

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullatif, 2016. Daya Hambat Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus epidermidis* secara In Vitro. Skripsi. Program Studi D-IV Analis Kesehatan Fakultas Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Adila, R., Nurmiati, & Agustien, A. (2013). Uji Antimikroba *Curcuma* Spp . Terhadap Pertumbuhan *Candida Albicans* , *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia Coli*. Jurnal Biologi Universitas Andalas, 2(1), 1–7.
- Agoes, Azwar. 2010. Tanaman Obat Indonesia. Jakarta : Salemba Medika
- Agustina, S., Ruslan, R., & Wiraningtyas, A. (2016). Skrining Fitokimia Tanaman Obat Di Kabupaten Bima. Cakra Kimia, 4(1), 71–76.
- Ambo Lau, S. H. (2013). Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (*Curcuma Domestica* Val.) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus Aureus* Resisten Antibiotik. Skripsi, Jurusan Farmasi Unhas.
- Amelinda, E., Widarta, I. W. R., & Darmayanti, L. P. T. (2018). Pengaruh Waktu Maserasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza* Roxb.). Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (Itepa), 7(4), 165. <https://doi.org/10.24843/Itepa.2018.V07.I04.P03>
- Aristyawan, A. D., Sugijanto, N. E., & Suciati, S. (2018). Potensi Antibakteri Dari Ekstrak Etanol Spons Agelas Cavernosa. Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia, 4(1), 39. <https://doi.org/10.20473/Jfiki.V4i12017.39-43>
- Arirahmayanti, I. G. A. E., Artini, I. G. A., & Ernawati, D. K. (2019). Perbandingan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kunyit (*Curcuma Longa*) Dan Bawang Putih (*Allium Sativum*) Terhadap *Escherichia coli* Atcc 8739. Jurnal Medika Udayana, 8(11).
- Bhawana, Basniwal, R. K., Buttar, H. S., Jain, V. K., & Jain, N. (2011). *Curcumin Nanoparticles: Preparation, Characterization, And Antimicrobial Study*. Journal Of Agricultural And Food Chemistry, 59(5), 2056–2061. <https://doi.org/10.1021/Jf104402t>
- Cahaya Himawan, H., Surjana, V., & Prawira, L. (2012). Karakterisasi Dan Identifikasi Komponen Kimiarimpang Kunyit (*Curcuma Domestica* Val.) Sebagai Inhibitor Bakteri Patogen. Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi, 2(2), 116–125. <https://doi.org/10.33751/Jf.V2i2.166>
- Chudlori, B., Kuswandi, M., & Indrayudha, P. (2012). Pola Kuman dan Resistensinya Terhadap Antibiotika dari Spesimen PUS di RSUD Dr.

- Moewardi Tahun 2012. Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, 13(2), 2012.
- Darsana, I., Besung, I., & Mahatmi, H. (2012). Potensi Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Tenore) Steenis) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* Secara In Vitro. *Indonesia Medicus Veterinus*, 1(3), 337–351.
- Daulay, A. S., & Nadia, S. (2019). Eksplorasi Ekstrak Kurkuminoid Rimpang Kunyit dengan Perbandingan Metode Maserasi dan Pelarut Berdasarkan Aktivitas Antioksidan. *Prosiding Seminar Nasional & Expo II Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*. Universitas Muslim Nusantara Al Washliyah.
- Deb, N., Majumdar, P., & Ghosh, A. K. (2013). *Pharmacognostic And Phytochemical Evaluation Of The Rhizomes Of Curcuma Longa Linn*. *Journal Of Pharmascitech*, 22313788(2), 81–86.
- Deshmukh, M. V. (2014). *Investigation Of Antibacterial Potential Of Turmeric (I) On Enteric Pathogens*. *Microbiology*, 4(12), 556–558.
- Departemen Kesehatan RI. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Direktorat Jendral Pengawas Obat Dan Makanan, Jakarta.
- Dwi Puspitasari, A., & Proyogo, Lean Syam. (2017). Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia Calabura*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 1–8.
