

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiwena, M. 2005. Daya Antibakterial Infusa Rimpang Lengkuas (*Alpinia galangal L.*) terhadap *Listeria monogytogenes* Secara In Vitro. *Skripsi*. Universitas Airlangga: Surabaya.
- Agustina, W., Nurhamidah, N., & Handayani, D. 2017. Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Beberapa Fraksi Dari Kulit Batang Jarak (*Ricinus communis L.*). *Alotrop*, 1(2).
- Agoes, G. 2007. Teknologi Bahan Alam. *ITB Press*. Bandung.
- Alam, S., dan S. Waluyo. 2006. Sarang Semut dan Primadona Baru di Papua. Majalah Nirmala. Edisi Juli 2006, *PT. Gramedia Pustaka Utama*. Jakarta.
- Alamsjah, F., Anthoni A., Tri W. N. A. 2023. Uji Antibakteri Ekstrak Rimpang Kunyik Rimbo (*Curcuma sumatrana* Miq.) Tumbuhan Endemik Sumatera terhadap Bakteri Gram Positif. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*. Vol. 11, No. 1, 561-570.
- Andrews, J. M., and R.A. Howe. 2011. BSAC Standardized Disc Susceptibility Testing Method (Version 10). *Journal Antimicrob Chemother*, vol. 66, pp. 2726–2757.
- Anggitha, I. 2012. Performa Flokulasi Bioflokulan DYT pada Beragam Keasaman dan Kekuatan Ion terhadap Turbiditas Larutan Kaolin. *Skripsi*. Universitas Pendidikan Indonesia, Jakarta.
- Ansel, C.H. 1989. Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi. *UI Press*.
- Ardiyani, M., A. Anggara, dan J. Leong-Škornic̣ková. 2011. Rediscovery of *Curcuma sumatrana* (Zingiberaceae) Endemic to West Sumatra. *Blumea* 56: 6-9.
- Arifianti, L., R.D. Oktarina. Dan I. Kusumawati. 2014. Pengaruh Jenis Pelarut Pengekstraksi terhadap Kadar Sinensetin Dalam Ekstrak Daun *Orthosiphon stamineus* Benth. *E-Journal Planta Husada*, 2(1):1-4.

- Asdedi, D. J., Arifian, H., dan Rijai, L. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Rimpang Kunyit Hitam (*Curcuma caesia Roxb.*). *Skripsi*. Laboratorium Penelitian Pengembangan Farmaka Tropis, Fakultas Farmasi, Universitas Mulawarman. Samarinda, Kalimantan Timur.
- Ayen, Y. R., Rahmawati, Mukarlina. 2017. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha H.B.K*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Bacillus cereus* IHB B 379 dan *Shigella flexneri*. *Jurnal Protobiont*. Vol. 6 (3): 123 – 129.
- Balouiri, M., Sadiki, M., dan Ibsouda, S. K. 2016. Methods for in Vitro Evaluating Antimicrobial Activity: a review. *Journal of Pharmaceutical Analysis*. 6 (2): 71-79.
- Barr, J. G. 1997. *Klebsiella*: Taxonomy, Nomenclature, and Communication. *Journal of clinical pathology*. 30 (10), 943-944. doi: 10.1136/jcp.30.10.943.
- Bauman, R. W. 2012. Microbiology with Dseases by Body System. 3rd edition. Edited by L. Berriman and K. Seibel. San Fransisco: *Elizabeth Machunis-Masuoka*.
- Berg, H. C. 2004. *E. coli* in Motion, Biological and Medical Physics Biomedical Engineering. New York: *Springer Verlag AIP Press*.
- Brooks, G. F., Butel, Janet S., dan Morse, S. A. 2007. Mikrobiologi Kedokteran, Jawetz, Melnick & Adelberg. Terjemahan Staf Pengajar Mikrobiologi FK Unair dari Medical Microbiology. Jakarta: *EGC*.
- Brooks, G., Carroll, K. C., Butel, J., dan Morse, S. 2012. Jawetz Melnick & Adelbergs Medical Microbiology 26/E. *McGraw-Hill Publishing*.
- Budyanto, A and Yulianingsih. 2008. Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi terhadap Karakter Pektin dari Ampas Jeruk Siam (*Citus nobilis L*). *J. Pascapanen* 5(2):37-44.
- Burt, S. 2004. Essential Oils: Their Antibacterial Properties and Potential Applications In Foods-A Review. *International Journal of Food Microbiology*. 94 (3): 223-253.
- Burton, G. R. W., dan Engelkirk, P. G. 2004. Microbiology for the Health Sciences 7<sup>th</sup> Edition. USA: *Crawfordsville*.

