

DAFTAR PUSTAKA

- Abna, I. M. Mikrobiologi Dan Parasitologi (Kes 203).
- Adiwibowo, M. T. (2020). Aditif Sabun Mandi Berbahan Alami: Antimikroba dan Antioksidan. *Jurnal Integrasi Proses*, 9(1), 29-36.
- Afrinis, N., Indrawati, I., & Farizah, N. (2020). Analisis faktor yang berhubungan dengan kejadian karies gigi anak usia dini. *Jurnal Obsesi: Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, 5(1), 763.
- Alamsyah, Y., Arma, U., & Hidayati, R. (2021). Obat Herbal Rebusan Daun Sirih (Piper Betle Linn) Sebagai Obat Kumur Terhadap Kesehatan Rongga Mulut Di Masa Pandemi Covid-19 (Scoping Review). *Menara Ilmu: Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmiah*, 15(2).
- Amiluddin, M. I., Islawati, I., & Amirullah, A. (2023). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Sirih Merah (Piper crocatum) terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus mutans. *Nuhela Journal of Injury*, 2(1), 7-16.
- Anggita, D., Nurisyah, S., & Wiriansya, E. P. (2022). Mekanisme Kerja Antibiotik. *UMI Medical Journal*, 7(1), 46-58.
- Anggraini, L., Sidoretno, W. M., & Salsabila Rifwan Putri, L. (2022). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Bandotan (Ageratum Conyzoides L.) Terhadap Staphylococcus Aureus. *Sehatmas (Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat)*, 1(1).
- Apriandi, R., Mardianingrum, R., & Susanti, S. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Streptococcus Mutans Penyebab Karies Gigi Pada Family Zingiberaceae Dan Myrtaceae Secara Sistematis Review. *Pharmacoscript*, 3(2), 127–133.
- Artati, A., Hurustiati, H., & Armah, Z. (2018). Pola Resistensi Bakteri Staphylococcus sp Terhadap 5 Jenis Antibiotik pada Sampel Pus. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, 11(2), 60-64.
- Asri, I. T., Yudyanto, Y., & Hartatiek, H. (2017). Sintesis dan Karakterisasi Komposit GIC/ZAA-CU (0, 3 M)/Al₂O₃ Sebagai Bahan Restorasi Gigi Ditinjau dari Kekerasan Mikro. In *Seminar Nasional Fisika dan Pembelajarannya* (pp. 352-357).
- Atmanto, Y. K. A. A., Asri, L. A., & Kadir, N. A. (2022). Media Pertumbuhan Kuman. *Jurnal Medika Hutama*, 4(01 Oktober), 3069-3075.
- Ayuni, M. S., Sianturi, S., & Erwina, W. (2023). Perbandingan Efektivitas Antibakteri Air Perasan Dan Rebusan Daun Bandotan (Ageratum conyzoides L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus mutans. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 8(1), 10-20.

- Badrunasar, A., & Santoso, H. B. (2016). Tumbuhan Liar Berkhasiat Obat. *Lombok Barat-Nusa Tenggara Barat*.
- Bennett, J. A., Maherali, H., & Cahill, J. F. (2015). Competitive dynamics in plant communities: Are interactions structured along nutrient and productivity gradients?. *Journal of Ecology*, 103(2), 457-463.
- Chahal, R., Nanda, A., Akkol, E. K., Sobarzo-Sánchez, E., Arya, A., Kaushik, D., & Mittal, V. (2021). *Ageratum conyzoides* L. and its secondary metabolites in the management of different fungal pathogens. *Molecules*, 26(10), 2933.
- Clinical and Laboratory Standard Institute (CLSI). (2021). *Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing: M100-31sted*. Clinical and Laboratory Standards Institute. USA.
- Dharma, M. A., Nocianitri, K. A., & Yusasrini, N. L. A. (2020). Pengaruh metode pengeringan simplisia terhadap kapasitas antioksidan wedang uwuh. *Jurnal ilmu dan teknologi pangan*, 9(1), 88-95.
- Díaz, S., Kattge, J., Cornelissen, J. H., Wright, I. J., Lavorel, S., Dray, S., ... & Gorné, L. D. (2016). The global spectrum of plant form and function. *Nature*, 529(7585), 167-171.
- Dola, M. W., Nofita, N., & Ulfa, A. M. (2021). Aktivitas Antibakteri Sediaan Kumur Ekstrak Etil Asetat Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Terhadap *Streptococcus mutans*. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 8(4).
- 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.
- Encyclopedia of Life. (2024). *Streptococcus mutans*. Diakses 21 Juli 2024, dari Eol.org website: <https://api.eol.org/pages/975361>
- Fitrawati, F., Rosanty, A., & Atmaja, R. F. D. (2022). *Uji Daya Hambat Sari Daun Bandotan (Ageratum conyzoides L) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus Aureus* (Doctoral Dissertation, Poltekkes Kemenkes Kendari).
- Flanagan, J. N., & Steck, T. R. (2017). The relationship between agar thickness and antimicrobial susceptibility testing. *Indian journal of microbiology*, 57, 503-506.
- Handayani, D. S., Saputra, D. A., & Marliyana, S. D. (2019, September). Antibacterial activity of polyeugenol against staphylococcus aureus and escherichia coli. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 578, No. 1, p. 012061). IOP Publishing.