- Fitoni, C. N., Asri, M. T., & Hidayat, M. T. (2013). Pengaruh Pemanasan Filtrat Rimpang Kunyit (*Curcuma Longa*) Terhadap Pertumbuhan Koloni Bakteri *Coliform* Secara In Vitro. *Lenterabio*, 2(3), 217–221.
- Gunes, H., Gulen, D., Mutlu, R., Gumus, A., Tas, T., & Topkaya, A. E. (2016). *Antibacterial Effects Of Curcumin: An In Vitro Minimum Inhibitory Concentration Study*. *Toxicology And Industrial Health*, 32(2), 246–250. <https://doi.org/10.1177/0748233713498458>
- Gupta, A., Mahajan, S., & Sharma, R. (2015). *Evaluation Of Antimicrobial Activity Of Curcuma Longa Rhizome Extract Against Staphylococcus Aureus*. *Biotechnology Reports*, 6, 51–55. <https://doi.org/10.1016/J.Btre.2015.02.001>
- Hapsoh Dan Hasanah Y. 2011. *Budidaya Tanaman Obat Dan Rempah*. Usu Press. Medan.
- Hapsoh., Rahmawati. (2008). *Modul Agronomi: Budidaya Tanaman Obat-Obatan*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Haryati, S. D., Darmawati, S., & Wilson, W. (2017). Perbandingan Efek Ekstrak Buah Alpukat (*Persea Americana* Mill) Terhadap Pertumbuhan Bakteri

- Pseudomonas Aeruginosa* Dengan Metode Disk Dan Sumuran. Prosiding Seminar Nasional Publikasi Hasil-Hasil Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang, September, 348–352.
- Hasanah, Uswatun. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Rimpang Kunyit Putih (*Curcuma Longa L.*) Dan Pare (*Momordica Charantia L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Esherichia Coli* (Skripsi). Malang : Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Heinrich, M., Barnes, J., Gibbons, S., & Williamson, E.(2009). Farmakognosi Dan Fitoterapi. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran.
- Hermawan, J. (2013). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kunyit Kuning (*Curcuma Longa Linnaeus*) Terhadap *Esherichia Coli* 1129 Dan *Staphylococcus Aureus* Atcc 6538 In Vitro. Skripsi, Fakultas Kedokteran UMS.
- Hidayati E, Juli N, Marwani E. (2002). Isolasi Enterobacteriaceae Patogen Dari Makanan Berbumbu Dan Tidak Berbumbu Kunyit (*Curcuma Domestica Val.*) Serta Uji Pengaruh Ekstrak Kunyit (*Curcuma Domestica Val.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Yang Diisolasi. Jurnal Matematika Dan Sains. 7(2):43–52.
- Istiqomah.(2013). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi & Sokhkletasi Terhadap Piperi Buah Cabe Jawa (*Piperi Retrofracti Fructus*). Jakarta: Fakultas Kedokteran & Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarit Hidayatullah.
- Jansirani D, Saradha R, Salomideborani N, Selvapriyadharshini J.(2014). *Comparative evaluation of various extraction methods of curcuminoids from Curcuma longa. National Conference on Green Engineering and Technologies for Sustainable Future-2014. J Chem Pharm Sci* 4:286-288.
- Kusbiantoro, D.Y. Purwaningrum. (2018). Pemanfaatan Kandungan Metabolit Sekunder Pada Tanaman Kunyit Dalam Mendukung Peningkatan Pendapatan Masyarakat *Utilization Of Secondary Metabolite In The Turmeric Plant To Increase Community Income*. (2018). 17(1), 544–549.
- Maida, S., Lestari, K. A. P. (2019). ProgramAktivitas Antibakteri Amoksisilin Terhadap Bakteri Gram Positif dan Bakteri Gram Negatif. J. Pijar MIPA, Vol.14 No.3, September 2019: 189-191 DOI: 10.29303/jpm.1029
- Meilisa. (2009). Uji Aktivitas Anti Bakteri Dan Formulasi Dalam Sediaan Kapsul Dari Ekstrak Etanol Rimpang Tumbuhan Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza*, Roxb) Terhadap Beberapa Bakteri. Skripsi Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara Medan, 1–77.