- Campbell, N. A., Reece, Jane B., dan Mitchell, L. G. 2002. Biologi, Edisi Kelima-Jilid 2. Jakarta: *Erlangga*.
- Cobra, L., S. Amini, H., W. Putri, A., E. 2019. Skrining Fitokimia Ekstrak Sokhletasi Rimpang Kunyit (*Curcuma longa*) dengan Pelarut Etanol 96%. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Karya Putra Bangsa*. 1(1): 12-17.
- Cos, P., Vlietnick, A. J., Berghe, D. V., dan Maes, L. 2006. Anti-infective Potential of Natural Products: How to Develop a Stronger in Vitro “Proof-of-Concept”. *Journal of Ethnopharmacology*. 106 (3): 290-302.
- Cushnie, T. P. T., and A. J. Lamb 2005. Antimicrobial activity of avonoids. *Int J Antimicrob Agents* 26: 343 – 356.
- Dali, S., H. Natsir, H. Usman, dan A. Ahmad. 2011. Bioaktivitas Antibakteri Fraksi Protein Alga Merah *Gelidium amansii* dari Perairan Cikoang Kabupaten Takalar, Sulawesi Selatan. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*. Universitas Hasanauddin, Makasar. Indonesia. 15(1): 47-52.
- Dewi, MK., Ratnasari, E., dan Guntur Trimulyono. 2014. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Majapahit (*Crescentia cujete*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Ralstonia solanacearum* Penyebab Penyakit Layu. *LenteraBio* Vol. 3 No. 1, Januari 2014: 51–57.
- Dewi, Z. Y., A. Nur, T. Hertriani. 2015. Efek Antibakteri dan Penghambatan Bio Lm Ekstrak Sereh (*Cymbopogon nardus* L.) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*. 1(2): 136 –141.
- Dwicahyani, T., Sumardianto, S., dan Rianingsih, L. 2018. Uji Bioaktivitas Ekstrak Teripang Keling *Holothuria atra* Sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 7(1), 15-24.
- Emelda. 2019. Farmakognosi untuk Mahasiswa Kompetensi Keahlian Farmasi. In Nopemberis Nur Pahlawan Wijaya (Ed.). Yogyakarta: *Pustaka Baru Press*.
- Global Biodiversity Information Facility (GBIF). 2021. Clasification of *Curcuma sumatrana*. <http://www.gbif.org/species/2757531>. [Diakses pada 07 Januari 2023].

- Handayani, H., dan F.H. Sriherfyna. 2016. Ekstraksi Antioksidan Daun Sirsak Metode Ultrasonik Bath (Kajian Rasio Bahan: Pelarut dan Lama Ekstraksi). *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 4(1):262-272.
- Handrianto, P. 2016. Uji Antibakteri Ekstrak Jahe Merah *Zingiber officinale var. Rubrum* Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Journal of Research and Technology* 2(1): 1-4.
- Harborne, J. B. 1987. Metode Fitokimia: Penentuan Cara Modern Menganalisa Tanaman. ITB. Bandung.
- Hardiyanti, T., Eriska, A., Nia, A., Purnama, dan Rahmad, A. 2022. Standarisasi Ekstrak Kunyit Kuning (*Curcuma domestica* Val.) di Desa Tanjung Batu Ogan Ilir Sumatera Selatan. *Jurnal Kesehatan Terapan*. Vol. 9 No. 2.
- Hendra R., S. Ahmad, A. Sukari, M.Y. Shukor, and E. Oskoueian. 2011. Flavonoid analyses and antimicrobial activity of various parts of *Phaleria macrocarpa* Scheff. Boerl. Fruit. *Int J Mol Sci* 12: 3422- 3431.
- Hermawan A. 2007. Pengaruh Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* dengan Metode Difusi Disk. *Artikel Ilmiah*. Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga: Surabaya.
- Hidayati, E., Juli, N., dan Marwani, E. 2002. Isolasi Enterobacteriaceae Patogen dari Makanan Berbumbu dan Tidak Berbumbu Kunyit (*Curcuma longa* L.) serta Uji Pengaruh Ekstrak Kunyit (*Curcuma longa* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri yang Diisolasi. Bandung: Departemen Biologi.
- Hikmat, A., et al. 2011. Revitalisasi Konservasi Tumbuhan Obat Keluarga (TOGA) Guna Meningkatkan Kesehatan dan Ekonomi Keluarga Mandiri di Desa Contoh Lingkar Kampus IPB Darmaga Bogor. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. Vol. 16. No. 2.
- Ismiati, N. D. 2014. Pengembangan formulasi Masker Ekstrak Air Daun Alpukat (*Persea americana* mill) sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus* untuk Pengobatan Jerawat. *Pharmacia*, Vol. 4, No. 1, 45-52.