- Handayani, F., Sundu, R., & Sari, R. M. (2018). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Streptococcus Mutans Dari Sediaan Mouthwash Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava L.*). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(8), 422–433.
- Harti, A.S. (2015). Mikrobiologi Kesehatan. Yogyakarta: Penerbit Andi. Halaman 17, 125-126, 148-150.
- Hidayat, I. R. S., Napitupulu, R. M., & SP, M. (2015). *Kitab tumbuhan obat*. Agriflo.
- Hilaliyah, R. (2021). Pemanfaatan Tumbuhan Liar Bandotan (*Ageratum conyzoides L.*) Sebagai Obat Tradisional Dan Aktivitas Farmakologinya. *Bioscientiae*, 18(1), 28-36.
- Hutagalung, M. H. P., Nababan, I., & Khusairi, M. (2022). Hubungan tingkat pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dengan tingkat keparahan karies gigi. *Prima Journal of Oral and Dental Sciences*, 5(1), 48-52.
- Irani, A. (2019). Studi Katalitik Herbal Tumbuhan Bandotan (*Ageratum Conyzoides L.*) Dalam Mempercepat Proses Penyembuhan Luka Luar.
- Jungjunan, R. A. (2022). Uji Aktivitas Dan Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanol daun Bandotan (*Ageratum conyzoides Linn.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*.
- Kumara, I. N. C., Pradnyani, I. G. A. S., & Sidiarta, I. G. A. F. N. (2019). Uji Efektivitas Ekstrak Kunyit (*Curcuma Longa*) Terhadap Daya Hambat Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus Mutans*. *Intisari Sains Medis*, 10(3).
- Laporan Nasional Riskesdas 2018. Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan. Jakarta: Lembaga Penerbit Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan, (2019). Hal. 195
- Lemos, J. A., Palmer, S. R., Zeng, L., Wen, Z. T., Kajfasz, J. K., Freires, I. A., ... & Brady, L. J. (2019). The biology of *Streptococcus mutans*. *Microbiology spectrum*, 7(1), 10-1128.
- Lisnawati, N., & Prayoga, T. (2020). *Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.)*. Jakad Media Publishing.
- Lipi, S. K. (2020). *Jurnal Ilmu-ilmu Hayati*.
- Lutfiah, A., Mellaratna, W. P., & Topik, M. M. (2023). Uji Efektivitas Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe vera*) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes* Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Manusia Dan Kesehatan*, 6(2), 251-262.

