

DAFTAR PUSTAKA

- Afriyanti, R. N. (2015). Akne Vulgaris Pada Remaja. Jurnal Majority Vol.4/No.6. Fakultas Kedokteran. Universitas Lampung.
- Asimuddin, M., Shaik, M. R., Adil, S. F., Siddiqui, M. R. H., Alwarthan, A., Jamil, K., & Khan, M. (2020). Azadirachta indica based biosynthesis of silver nanoparticles and evaluation of their antibacterial and cytotoxic effects. Journal of King Saud University.
- Barnes, J., L.A. Anderson, J.D. Phillipson. (2002). Herbal Medicines. Second Edition. Pharmaceutical Press. London.
- Bermawie N, Purwiyanti S, Mardiana. (2008) Keragaman sifat morfologi, hasil dan mutu plasma nutfah pegagan (centella asiatica (L.) Urban.) Bul. Littro. 19 (1): 1 – 17.
- Brooks, G.F., Butel, J.S., dan Morse, S.A., (2005). Mikrobiologi Kedokteran. Jakarta: Salemba Medika.
- Cannell, R.J.P. (1998). Natural Products Isolation Methods in Biotechnology; 4. Totowa : Humana Press.
- Carroll KC, Hobden JA, Miller S, Morse SA, Mietzner TA, Detrick B, et al. Jawetz, Melnick. (2016). 7 Adelberg's medical microbiology. Ed 27th. United States; McGrawHill.
- Clorinda, R. (2012). Uji Kemampuan Minyak Jintan Hitam (Nigella sativa) Menghambat Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus Secara In Vitro. Universitas Jember: Jawa Timur.

- Cosentio, S., Tuberoso, C. I. G, Pisano, B., Satta, M., Mascia, V., Arzedi E., & Palmas, F. (1999). In-vitro Antimicrobial Activity and Chemical Composition of Sardinian thymus Essential Oils. *The Society for Applied Microbiology*. 29. 130-135.
- Dalimartha S, H. Wijayakusuma. (1994). *Tanaman Berkhasiat Obat di Indonesia*, Jilid I. Pustaka Kartini. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. (1989). *Materia Medika Indonesia Jilid V*.
- Departemen Kesehatan RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat (1st ed.)*. Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan.
- Departemen Kesehatan RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Desbois, A. P., & Lawlor, K. C. (2013). Antibacterial activity of long-chain polyunsaturated fatty acids against *Propionibacterium acnes* and *Staphylococcus aureus*. *Marine Drugs*, 11(11), 4544–4557.
- Farnsworth, N. R., (1966), *Biological and Phytochemical Screening of Plants*, *J.Pharm. Sci.*, 55(3), 225-276.
- Faturrahman, et al. (2021). Perbandingan Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol dari Tiga Spesies *Ganoderma* Asal Pulau Lombok. Universitas Mataram. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*.
- Filho, Limha, J. V. dan R. de A. Cordeiro. (2014). In Vitro and in Vivo Antibacterial and Antifungal Screening of Natural Plant Products: Prospective Standardization of Basic Methods. *Methods and Techniques in Ethnobiology and Ethnoecology*. 311–319.

- Herawati, Tuti. (2004). Mimba (*Azadirachta indica* Juss): Tanaman Multimanfaat Potensial untuk Rehabilitasi Lahan. (Makalah) Penunjang pada Ekspose Penerapan Hasil Litbang Hutan & Konservasi Alam. Palembang.
- Ibrahim, J. (2017). Tingkat Cemaran Bakteri *Staphylococcus aureus* Pada Daging Ayam Yang Dijual Di Pasar Tradisional Makassar. Jurusan Ilmu Peternakan Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Kardinan, A. dan Ruhayat, A. (2003). Mimba Budidaya dan Pemanfaatan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Karim, A., Marlina, & Sartini. (2018). Efektifitas beberapa produk pembersih wajah antiacne terhadap bakteri penyebab jerawat *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan*. vol 5(1): 31–41.
- Kemenkes RI. (2017). Farmakope Herbal Indonesia (2nd ed., pp. 1–539). Kementerian Kesehatan RI.
- Koskinen, P., Deptula, P., Smolander, O. (2015). Complete genome sequence of *Propionibacterium freudenreichii* DSM 20271. *Stand in Genomic Science*, 10, 83.
- Kurang, R. Y., & Penlaana, R. (2022). Daya Hambat Ekstrak Metanol dan Etil Asetat Daun Kirinyuh (*Chromolaena Odorata* L.) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli*. *Jamb.J.Chem*, 4(2), 22–29.
- Kusuma, I.M., dan Adhitya, R. (2017). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Kawista (*Limonia acidissima* L.) Terhadap *Propionibacterium*

