

DAFTAR PUSTAKA

- Abusaiba, T. H. H., Hussein, A. A., & Almahbob, T. F. (2023). [Review Article] Review of *Streptococcus pyogenes*. *Qeios*, November.
- Aini, F., Djamal, A., & Usman, E. (2016). Identifikasi Carrier Bakteri *Streptococcus* β hemolyticus Group A pada Murid SD Negeri 13 Padang Berdasarkan Perbedaan Umur dan Jenis Kelamin. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 5(1), 145–148.
- Aini, A. N., Ekawati, E. R., & Herawati, D. (2021). Karakteristik Koloni *Streptococcus Pyogenes* Pada Media Agar Darah Manusia. *Seminar Nasional Biologi Dan Statistika*, 198–205.
- Aji, A., Bahri, S., & Tantalia. (2017). Pengaruh Waktu Ekstraksi dan Konsentrasi HCl Untuk Pembuatan Pektin dari Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima*). *Teknologi Kimia Unimal*, 6(1), 33–44.
- Alouw, G., Fatimawali, F., & Lebang, J. S. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia Calabura L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Pseudomonas aeruginosa* Dengan Metode Difusi Sumuran. *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, 5(1), 36.
- Amin, N. H., Widiasturi, H., & Kisra, A. T. K. (2024). Potensi Ekstrak Etanol Jahe Merah (*Zingiberis officinale* Var. *Rubrum*) sebagai Antioksidan Menggunakan Metode FRAP. *Makassar Natural Product Journal*, 2(1), 1–11.
- Anis Jungjunan, R., Rahayu, P., & Ardini, D. (2023). Antibacterial Activity And Effectiveness Test Of Bandotan (*Ageratum Conyzoides* Linn.) Leaves Ethanol Extract Against *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Analis Farmasi*, 8(1), 13–32.
- Antika, R., Siregar, S. D., & Pane, P. Y. (2019). Efektivitas Karbon Aktif Tongkol Jagung dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) pada Air Sumur Gali di Desa Amplas Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Kesehatan Global*, 2(2), 82.
- Aryanta, I. W. R. (2019). Manfaat Jahe Untuk Kesehatan. *Journal Widya Kesehatan*, 1(2), 39–43.
- Bago, Yosefin Glori Tarina Woa. (2023). Uji Efektivitas Antibakteri Madu Hutan Pematang Rebah dan Madu Hutan Baduy terhadap Pertumbuhan *Streptococcus Pyogenes* *In Vitro*. Universitas HKBP Nommensen.

- CLSI. *Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing*. 30th ed. CLSI supplement M100. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2020.
- Devi Anggraini, A. S. (2021). *Uji Aktivitas Antibakteri Air Rebusan Daun Sirih (Piper Betle Linn) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus Pyogenes Dengan Metode Difusi Cakram*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Insan Cendekia Medika Jombang.
- Dianawati, N., & Manisha, R. (2023). Perbedaan antara ekstrak etanol jahe emprit (*zingiberofficinale* var.amarum), jahe gajah (*zingiber officinale* var.officinarum),Jahe merah (*zingiber officinale* var.rubrum) dalam menghambatbakteri *Streptococcus mutans*. *Bhakta Dental Jurnal*, 1(01), 13–18.
- Fibryanto, E., Stefani, R., & Winaldy, B. (2022). Pengaruh ekstrak jahe gajah (*Zingiber officinale* var. *Officinarum*) terhadap jumlah koloni *Streptococcus mutans* (in vitro). *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 34(2), 136–142.
- Halimah, H., Margi Suci, D., & Wijayanti, I. (2019). Study of the Potential Use of Noni Leaves (*Morinda citrifolia* L.) as an Antibacterial Agent for *Escherichia coli* and *Salmonella typhimurium*. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 24(1), 58–64.
- Hardani, Andriani, H., Ustiawaty, J., Utami, E. F., Istiqomah, R. R., Fardani, R. A., Sukmana, D. J., & Auliya, N. H. (2020). *Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif*. Pustaka Ilmu.
- Herawati, I. E., & Saptarini, N. M. (2020). Studi Fitokimia pada Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe Var. Sunti Val). *Majalah Farmasetika.*, 4(Suppl 1), 22–27.
- Hujjatusnaini, N., Indah, B., Afitri, E., Widyastuti, R., & Ardiansyah. (2021). *Ekstraksi*. Insitut Agama Islam Negeri Palangkaraya.
- Ibrahim, A. H., Hasan, H., & Sy. Pakaya, M. (2021). Skrining Fitokimia Dan Uji Daya Hambat Ektrak Daun Jahe Merah (*Zingiber Officinale* Var Rubrum) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Epidermidis* Dan *Escherichia Coli*. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 1(2), 107–118.
- Indiarto, R., Subroto, E., Angeline, & Selly. (2021). Ginger rhizomes (*Zingiber officinale*) functionality in food and health perspective: A review. *Food Research*, 5(1), 497–505.
- Kapitan, O. B., Ambarsari, L., & Falah, S. (2017). In Vitro Antibakteri Ekstrak Etanol Puni (*Zingiber zerumbet*) Asal Pulau Timor. *Savana Cendana*, 2(02), 29–32.