- Jawetz, Melnick, dan Adelberg's. 2007. *Mikrobiologi Kedokteran*, 23<sup>th</sup> ed. Jakarta: ISBN978-979-448-859-1.
- Koirewoa, Y. A., Fatimawali, dan Wiyono, W. I. 2012. *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid dalam Daun Beluntas (Pluchea indica L.)*. Laporan Penelitian. FMIPA UNSRAT. Manado.
- Krzyzowska, M., E. Tomaszewska, dan K. Ranoszek-soliwoda. 2017. Chapter 12 – Tannic Acid Modification of Metal Nanoparticles: Possibility for New Antiviral Applications. *Elsevier Inc. Nanostructures for Oral Medicine*. 335-340.
- Kurniawan, N.S. 2017. Pengaruh Pemberian Edukasi Door To Door Penggunaan Antibiotika Pada Infeksi Saluran Pernapasan Akut Terhadap Pengetahuan Ibu-Ibu di Desa Wanogara Kulonkecamatan Rembang kabupaten Purbalingga. *Skripsi*. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Kusbiantoro, D., dan Purwaningrum. 2018. Pemanfaatan Kandungan Metabolit Sekunder Pada Tanaman Kunyit Dalam Mendukung Peningkatan Pendapatan Masyarakat. *Jurnal Kultivasi*. 17(1): 544-549.
- Kusmiyati, dan Agustini, N. W. S. 2007. Uji Aktivitas Antibakteri dari Mikroalga *Porphyridium cruentum*. *Biodiversitas*. 8: 1412-03.
- Leong-Škornic'ková J, Šída O, dan Marhold, K. 2010. *Back to types! Towards stability of names in Indian Curcuma L. (Zingiberaceae)*. *Taxon* 59: 269-282.
- Maisonneuve, E. Cateau., E. Delouche., M. Quellard., dan N. Rodier M.H. 2017. An Observational Study of Phagocytes and *Klebsiella pneumoniae* relationship: Different Behaviors. *Microbes Infect.* 19(4-5): 259-266. doi: 10.1016/j.micinf.2016.12.005.
- Mardiah. 2010. Ekstraksi Kelopak Bunga dan Batang Rosella (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) sebagai Pewarna Merah Alami. *Seminar Fakultas Agribisnis dan Teknologi Bahan Pangan*. Jurusan Teknologi Pangan dan Gizi. Universitas Djuanda: Bogor.