- Monalisa, D., Handayani, T., & Sukmawati., D. (2011). Uji Daya Antibakteri Ekstrak Daun Tapak Liman (*Elephantopus Scaber L.*) Terhadap *Staphylococcus Aureus* Dan *Salmonella Typhi*. *Jurnal Bioma*, 9(2), 13 – 20.
- Muadifah, A., Eka Putri, A., & Latifah, N. (2019). Aktivitas Gel Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma Domestica Val*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Sainhealth*, 3(1), 45–54.
- Mukhtar, S., & Ghor, I. (2012). Antibacterial Activity Of Aqueous And Ethanolic Extracts Of Garlic, Cinnamon And Turmeric Against *Escherichia Coli* Atcc 25922 And *Bacillus Subtilis* Dsm 3256. *International Journal Of Applied Biology And Pharmaceutical Technology*, 3(2), 131–136. [Www.Ijabpt.Com](http://www.ijabpt.com)
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal of Pharmacy*, V, 361.
- Mulyadi, M., & Ria, P. (2017). Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Kadar Sampel Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) dalam Etanol Melalui Metode Difusi Cakram. 20(3), 130–135.
- Mun, S. H., Joung, D. K., Kim, Y. S., Kang, O. H., Kim, S. B., Seo, Y. S., Kim, Y. C., Lee, D. S., Shin, D. W., Kweon, K. T., & Kwon, D. Y. (2013). Synergistic Antibacterial Effect Of Curcumin Against Methicillin-Resistant *Staphylococcus Aureus*. *Phytomedicine*, 20(8–9), 714–718. <https://doi.org/10.1016/j.phymed.2013.02.006>
- Novanti, Dwi Ishmi. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Jamur Endofit Mfr-01 Yang Diisolasi Dari Tumbuhan Inang Nagasari (*Mesua Ferrea, L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherchia Coli*. Skripsi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Palekahelu, N. (2018). Aktivitas Antioksidan Dan Antibakteri Dari Ekstrak Etanol Dan Metanol Daun Kapehu (*Guioa Diplopetala*). September. <https://www.researchgate.net/publication/327415085>
- Pangemanan, A., . F., & Budiarto, F. (2016). Uji Daya Hambat Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma Longa*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Pseudomonas Sp.* *Jurnal E-Biomedik*, 4(1). <https://doi.org/10.35790/ebm.4.1.2016.10840>
- Permadi, A. (2015). Perbandingan Metode Ekstraksi Bertingkat Dan Tidak Bertingkat Terhadap Flavonoid Total Herba Ciplukan Secara Kolorimetri. Afif Permadi Sutanto Sri Wardatun, 19, 7.
- Popuri K A dan Pagala B. 2013. *Extraction Of Curcumin From Turmeric Roots. India : International Journal Of Innofative Research and Studies*.
- Pratiwi, S. T.(2008). Mikrobiologi Farmasi. Yogyakarta: Erlangga.

- Putu, L., Sandha, H., Indrayani, A. W., Made, N., & Tarini, A. (2013). Potensi Antimikroba Ekstrak Sambiloto (*Andrographis Paniculata* Ness.) Dan Kunyit (*Curcuma Longa* Linn.) Serta Kombinasinya Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* In Vitro. 6. [Http://Download.Portalgaruda.Org/Article.Php?Article=295813&Val=970&Title=](http://Download.Portalgaruda.Org/Article.Php?Article=295813&Val=970&Title=)
- Radji, Maksum,.(2011). Buku Ajar Mikrobiologi : Panduan Mahasiswa Farmasi Dan Kedokteran, Jakarta : Egc, Pp.10-12, 179-199
- Rahmawati, N., Sudjarwo, E., & Widodo, E. (2014). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Herbal Terhadap Bakteri *Escherichia Coli*. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan, 24(3), 24–31.
