

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, D. B. (2022). Pengaruh Metode ekstraksi Kulit Biji Kakao (*Theobroma Cacao L.*) Terhadap Aktivitas Antibakteri *Streptococcus Mutans*. 18;47. <http://repository.stikesdrsoebandi.ac.id/462/1/18040027> Dianty Bella Agustin.pdf
- Ainia, N. (2017). Uji Fitokimia Infusa Pekat Buah Pare (*Momordica charantia L.*) dan Pengaruh Lama Terapi dengan Variasi Dosis Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Aloksan. In *skripsi of Maulana Malik Ibrahim State Islamic University of Malang*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Ambarawati, I. G. A. D. (2017). *Deteksi Gen GTF-B Streptococcus mutans Dalam Plak Dengan Gigi Karies Pada Siswa DI SDN 29 Dingin Puri*. Universitas Udayana, Denpasar.
- Andries, J. R., Gunawan, P. N., & Supit, A. (2014). Uji Efek Anti Bakteri Ekstrak Bunga Cengkeh Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* Secara In Vitro. *E-GIGI*, 2(2). <https://doi.org/10.35790/eg.2.2.2014.5763>
- Atikah, N. (2013). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Herba Kemangi (*Ocimum americanum L*) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans*. *Uin Syarif Hidayat*, 4–6.
- Departemen Kesehatan. (2006). *Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia Volume 2*. Jakarta, Depkes RI.
- Departemen Kesehatan RI. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tanaman Obat. In *Departemen Kesehatan RI* (Vol. 1, pp. 10–11).
- Evans, S. M., & Cowan, M. M. (2016). Plant products as antimicrobial agents. *Cosmetic and Drug Microbiology*, 12(4), 205–231. <https://doi.org/10.3109/9781420019919-17>
- Gusnadi, D., Taufiq, R., & Baharta, E. (2021). Uji Organoleptik dan Daya Terima pada Produk Mousse Berbasis Tapai Singkong sebagai Komoditi UMKM di Kabupaten Bandung. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(12), 2883–2888.
- Hamad, A., Anggraeni, W., & Hartanti, D. (2017). Potensi Infusa Jahe (*Zingiber officinale R*) sebagai Bahan Pengawet Alami pada Tahu dan Daging Ayam

- Segar. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 6(4), 177–183.
- Hammado, N. dan I. I. (2013). Identifikasi Senyawa Bahan Aktif Alkaloid Pada Tanaman Lahuna (*Eupatorium odoratum*). *Jurnal Dinamika*, 04(2), 1–18.
- Hamzah H, Septilapani AR, & Frimayanti N. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Sirih Hijau (*Piper betle L.*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 10(2), 35–41.
- Hapsoh, Hasanah, Y., & Julianti, E. (2010). Budidaya dan Teknologi Pasca Panen Jahe. In *USU Press medan* (Vol. 3).
- Hasanuddin, P., & Salnus, S. (2020). BIOMA : JURNAL BIOLOGI MAKASSAR Uji Bioaktivitas Minyak Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Antibacterial Activity Of Clove Oil (*Syzygium Aromaticum*) In Inhibiting The Growth Of *Streptococcus mutans* causing Dental Disease. *On Line*, 5(2), 241–250. <http://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma>
- Hasrianti, Nururrahmah, & Nurasia. (2016). Pemanfaatan Ekstrak Bawang Merah dan Asam Asetat Sebagai Pengawet Alami Bakso. *Pemanfaatan Ekstrak Bawang Merah Dan Asam Asetat Sebagai Pengawet Alami Bakso*, 07(1), 9–30.
- Herawati, D., Nuraida, L., & Sumarto. (2012). *Cara Produksi Simplisia yang Baik*. Seafast Center.
- Hermawan, A., Eliyani, H., & Tyasningsih, W. (2007). *PENGARUH EKSTRAK DAUN SIRIH (Piper betle L.) TERHADAP PERTUMBUHAN Staphylococcus aureus DAN Escherichia coli DENGAN METODE DIFUSI DISK*.
- Jawetz, Melnick, & Aldeberg. (2008). Mikrobiologi Kedokteran. *Mikrobiologi Kedokteran*, 23(1), 251–257.
- Kasuma, N. (2014). Plak Gigi. In *Antimicrobial agents and chemotherapy* (Vol. 58, Issue 12). <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25246403> <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=PMC4249520>
- Kemenkes RI. (2017). Farmakope Herbal Indonesia Edisi II. In *Pocket Handbook of Nonhuman Primate Clinical Medicine*. <https://doi.org/10.1201/b12934-13>
- Kusuma, I. F., Munandar, K., & Eurika, N. (2019). Pengaruh Ekstraks Jahe Merah

(*Zingiber Officinale* Var.*Rubrum*) Terhadap Daya Hambat Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus Mutans*. *Jurnal Biologi Dan Pembelajaran Biologi*, 1–13. <http://jurnal.unmuhjember.ac.id/index.php/BIOMA>

Madigan, M. T., & Martinko, J. M. (2006). *Biology Of Microorganisms*.