- Magani, A. K., Tallei, T. E., & Kolondam, B. J. (2020). Uji Antibakteri Nanopartikel Kitosan terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Bios Logos*, 10(1), 7-12.
- 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), 41-50.
- 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.
- Mengkido, M., Lambui, O., & Harso, W. (2019). Uji daya hambat ekstrak daun bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. *Biocelbes*, 13(2).
- Mulyantini, I. P., Yuliawati, K. M., & Syafnir, L. (2020). Penelusuran Pustaka Potensi Aktivitas Antibakteri dari Sepuluh Tanaman dengan Kesamaan Kandungan Metabolit Sekunder terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Prosiding Farmasi*, 6(2), 734-741.
- Munira, M., Rodisa, F., & Nasir, M. (2020). Uji antibakteri kombinasi ekstrak daun Biduri (*Calotropis gigantea* L.) dan daun Bandotan (*ageratum conyzoides* L.). *Jurnal SAGO Gizi dan Kesehatan*, 1(2), 165-171.
- Nicoloff, H., Hjort, K., Levin, B. R., & Andersson, D. I. (2019). The high prevalence of antibiotic heteroresistance in pathogenic bacteria is mainly caused by gene amplification. *Nature microbiology*, 4(3), 504-514.
- Nida, K. (2019). Praktikum Mikrobiologi dan Parasitologi.
- Nugraha, A. C., Prasetya, A. T., & Mursiti, S. (2017). Isolasi, identifikasi, uji aktivitas senyawa flavonoid sebagai antibakteri dari daun mangga. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 6(2), 91-96.
- Nurhayat, N., Yuliar, Y., & Marpaung, M. P. (2020). Analisis Efek Konsentrasi Ekstrak Etanol Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Poltekkes Kemenkes RI Pangkalpinang*, 8(1), 17-26.
- 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.
- Peres, M. A., Macpherson, L. M., Weyant, R. J., Daly, B., Venturelli, R., Mathur, M. R., ... & Watt, R. G. (2019). Oral diseases: a global public health challenge. *The Lancet*, 394(10194), 249-260.

- Purwanti, N. U., Yuliana, S., & Sari, N. (2018). Pengaruh cara pengeringan simplisia daun pandan (*Pandanus amaryllifolius*) terhadap aktivitas penangkal. *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, 1(2).
- Rahmani, D. R., & Wahyunah, W. (2018). Seleksi tumbuhan perdu sebagai alternatif penyusun vegetasi ruang hijau permukiman. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 4(1).
- Rakhmadian, R. D. (2022). Class I Direct Composite Restoration on Molar Teeth. *Jurnal Kesehatan Dan Kesehatan Gigi*, 3(1), 25-30.
- Ranganathan, V., & Akhila, C. H. (2019). *Streptococcus mutans*: has it become prime perpetrator for oral manifestations. *J Microbiol Exp*, 7(4), 207-213.
- Riasari, H., Fitriansyah, S. N., & Hoeriah, I. S. (2022). Perbandingan Metode Fermentasi, Ekstraksi, Dan Kepolaran Pelarut Terhadap Kadar Total Flavonoid Dan Steroid Pada Daun Sukun (*Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg). *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi Indonesia*, 11(1), 1-17.
- Riskesdas. "Laporan Riskesdas 2018" Vol. 53, No. 9, Pp. 181–222. (2018)
- Rohimah, I. U., Susetyorini, R. E., & Husamah, H. (2021). Pengaruh Berbagai Konsentrasi Ekstrak Daun Jasminum sambac L. terhadap Diameter Zona Hambat *Propionibacterium acnes*. *Bioma: Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi*, 6(2), 202-213.
- Safani, E. E., Kunharjito, W. A. C., Lestari, A., & Purnama, E. R. (2019). Potensi ekstrak daun bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) sebagai spray untuk pemulihan luka mencit diabetik yang terinfeksi *Staphylococcus aureus*. *Biotropic: The Journal Of Tropical Biology*, 3(1), 68-78.
- Safela, S. D., Purwaningsih, E., & Isnanto, I. (2021). Systematic Literature Review: Faktor Yang Mempengaruhi Karies Gigi Pada Anak Sekolah Dasar. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Gigi*, 2(2), 335-344.
- 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.
- Sahlan, M., Lestari, S. F., Indrawati, T., Pratami, D. K., Wijarnako, A., Hermansyah, H., ... & Rabbani, A. N. (2019, December). Microencapsulation of clove oil using spray dry with casein encapsulator and activity test towards *Streptococcus mutans*. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2193, No. 1). AIP Publishing.
- Saphiera, X. (2019). Bagaimana cara pengukuran aktivitas Antibakteri. *Dictio*