- Ramadhani, P., Erly, E., & Asterina, A. (2018). Hambat Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (*Curcuma Domestica* V.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus* Secara In Vitro. Jurnal Kesehatan Andalas, 6(3), 590. <https://doi.org/10.25077/Jka.V6i3.743>
- Retnaningsih, A. (2015). Uji Daya Hambat Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val) dan Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza roxb*) Terhadap Bakteri *Salmonella thypi*. Jurnal Kesehatan Holistik Vol 9, No 3, Juli 2015: 158-160.
- Rukmana, R. (2004). Temu-Temuan Apotik Hidup Di Perkarangan. Kanisius, Yogyakarta, Indonesia.
- Savitri, A. (2016). Tanaman Ajaib Basmi Penyakit Dengan Toga (Tanaman Obat Keluarga). Bibit Publisher, Jakarta, Indonesia.
- Septiana, Eris, Partomuan Simanjutak. (2015). 1,2 1 (. Aktivitas Antimikroba Dan Antioksidan Ekstrak Beberapa Bagian Tanaman Kunyit (*Curcuma Longa*), 23(5), 559–569. <https://doi.org/10.17520/Biods.2015223>
- Setiawan, E., Setyaningtyas, T., Kartika, D., & Ningsih, D. R. (2017). Potensi Ekstrak Metanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera Foetida* L.) Sebagai Antibakteri Terhadap *Enterobacter Aerogenes* Dan Identifikasi Golongan Senyawa Aktifnya. Jurnal Kimia Riset, 2(2), 108. <https://doi.org/10.20473/jkr.v2i2.5753>
- Setiabudy, R. (2012). Farmakologi Dan Terapi. Badan Penerbit Fkui, Jakarta, Indonesia. Hal. 585-587.
- Sirait, M. (2007). Penuntun Fitokimia Dalam Farmasi. Bandung: Itb Press.
- Suciati, A., Wardiyanto, W., & Sumino, S. (2012). Efektifitas Ekstrak Daun *Rhizophora Mucronata* Dalam Menghambat Pertumbuhan *Aeromonas Salmonicida* Dan *Vibrio harveyi*. E-Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Budidaya Perairan, 1(1), 1–8. <https://doi.org/10.23960/jrtbp.v1i1.98p1-8>

- Sutiknowati, L. I. (2016). Bioindikator Pencemar, Bakteri *Escherichia Coli*. *Oseana*, 41(4), 63–71. Oseanografi.Lipi.Go.Id
- Teow, S. Y., Liew, K., Ali, S. A., Khoo, A. S. B., & Peh, S. C. (2016). Antibacterial Action of Curcumin against *Staphylococcus aureus*: A Brief Review. *Journal of Tropical Medicine*, 2016. <https://doi.org/10.1155/2016/2853045>
- Tohyeng, N., Dewanti-Hariyadi, R., & Lioe, N. (2018). Aplikasi Ekstrak Kunyit Untuk Pengendalian Pertumbuhan [*Application Of Turmeric Extracts To Control Microbial Growth In Tofu During Storage*]. January 2019. <https://doi.org/10.6066/Jtip.2018.29.1.19>
- Ulfah, M. (2020). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Aseton Rimpang Kunyit (*Curcuma Domestica*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia Coli*. 5(1), 25–31.
- Utami, P Dan D. E. Puspaningtyas. (2013). The Miracle Of Herbs. Agromedia Pustaka, Jakarta, Indonesia.
- Wahyuningtyas, S.E.P., Permana, I.D.G.M., Wiadnyani, A. A. I. S. (2017). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Kandungan Senyawa Kurkumin Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kunyit (*Curcuma Domestica* Val.) Itepa, 6(2), 61–70. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/itepa/article/view/36950/22387>
- Winarto. (2008). Sehat Dengan Ramuan Tradisional: Khasiat Dan Manfaat Kunyit. Agromedia Pustaka, Jakarta, Indonesia.
- Yadav RP, Tarun G, Roshan C, Yadav P. 2017. Versatility of turmeric: A review the golden spice of life. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry JPP*. 41(61):41–46.
- Zeniusa, Popi. (2018). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Teh Hijau Terhadap *Escherichia Coli* Secara In Vitro (Skripsi). Bandar Lampung : Universitas Lampung.