- Margaretta, S., Handayani., N.Indraswati., dan H. Hindraso. 2011. Estraksi Senyawa Phenolics *Pandanus amaryllifolius* Roxb. Sebagai Antioksidan Alami. *Widya Teknik*. 10 (1):21-30.
- Martin, R. M., dan Bachman, M. A. 2018. Colonization, Infection, and the Accessory Genome of *Klebsiella pneumoniae*. *Frontiers in cellular and infection of Microbiology*. 8, 4. doi: 10.3389/fcimb.2018.00004.
- Maruka, Safriyanto S., Gatot S., dan Rostiati Dg R. 2017. Identifikasi Cemaran Bakteri *Eschericia coli* pada Ikan Layang (*Decapterus ruselli*) Segar di Berbagai Pasar Kota Palu. Palu: *Ilmu Pertanian Pascasarjana Universitas Tadulako*.
- Maulida, Dewi. 2010. Ekstraksi Antioksidan (Likopen) dari Buah Tomat dengan Menggunakan Solven Campuran N-Heksana, Aseton, dan Etanol. *Skripsi*. Universitas Diponegoro: Semarang.
- Maulidya, S., dan Sari, A. 2016. Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* Linn). *SEL 1* Vol. 33 No. 11 Juli 2016:16-23.
- Migula. 1900. The Proposed Strain of *Pseudomonas aeruginosa*. *International Bulletin of Bacteriological Nomenclature and Taxonomy*. Vol. 14., No 2. Pp 69-84. Washington DC.
- Misnadiarly, dan Djajaningrat, H. 2014. *Mikrobiologi untuk Klinik dan Laboratorium*. Rineka Cipta: Jakarta.
- Motta, S., M. Guaita, C. Cassino, dan A. Bosso. 2020. Realtionship between Polyphenolic Content, Antioxidant Properties and Oxygen Consumption Rate of Different Tannins in a Model Wine Solution. *Food Chemistry*. 313:126045.
- Muadifah, A., Amalia E. P., dan Nu, L. 2019. Aktivitas Gel Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal SainHealth* Vol. 3 No. 1. Program Studi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Maarif Hasyim Latif: Sidoarjo.
- Nawawi, J. A. 2021. Efek Pemberian Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit Liar Endemik Sumatera (*Curcuma sumatrana*, Zingiberaceae) terhadap Tingkat Kecerdasan, Struktur Histologi Otak, dan Konsentrasi Malondialdehid

Mencit yang Diinduksi Monosodium Glutamat. *Skripsi*. Universitas Andalas: Padang.

- Nendissa, D. M. 2012. Analisa Kemampuan Alga Hijau Silpau (*Dictyosphaeriaver sluysii*) sebagai Antibakteri. *Jurnal Ekologi dan Sains*. 1(1).
- Ningsih, A. W., Hanifa, I., Hisbiyah. A. 2020. Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica*) Terhadap Rendemen dan Skrining Fitokimia. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika*. 2(2): 2654-8364.
- Nuria, C. Maulita, Faizaitun, Arvin, dan Sumantri. 2009. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Atcc 25923, *Escherichia coli* Atcc 25922, dan *Salmonella typhi* Atcc 1408. *Mediagro* 5(2):26-37.
- Paczosa, M. K., dan Mecsas, J. 2016. *Klebsiella pneumoniae*: Going on the Offense with a Strong Defense. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*. 80(3): 629-661.
- Pratiwi, S. T. 2008. Mikrobiologi Farmasi. Jakarta: *Erlangga*.
- Purwanto, Budhi, N.S. 2016. Obat Herbal Andalan Keluarga. Yogyakarta: *Flashbook*. Hal. 12.
- Rachmawati, F, M. C. Nuria, Sumantri. 2011. Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Kloroform Ekstrak Etanol Pegagan (*Centella asiatica* L.) Urb) Serta Identifikasi Senyawa Aktifnya. *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*. Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Radji, M. 2011. *Buku Ajar Mikrobiologi: Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. Jakarta: EGC, pp. 10-12, 179-199.
- Rahmadani, F. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Etanol 96% Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Helicobacter pylori*, *Pseudomonas aeruginosa*. *Skripsi*. Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah.

