, W., Faridawaty, E., & Tianto, T. (2022). Pengaruh Lama Pengeringan Terhadap Mutu Teh Herbal Daun Sungkai (*Peronema Canescens* Jack). *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2(4), 1411-1422.
- Marliana, N., Kurniati, I., Patria, C., Dermawan, A., & Mulia, Y. S. (2022). Uji Kepekaan Antibiotika *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia Coli* Pada Media Tahu Pengganti *Mueller Hinton Agar*. *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*, 14(2), 319-324.
- Menteri Kesehatan RI. (2023). Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Pneumonia Pada Dewasa. Jakarta: Menteri Kesehatan RI. <https://www.kemkes.go.id/id/pnpk-2023---tata-laksana-pneumonia-pada-dewasa> (Diakses Tanggal 14 Maret 2024).
- Natasya, F. A. (2022). *Management of Pneumonia*. *Jurnal Medika Utama*, 3(02 Januari), 2392-2399.
- Nugraha, A. E. K. (2022). Agen Bakteriostatik Dan Bakterisida Pada Dangke *Bacteriostatic And Bactericide Agent In Dangke (Doctoral Dissertation, Universitas Hasanuddin)*.
- 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.
- Omole, O. A., Oladipo, J. O., Orimolade, B. O., Ajetomobi, O. O., Olorunmaiye, K. S., & Dosumu, O. O. (2019). *Anti-Oxidant and Anti-Microbial Activities of the Root and Leaf Extracts of Ageratum conyzoides L. Agriculturae Conspectus Scientificus*, 84(3), 295-304.
- Patro, L. P. P., & Rathinavelan, T. (2019). *Targeting The Sugary Armor Of Klebsiella Species. Frontiers In Cellular And Infection Microbiology*, 9, 367.
- Pelealu, E., Wewengkang, D. S., & Abdullah, S. S. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Dan Fraksi Spons *Leucetta Chagosensis* Dari Perairan Pulau

Mantehage Sulawesi Utara Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia Coli*. *Pharmacon*, 10(2), 834-840.

Primadiamanti, A., Elsyana, V., & Savita, C. R. (2022). Aktivitas Antibakteri Pelepah Pisang Mas (*Musa acuminata Colla*), Pisang Kepok (*Musa x paradisiaca L*) dan Pisang Kluthuk (*Musa balbisiana Colla*) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 9(1).

Priyono, D. S., Subiastuti, A. S., & Rabbani, A. (2023). *Masa Depan Biodiversitas Indonesia di Era Metaverse*. Uwais inspirasi indonesia.

Pujiati, P. (2022). *Teknik Pengamatan Mikroba*. Jawa Timur: Unipma Press Universitas PGRI Madiun.

Purwanto, iramie duma kencana irianto. (2022). *Senyawa Alam Sebagai Antibakteri Dan Mekanisme Aksinya*. (N.P.): Ugm Press.

Putra, S. F., Fitri, R., & Fadilah, M. (2021). Pembuatan Media Tumbuh Bakteri Berbasis Lokal Material. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 1, No. 2, Pp. 1043-1050).

Qureshi, Shahab. (2020). Infeksi Klebsiella. <https://emedicine.medscape.com/article/219907-overview?form=fpf#a4> (diakses pada tanggal 08 Juli 2024)

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.

Rahmawatiani, A., Mayasari, D., & Narsa, A. C. (2020, December). Kajian literatur: aktivitas antibakteri ekstrak herba suruhan (*Peperomia pellucida L.*). In *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences* (Vol. 12, pp. 117-124).

Ramadhanil, M. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* (*Doctoral Dissertation*, Itskes Icme Jombang).

Ramatillah, Diana Laila, Putu Dhiyo Brata Saputra, Salsabiila Septi Putri, Linda Yulistia, Luh Gede Purnama Dewi, Ni Erinkia Yelnike Saragi, Irma, Maria Fortunata Meze, Winda Sari, Dea Navalina Putri, Fauzi (2022). Pengabdian Masyarakat Penyuluhan Pneumonia Di Smpn 140 Jakarta. *Kami Mengabdi*, 2(1), 5-10.