- Sarumaha, M. (2022). Utilization Of Leaf of Bandotan (*Ageratum Conyzoides* L.) As Medicine. *Haga: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2), 1-9.
- Seko, M., Sabuna, A. C., & Ngginak, J. Ajeran Leaves Ethanol Extract (*Bidens Pilosa* L) As an Antibacterial *Staphylococcus Aureus*. *Jbio: Jurnal Biosains (The Journal of Biosciences)*, 7(1), 1-9.
- Sihombing, R. P., Tamba, A. P., Renata, C. A., & Ngatin, A. (2022, July). Ekstraksi Daun Tembakau dengan Metode MAE (Microwave Assisted Extraction) dengan Variasi Jenis Pelarut dan Waktu Ekstraksi pada Daya Microwave 150 Watt. In *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar* (Vol. 13, No. 01, pp. 807-812).
- Silalahi, M. (2019). *Ageratum conyzoides* L. (Pemanfaatan sebagai Obat dan Bioaktivitasnya). *Jurnal Dinamika Pendidikan*. 11(3): 197–209.
- Soesilawati, P. (2020). *Imunogenetik Karies Gigi*. Airlangga University Press.
- Steve Science, S. (2023). *Streptococcus mutans*, SEM
- Sugiaman, V. K., Viando, E. J., & Pranata, N. (2023). Aktivitas antibakteri ekstrak daun mangga gedong terhadap *Streptococcus mutans*: Studi eksperimental. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 35(2), 134-140.
- Sulistyarini, I., Sari, D. A., & Wicaksono, T. A. (2020). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Cendekia Eksakta*, 5(1).
- Suryani, Y., Sophia, L. W., Cahyanto, T., & Kinasih, I. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri dan Antioksidan Infusum Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*) dengan Tambahan Kitosan Udang pada *Salmonella thypi*. *Jurnal Istek*, 9(2).
- Syarifuddin, A. N., Purba, R. A., Situmorang, N. B., & Marbun, R. A. T. (2020). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun kemangi (*Ocimum basilicum* L.) terhadap bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Farmasimed (JFM)*, 2(2), 69-76.
- 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).
- Trianes, J., Bastian, B., & Hartati, D. (2022). Differences in diameter of the growth inhibition zone of *Klebsiella pneumonia* bacteria after incubation at 37° C and 25° C. *Indonesian Journal of Medical Laboratory Science and Technology*, 4(2), 120-127.

- Utami, P. R., Ak, A. M., & Indrayati, S. (2023). *Buku Ajar Pengantar Bakteriologi Dasar Untuk ATLM*. Deepublish.
- United States Department of Agriculture Plants Database. (2024). *Ageratum conyzoides* L. Tropical Whitewood. Diakses 21 Juli 2024, dari Usda.gov website: <https://plants.usda.gov/home/plantProfile?symbol=AGCO>
- Waluyo, Lud. (2022). Mikrobiologi Pencegahan. Vol. 1: 26-268.
- Wardaniati, I., & Gusmawarni, V. (2021). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol propolis terhadap *Streptococcus mutans*. *Jurnal Farmasi Higea*, 13(2), 115-123.
- Warnida, H., Mustika, D., Supomo, S., & Sukawaty, Y. (2018). Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Mahang (*Macaranga triloba*) Sebagai Obat Anti-Acne. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, 4(1), 9-18.
- Weber, E., Ansong, M., & Pergl, J. (2018). Morphological traits of woody invasive species. *Ecological Research*, 33(2), 345-356.
- Widarta, I. W. R., & Wiadnyani, A. A. I. S. (2019). Pengaruh metode pengeringan terhadap aktivitas antioksidan daun alpukat. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 8(3), 80-85.
- Wijaya, S., & Suryantika, T. (2021). Efektivitas antibakteri ekstrak daun teh hijau terhadap bakteri *Streptococcus mutans*. *Prima Journal of Oral and Dental Sciences*, 4(2), 39-44.
- World Health Organization. (2022). Oral Health.
- Yan, L., Zhang, S., Zhou, X., & Tian, S. (2023). Anti-biofilm and bacteriostatic effects of three flavonoid compounds on *Streptococcus mutans*. *Biofouling*, 39(3), 245-256.
- Yanti, N. A., Ambardini, S., Ardiansyah, A., Marlina, W. O. L., & Cahyanti, K. D. (2020). Aktivitas antibakteri Kombucha daun sirsak (*Annona muricata* L.) dengan konsentrasi gula berbeda. *Berkala Sainstek*, 8(2), 35-40.
- Yauri, L., Hamid, E. M., & Arif, H. (2022). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Serai Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *Media Kesehatan Gigi: Politeknik Kesehatan Makassar*, 21(1), 41-45.
- Yogi, Y. R. N., & Dewi, E. S. D. E. S. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Bonggol Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca* L) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia Coli* Dengan Metode Difusi Agar. *Jurnal Medika Farmaka*, 1(1), 40-53.