- Khusuma, A. (2022). Daya Hambat Infused Water Jahe Putih (*Zingiber Officinale* Var. *Amarum*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus* Sp. *Meditory : The Journal of Medical Laboratory*, 10(1), 34–45.
- Kirana, G. E., & Waluyo, H. (2020). *Systematic Review : Pengaruh Daya Hambat Ekstrak Jahe Merah (Zingiber Officinale) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus Pyogenes Pada Penyakit Pioderma 1*.
- Lukman, A. Z. (2014). Pemilihan Antibiotik yang Rasional. *Medicinus*, 27(3), 40–45.
- Made Sri Dwijastuti, N., & Dewi, G. A. A. S. (2023). Perbedaan Hasil Kultur Anaerob Dengan Candle Jar Dangas Generating Sachet Untuk Bakteri Asam Laktat *Lactobacillus plantarum* E12.1. *Jurnal Biologi Makassar*, 8(1), 92–101.
- Magvirah, T., Marwati, M., & Ardhani, F. (2020). Uji Daya Hambat Bakteri *Staphylococcus aureus* Menggunakan Ekstrak Daun Tahongai (*Kleinhovia hospita*L.). *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*, 2(2), 41.
- Masturoh, I., & T., N. A. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Nurhidayanti, N. (2019). Pemanfaatan Darah Sisa Transfusi Dalam Pembuatan Media Bap Untuk Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus pyogenes*. *Indobiosains*, 1(2), 63.
- Nurjanah, N., & Emelia, R. (2022). Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien ISPA di Klinik Legok Medika Sumedang. *Cerdika: Jurnal Ilmiah Indonesia*, 2(2), 256–266.
- Nurul, A., Setiawan, I., Yusa, D., Trisna, D., Halisa, N., Putri, O., Ekawati, O., Umi, Y., & Fanya, Z. (2023). Tinjauan artikel: Uji mikrobiologi article review: Mikrobilological test. *Journal of Pharmacy*, 12(2), 31–36.
- Prasetyo, H. (2016). Uji Ant ibakteri Ekstrak Jahe Merah *Zingiber Officinale* Var. *Rubrum* Terhadap *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*. *Journal of Research and Technology*, 2(1), 1–4.
- Pratama, L. P., Purwanta, M., & Qurnianingsih, E. (2019). Efektivitas ekstrak etanol biji kurma mesir (*Phoenix dactylifera* L.) sebagai antibakteri terhadap *Streptococcus pyogenes* secara in vitro. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 19(3), 135–140.
- Putri, C. I., Wardhana, M. F., Andrifanie, F., & Iqbal, M. (2023). Kejadian Resistensi Pada Penggunaan Antibiotik. *Medula*, 13(3), 219–225.