Markus, H., Harapan, I. K., & Raule, J. H. (2020). Gambaran Karies Gigi Pada Pasien Karyawan Pt Freeport Indonesia Berdasarkan Karakteristik Di Rumah Sakit Tembapapura Kabupaten Mimika Papua Tahun 2018-2019. *JIGIM (Jurnal Ilmiah Gigi Dan Mulut)*, 3(2), 65–72. <https://doi.org/10.47718/jgm.v3i2.1437>

Menon, S., & Satria, A. (2017). Mengkaji aktivitas antibakteri nasturtium officinale dan ekstrak etanol *Pilea melastomoides* terhadap *escherichia coli*. *Farmaka Suplemen*, 15(1), 63–69.

Mervrayano, J., Rahmatini, R., & Bahar, E. (2015). Perbandingan Efektivitas Obat Kumur yang Mengandung Chlorhexidine dengan Povidone Iodine terhadap *Streptococcus*. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 4(1), 168–171. <https://doi.org/10.25077/jka.v4i1.216>

Mustapa, M. A. (2014). Tumbuhan Senyawa Penghambat Bakteri. In *Ideas Publishing*. gorontalo: Ideas Publishing

Nurdyansyah, F., & Widyastuti, D. A. (2022). *Jahe Merah, Senyawa Bioaktif, Manfaat, dan Metode Analisisnya*.

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. <https://doi.org/10.24198/jthp.v1i2.27537>

Nurhayati, S. (2007). Pengaruh Ketuaan dan Konsentrasi Dekok Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight.) Wapl) terhadap Diameter Zona Hambat *Salmonella typhi* Secara In Vitro. *Universitas Muhammadiyah Malang*, 1, 3330012.

Nurmila, N., Sinay, H., & Watuguly, T. (2019). IDENTIFIKASI DAN ANALISIS KADAR FLAVONOID EKSTRAK GETAH ANGSANA (*Pterocarpus indicus* Willd) DI DUSUN WANATH KECAMATAN LEIHITU

- KABUPATEN MALUKU TENGAH. *Biopendix: Jurnal Biologi, Pendidikan Dan Terapan*, 5(2), 65–71. <https://doi.org/10.30598/biopendixvol5issue2page65-71>
- Panggabean, N. P. (2017). *Uji Efektivitas Antibakteri Infusa Daun Seruni (Wedelia biflora L) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus*. Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
- Pratiwi, S. T. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Erlangga Jakarta.
- Prayoga, E. (2013). Perbandingan Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper betle L.) dengan Metode Difusi Disk dan Sumuran Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus. In *Skripsi*. UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SYARIF HIDAYATULLAH.
- Purbaya, S., Aisyah, L. S., Jasmansyah, J., & Arianti, W. E. (2018). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Jahe Merah (Zingiber officinale Roscoe var. sunti) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli. *Jurnal Kartika Kimia*, 1(1), 29–34. <https://doi.org/10.26874/jkk.v1i1.12>
- Purwanto, & Susilawati, I. D. A. (2014). Induksi Streptococcus mutans terhadap Aktivitas Proteinase Netrofil pada Degradasi Kolagen Tipe IV (Induction of Streptococcus mutans on Neutrophil Proteinase Activity in Degradation of Type IV Collagen). *E-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 2(1), 160–166.
- Putri, W. S., Warditiani, N. K., & Larasanty, L. P. F. (2013). SKRINING FITOKIMIA EKSTRAK ETIL ASETAT KULIT BUAH MANGGIS (Garcinia mangostana L.). *Journal Pharmacon*, 09(4), 58.
- Ramdhini, R. N., Ramdini, D. A., & Pardilawati, C. Y. (2013). *UJI ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL JAHE MERAH (Zingiber Officinale Var Rubrum Rhizoma) TERHADAP BAKTERI Staphylococcus aureus*. 2(April), 94–100.
- Retnosari, A. (2013). Ekstraksi dan Penentuan Kadar Silika (SiO₂) Hasil Ekstraksi dari Abu Terbang (Fly Ash) Batubara. In *Universitas Jember*.
- Riaz, H., Begum, A., Raza, S. A., Khan, Z. M.-U.-D., Yousaf, H., & Tariq, A. (2015). Antimicrobial property and phytochemical study of ginger found in local area of Punjab, Pakistan. *International Current Pharmaceutical Journal*, 4(7), 405–409. <https://doi.org/10.3329/icpj.v4i7.23591>