- Rijayanti, R. P. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* secara In Vitro. *Jurnal Mahasiswa PSDP FK*. Universitas Tanjungpura Pontianak. Pontianak.
- Sagar, A. 2016. Morphology of *E. coli*. Departemen Mikrobiologi. *Kolese St. Xavier*, Kathmandu: Nepal.
- Sari, F. P., dan S. M. Sari. 2011. Ekstraksi Zat Aktif Antimikroba dari Tanaman Yodium (*Jatropha multifida* Linn.) sebagai Bahan Baku Alternatif Antibiotik Alami. Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sari, M. 2015. *Uji Bakteriologis dan Resistensi Antibiotik Terhadap Bakteri Escherichia coli dan Shigella sp pada Makanan Gado-Gado di Kantin*. UIN Syarif Hidayatullah: Jakarta.
- Sari, R. M., M., dan Fajrianty, I. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Gaharu (*Aquilaria microcarpa* Baill.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Proteus mirabilis*. *Pharm Sci Res*, 4(3).
- Savova, M., Kolusheva, T., Stourza, A., dan Seikova, I. 2007. The Use of Group Contribution Method for Predicting the Solubility of Seed Polyphenol of *Vitis vinifera* L. in Solvent Mixtures. *Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy*. 42(3): 295-300.
- Septiana, A. T., dan A. Asnanni. 2012. Kajian sifat Fisikokimia Ekstrak Rumput Laut Coklat *Sargassum duplicatum* Menggunakan Pelarut dan Metode Ekstraksi, *Jurnal Agrotek* 6(1), 22-28.
- Siregar, A. F., Sabdono, A., dan Pringgenies, Delianis Serment, H. 2012. Potensi Antibakteri Ekstrak Rumput Laut terhadap Bakteri Penyakit Kulit *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus epidermidis*, dan *Micrococcus luteus* Angelina. *Journal of Marine Research*. 1 (2), 152-160.
- Songer, J. G., dan Post, K. W. 2005. *Veterinary Microbiology*. St. Louis: Elsevier.
- Sulaiman, A. K., Astuti, P., dan Shita, A. D. P. 2017. Uji Antibakteri Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) terhadap Koloni *Streptococcus viridians*. *Indonesian Journal for Health Sciences* 1(2): 1-6.



- Sulistiarini, D. 2011. Keanekaragaman Tumbuhan Berpotensi Obat di Kawasan Cagar Alam Gunung Tukung Gede, Serang Banten.
- Sulviana, A. W., Noni, P., dan Rizal, M. R. 2017. Identifikasi *Pseudomonas aeruginosa* dan Uji Sensitivitas terhadap Antibiotik dari Sampel Pus Infeksi Luka Operasi di RSUD Dr.Moewardi. *Biomedika*. Vol 10 no 02.
- Surjowardojo, Susilawati, T. E. dan Gabriel. R. S. 2015. *Daya Hambat Dekok Kulit Apel Manalagi (Malus sylvestris Mill.) Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus aureus dan Pseudomonas sp. Penyebab Mastitis Pada Sapi Perah*. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Tambunan, S. H. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Petai (*Parkia speciosa* Hassk.) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan *Escherichia coli* ATCC 25922. *Skripsi*. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Tandiserru, N. 2015. Studi Kondisi Oseanografi untuk Kesesuaian Wisata Pantai di Pulau Cemara Cambang Kabupater Pangkep. *Skripsi*. Makassar: FIKP Universitas Hasanuddin.
- Todar, K. 2012. *Pseudomonas: Todar's Online Textbook of Bacteriology*. University of Wisconsin, Department of Bacteriology. Madison.
- Tortora, G. J., B. R. Funke, and C. L. Case. 2007. *Microbiology*, 9 th Edition. *Pearson Education*. San Francisco.
- Utami. 2009. Potensi Daun Alpukat (*Persea Americana* Mill) Sebagai Sumber Antioksidan Alami. *Jurnal Teknik Kimia UPN Jawa Timur*. Vol 2 (1): 58-64.
- Widyasanti, A., Hajar, S., Rohdiana, D., Arief, D. Z., dan Budiman, A. 2015. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Teh Putih terhadap Bakteri Gram Positif dan Negatif*. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina*, 18(1), 55-60.
- Wijayanto W. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit Putih (*Curcuma mangga* Val) terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 dan *Escherichia coli* ATCC 11229 secara In Vitro. *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Yani, A. 2004. Fraksinasi Komponen Aktif Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Tanaman Berenuk (*Crescentia cujete* L), [Thesis], Tidak dipublikasikan. Departemen Kimia Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yustina, S. H. 2008. Daya Antibacteria Campuran Ekstrak Etanol Buah Adas (*Foeniculum vulgare*.Mill) dan Kulit Batang Pulasari (*Alyxia reindwartii* BL). *Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma*: Yogyakarta.
- Zuhud, E. A. M. 2008. Potensi Hutan Tropika Indonesia Sebagai Penyangga Bahan Obat Alam untuk Kesehatan Bangsa. Laboratorium Konservasi Tumbuhan, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.