- Rahmatika, D., & Oktaria, S. (2021). Perbedaan Uji Daya Antibakteri Jahe Merah (*Zingiber Officinale* Var. *Rubrum*) Dan Bawang Putih (*Allium Sativum*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Kedokteran Ibnu Nafis*, 10(1), 1–8.
- Ratman, S. H., Untari, E. K. &, & Robiyanto. (2019). Pemantauan Efek Samping Antibiotik Yang Merugikan Pada Pasien Anak Yang Berobat Di Puskesmas Kecamatan Pontianak Timur. *Jurnal Farmasi Kalbar*, 4(1), 1–14.
- Rialita, T., Rahayu, W. P., Nuraida, L., & Nurtama, B. (2015). Aktivitas Antimikroba Minyak Esensial Jahe Merah (*Zingiber Officinale* Var. *Rubrum*) Dan Lengkuas Merah (*Alpinia Purpurata* K. Schum) Terhadap Bakteri Patogen Dan Perusak Pangan. *Jurnal Agritech*.
- Riskesdas. (2018). *Laporan Nasional Riskesdas 2018*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Rohyani, I. S., Aryanti, E., & Suropto. (2015). Potensi Nilai Gizi Tumbuhan Pangan Lokal Pulau Lombok Sebagai Basis Penguatan Ketahanan Pangan Nasional Pulau Lombok. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 1(1), 43–47.
- Rostinawati, T. R., Rikadianan, R., & Wicaksono, I. A. (2022). Sensitivity Assay of Resistant *Escherichia coli* to Fosfomycin, Kanamycin, Rifampicin, Ceftriaxone, Imipenem, and Vancomycin. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 1(1), 1.
- Sari, D., & Nasuha, A. (2021). Kandungan Zat Gizi, Fitokimia, dan Aktivitas Farmakologis pada Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.): Review. *Tropical Bioscience: Journal of Biological Science*, 1(2), 11–18.
- Sari, E. P. (2020). Aktivitas Antibakteri Madu Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus pyogenes*. *Jurnal Insan Cendekia*, 7(1).
- Sari, R., Apridamayanti, P., & Pratiwi, L. (2022). Efektivitas SNEDDS Kombinasi Fraksi Etil Asetat Daun Cengkok (Melastoma malabathricum)- Antibiotik terhadap Bakteri Hasil Isolat dari Pasien Ulkus Diabetik. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 7(2), 105–114.
- Savitri, N. H., Nur Indistuti, D., & Wahyunitasari, M. R. (2019). Inhibitory activity of *Allium Sativum* L. extract against *Streptococcus Pyogenes* and *Pseudomonas Aeruginosa*. *Journal of Vocational Health Studies*, 03, 72–77.
- Sitepu, J. N. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) dan Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*) terhadap *Streptococcus pyogenes* dengan Metode Difusi Cakram. *Nommensen Journal of Medicine*, 8(2), 77–81.
- Sulistiya, E., Sari, N. I. P., & Prasetyo, Y. (2024). Analisis Antimikroba Teh Celup Bunga Belimbing Wuluh (*Averrhoa Blimbi*. L) Dengan Penambahan Jahe

- Gajah (*Zingiber officinale* Rosc). *J. Sains Dan Teknologi Pangan*, 9(4), 7525–7534.
- Sumilat, D. A. (2019). Antibacterial Screening Activity of Several Sponges Against *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus saprophyticus*, dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Ilmiah Platax*, 7(2), 455.
- Tobat, S. R., Mukhtar, M. H., & Pakpahan, I. H. D. (2015). Rasionalitas Penggunaan Antibiotika pada Penyakit Ispa di Puskesmas Kuamang Kuning I Kabupaten Bungo. *Scientia : Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, 5(2), 79.
- Utami, D. E. R., Krismayanti, L., & Yahdi, Y. (2018). Pengaruh Jenis Sirih dan Variasi Konsentrasi Ekstrak Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*. *Biota*, 8(2), 142–156.
- Wahyuningsih, S., Yunita, I., Sundari, U. Y., Pagalla, D. B., Kalalinggi, S. Y., Alpian, Nurmalasari, E., Suryandani, H., Ramlah, & Nasrullah, M. (2024). *Ekstraksi Bahan Alam*. Gita Lentera Redaksi.
- Wilapangga, A., & Syaputra, S. (2018). Analisis Antibakteri Metode Agar Cakram Dan Uji Toksisitas Menggunakan Bslt (Brine Shrimp Lethality Test) Dari Ekstrak Metanol Daun Salam (*Eugenia Polyantha*). *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity*, 2(2), 50–56.
- Yanti, N. K. K. (2022). *Uji Daya Hambat Konsentrasi Perasan Jeruk Lemon (Citrus Limon L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia Coli*. Poltekkes Kemenkes Denpasar.