- Rizkita, A. (2017). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sereh Wangi, Sirih Hijau, Dan Jahe Merah Terhadap Pertumbuhan Streptococcus Mutans. *Universitas Negeri Semarang, November 2017*, 1–2.
- Rollando. (2019). *Senyawa Antibakteri dari Fungi Endofit* (Vol. 4, Issue 1).
- Rondhianto, Wantiyah, & Putra, F. M. (2016). *PENGGUNAAAAN CHLORHEXIDINE 0,2% DENGAN POVIDONE IODINE 1% SEBAGAI DEKONTAMINASI MULUT TERHADAP KOLONISASI Staphylococcus aureus PADA PASIEN PASCA OPERASI ANASTESI UMUM*.
- Safela, S. D., Purwaningsih, E., & Isnanto. (2021). Systematic Literature Review: Faktor yang Mempengaruhi Karies Gigi pada Anak Sekolah Dasar. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Gigi*, 2(2), 335–344.
- Sari, F. W., Ichrom, M. Y., & Rasyid, N. I. (2021). Pengaruh Chlorhexidine 2% Sebagai Cavity Cleanser Terhadap Kuat Geser Resin Komposit Bioaktif. *Dentin*, 5(1), 16–20. <https://doi.org/10.20527/dentin.v5i1.3228>
- Setyawan, B. (2015). *Peluang Usaha Budidaya Usaha Jahe*. Pustaka Baru Press.
- Sudarwati, T. P. L., & Fernanda, M. . H. F. (2019). APLIKASI PEMANFAATAN DAUN PEPAYA (Carica papaya) SEBAGAI BIOLARVASIDA Aedes aegypti. In *Jurnal Penelitian Pendidikan Guru Sekolah Dasar* (Vol. 6, Issue August).
- Sulistyarini, I., Sari, D. A., & Wicaksono, T. A. (2019). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (Hylocereus polyrhizus). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 56–62.
- Tandanu, E., & Rambe, P. W. (2020). Artikel Penelitian 2020 Efektivitas Antibakteri Ekstrak Rimpang Jahe Merah (Zingiber officinale var rubrum) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus Secara In Vitro Prima Medical Journal (PRIMER): Artikel Peneliti. *Efektivitas Antibakteri Ekstrak Rimpang Jahe Merah (Zingiber Officinale Var Rubrum) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus Aureus Secara In Vitro*.
- Taralo, K. P. (2005). *Foundations In Microbiology* (5 th ed). McGraw Hill Education.
- Taufoqurrahman, M., & Pijaryani, I. (2023). Uji Mutu Fisik Formula Sampo

- Ekstrak Kulit Markisa (*Passiflora edulis*) Sebagai Antiketombe. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 4(1), 224–228.
- Tjay, T. H., & Rahardja, K. (2015). *Obat-obat penting : khasiat, penggunaan dan efek-efek sampingnya* (Edisi 7).
- Tortora, G. J., Funke, B. R., & Case, C. L. (2010). *Microbiology: an introduction* (10th ed.).
- Wahyuni, N. K. S. (2021). *Pengaruh Ekstrak Jahe Merah (Zingiber officinale Linn. Var. rubrum) Terhadap Zona Hambat Pertumbuhan Bakteri Streptococcus mutans Secara In Vitro* [Universitas Mahasaraswati Denpasar]. <http://repository.unmas.ac.id/journal/detail/10934/>
- Wardhani, R. A. P., & Supartono. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) Pada Bakteri. *J. Chem. Sci*, 4(1), 46–51.
- Winastri, N. L. A. P., Muliastri, H., & Hidayati, E. (2020). Aktivitas Antibakteri Air Perasan Dan Rebusan Daun Calincing (*Oxalis corniculata* L.) Terhadap *Streptococcus mutans*. *Berita Biologi*, 19(2). <https://doi.org/10.14203/beritabiologi.v19i2.3786>
- Yusriana, C. S., Budi, C. S., & Dewi, T. (2014). Uji Daya Hambat Infusa Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Permata Indonesia*, 5(2), 1–7.
- Yuwono, S. S. (2015). *Kandungan Kimia Jahe*. <http://darsatop.lecture.ub.ac.id/2015/04/>