- RSUD Bahteramas. (2018). Data 10 Besar Penyakit. <https://rsud-bahteramas.go.id/data-10-besar-penyakit/#1535965784571-2bc1278d-7fde> (Diakses Tanggal 29 Januari 2024)
- Safika, S., Nilasari, Z., & Pasaribu, F. H. (2022). *Detection of antibiotic resistance coding gene in Klebsiella pneumoniae bacteria isolated from broiler chickens in West Java, Indonesia. Journal of Applied Pharmaceutical Science, 12(7), 190-198.*
- Safrida, Y. D., & Rahmah, R. (2021). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Sains dan Kesehatan Darussalam, 1(1), 7-7.*
- Saputra, A., Arfi, F., & Yulian, M. (2020). Literature Review: Analisis Fitokimia Dan Manfaat Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera*). *Amina, 2(3), 114-119.*
- Saputri, C. P. (2021). *Gambaran Daya Hambat Ekstrak Sirih Cina (Peperomia Pellucida) Terhadap Pertumbuhan Klebsiella Pneumonia Dengan Metode Difusi Cakram (Studi Di Laboratorium Mikrobiologi Stikes Icme Jombang)* (Doctoral Dissertation, Stikes Insan Cendekia Medika Jombang).
- Saputri, M. P., Utami, R., Fadhila, J., & Handayani, S. N. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri dan Antiinflamasi Ekstrak Daun *Ageratum conyzoides L* (Bandotan). *Prosiding Program Kreativitas Mahasiswa, 21-21.*
- Sari, A. K., Angelina, S., & Amir, E. P. J. (2022). Inovasi Hidrogel dari Ekstrak Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides*) Dalam Mempercepat Proses Penyembuhan Luka Bakar Derajat 1 Pada Kulit.
- Sari, Fitri. (2019). Uji Daya Hmbat Sari Daun Sirsak (*Annona Muricata Linn*) Terhadap Bakteri *Klebsiella Pneumoniae* (Doctoral Dissertation, Poltekkes Kemenkes Kendari).
- Sari, Rolita Lesmana. (2021). Aktivitas Antibakteri Serbuk Kayu Manis (*Cinnamommum Burmannii*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Klebsiella pneumoniae* (Doctoral Dissertation, Universitas Perintis Indonesia).
- Setyarini, Vista Dwi. (2019). Deteksi Gen Ctx-M Terhadap Bakteri *Klebsiella Pneumoniae* Penghasil Extended Spectrum Beta-Lactamase (Esbl) Secara (Doctoral Dissertation, Poltekkes Kemenkes Surabaya).
- Sihaloho, S. H. & Pariyanto. (2022). Keanekaragaman Tumbuhan Perdu di Taman Hutan Raya Rajolelo Kabupaten Bengkulu Tengah. *Kependidikan, 1(30).*
- Sundari, E. R. (2022). Alternatif Penggunaan Kertas Saring Sebagai Pengganti Kertas Cakram Pada Uji Resistensi Bakteri *Aeromonas Sp.* Terhadap

- Ampisilin Dan Kloramfenikol. *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Sains Dan Teknologi*, 2(1), 23-27.
- Taher, Rusli & Nurhikmah. (2022). *Buku Ajar Metodologi Penelitian*. NEM. https://www.google.co.id/books/edition/Buku_Ajar_Metodologi_Penelitian/H72HEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=desain+one+shot+case+study+dalah&pg=PA55&printsec=frontcover (Diakses Tanggal 25 April 2024).
- Tanasale, V. L., Makaruku, M. H., Goo, N., & Wattimena, A. Y. (2022). Potensi Gulma Sebagai Tanaman Obat Pada Areal Pertanaman Kelapa di Desa Hative Besar Kecamatan Teluk Ambon, Kota Ambon. *SALOI: Jurnal Ilmu Pertanian*, 1(1), 74-83.
- Thohari, N. M., Pestariati, P., & Istanto, W. (2019). Pemanfaatan Tepung Kacang Hijau (*Vigna radiata L.*) Sebagai Media Alternatif NA (*Nutrient Agar*) Untuk Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Analisis Kesehatan Sains*, 8(2).
- Trinh, P. C., Thao, L. T. T., Ha, H. T. V., & Nguyen, T. (2020). *DPPH-Scavenging And Antimicrobial Activities Of Asteraceae Medicinal Plants On Uropathogenic Bacteria. Evidence-Based Complementary And Alternative Medicine, 2020*.
- Utami, F. N. (2020). Kontribusi Faktor Lingkungan Dan Perilaku Terhadap Kejadian Penyakit Pneumonia Balita. *Higeia (Journal Of Public Health Research And Development)*, 4(Special 2), 437-447.
- Virawan, H., Nuryastuti, T., & Nirwati, H. (2020). *Multidrug-resistant Klebsiella pneumoniae from clinical isolates at dr. Soeradji Tirtonegoro central hospital Klaten*. *JKKI: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia*, 109-120.
- Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., & Abdullah, S. S. (2021). Uji Aktivitas Antimikroba Dari Ekstrak Dan Fraksi Ascidian *Herdmania Momus* Dari Perairan Pulau Bangka Likupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium* dan *Candida albicans*. *Pharmacon*, 10(1), 706-712.
- WHO. (2022). *Pneumonia In Children*.
- Widjaja, C. D. (2021). Pengaruh ekstrak daun bandotan (*Ageratum conyzoides l.*) terhadap daya hambat *escherichia coli* secara In vitro dengan indikator jumlah koloni (Doctoral dissertation, Wijaya Kusuma Surabaya University).
- Yasmin, F. T. N. (2023). Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum Linn*) Pada Pertumbuhan Bakteri *Klebsiella*

Pneumoniae (Doctoral Dissertation, Itskes Insan Cendekia Medika Jombang).

Yusuf, M., Auliah, N., & Sarambu, H. E. (2022). Evaluasi Penggunaan Antibiotik dengan Metode Gyssens pada Pasien Pneumonia di Rumah Sakit Bhayangkara Kupang Periode Juli–Desember 2019. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 4(2), 215