- acnes. Jurnal Leba, M. A. U. Buku Ekstraksi dan Real Kromatografi. Sleman.
- Li'aini, A. S., Wibawa, I. P. A. H., & Luguayasa, I. N. (2021). Karakterisasi Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta Indica* A. Juss) dari Desa Jagaraga, Kecamatan Sawan, Kabupaten Buleleng, Bali. *Buletin Plasma Nutfah*, 27(1), 51.
- Madelina, W dan Sulistyarningsih. (2018). Review: Resistensi Antibiotik Pada Terapi Pengobatan Jerawat. *Jurnal Farmaka* Volume 16 Nomor 2.
- Mahon, C.R. and Manuselis, G. (1995). Textbook of diagnostic microbiology. W.B. Saunders Company, Tokyo.
- Marino, T., Galiano, F., Simone, S., and Figoli, A. (2019). DMSO EVOL TM as Novel Non-Toxic Solvent For Polyethersulfone Membrane Preparation. *Environmental Science and Pollution Research*, 26(17).
- Marjoni, M. R., Afrinaldi, A., & Novita, A. D. (2015). Kandungan Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Jurnal Kedokteran Yarsi*, 23(3), 187–196.
- Mas Rufah. (2020). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Mimb (*Azadirachta indica* A. Juss) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. Skripsi; UIN Sunan Ampel, Surabaya.
- Muntasir et al. (2022). Buku Antibiotik dan resistensi antibiotik. Rizmedia pustaka Indonesia.
- Nisbet, A.J. (2000). Azadirachtin from the neem tree *Azadirachta indica*: its action against insects, *Anais da Sociedade Entomológica do Brasil*. 29(4): 615-32.

- Nurul, N., Fakultas, F., & Kesehatan, I. (2021). Efek Penghambatan Enzim Xantin Oxidase Kombinasi Ekstrak Kumis Kucing (*Orthosiphon aristatus* L.) dan Sidaguri Extract (*Sida rhombifolia* L.) Xanthine Oxidase Enzyme Inhibitory Effects of Combination Kumis Kucing (*Orthosiphon aristatus* L.) and Sidaguri Extract (*Sida rhombifolia* L.). *Jurnal Farmasi Indonesia*, 18(2).
- Otieno, J.N, Kennedy M.M.H, Herbert V.L., & Rogasian L.A.M. (2008). Multi Plant or Single Plant Extracts, Which Is the Most Effective for Local healing in Tanzania. *Afr. J. Trad. CAM*. 5 (2) : 165-172.
- Palupi, D., Kusdiyantini, E., Rahadian, R., & Prianto, A. H. (2016) Identifikasi kandungan senyawa fitokimia minyak biji mimba (*Azadirachta Indica* A. Juss). *Jurnal Akademika Biologi*, 5 (3), 23–28.
- Pelczar, M. J. & Chan. E. C. S. (1988). *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta: Universitas Indonesia (UI Press).
- Pelu, A. D. (2022). *Mikrobiologi aktivitas antibakteri*. CV. Literasi Nusantara Abadi.
- Pramesti, G. (2014). *Kupas Tuntas Data Penelitian Dengan SPSS 22*. Jakarta: Penerbit Elex Media Komputindo.
- Ramadhan, NS., Rasyid, R., Elmatris. (2015). Daya Hambat Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica*) yang Diambil di Batusangkar Terhadap Pertumbuhan Kuman *Vibrio Cholerae* secara *In vitro*. *Jurnal Kesehatan Andalas*; 4(1). Padang: Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.

- Reniza, & Afrina, W. (2003). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Asiatikosida dari Pegagan (*Centella asiatica*) sebagai Senyawa Antibakteri. Skripsi. Program Studi Biokimia Jurusan Kimia : Institut Pertanian Bogor.
- Robinson, T. (1995). Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi, Edisi VI. ITB. Bandung.
- Ryan K.J.(Ed.), (2022). Sherris & Ryan's Medical Microbiology, 8e. McGrawHill.
- Saweng, C. F. I. J., Sudimartini, L. M., & Suartha, I. N. (2020). Uji Cemaran Mikroba pada Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) Sebagai Standarisasi Bahan Obat Herbal. . . Indonesia Medicus Veterinus, 9(2), 270–280.
- Setiawansyah A, Hakim A, Wirasisya DG. (2018). Evaluation and Identification of Antibacterial Compound of Neem Leaves and Barks (*Azadirachta indica* A.Juss) Against *Escherichia coli*, Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia, 11(2), pp. 40–48.
- Shen, X., Guo, M., Yu, H., Liu, D., Lu, Z., Lu, Y. (2019). Propionibacterium acnes related anti-inflammation and skin hydration activities of madecassoside, a pentacyclic triterpene saponin from *Centella asiatica*. Biosci. Biotechnol. Biochem. 83 (3), 561–568.
- Sikareepaisan, P., Suksamrarn, A., & Supaphol, P. (2007). Electrospun gelatin fiber mats containing a herbal—*Centella asiatica*—extract and release characteristic of asiaticoside. Nanotechnology, 19(1), 015102.
- Siregar, Angraini, Maya Sari Mutia, Ali Napiah. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb) Pada Bakteri

Staphylococcus aureus. *Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, Vol. 6 No. 1.

Standart of ASEAN. (1993). *Standard of ASEAN herbal medicine*, Vol. I. Jakarta: ASEAN Countries.

Susanto, H. (2016). *Pemeriksaan Protozoa, Helminthes*. Depok : PPPPTK Bisnis dan Pariwisata.

Sutardi. (2016). Kandungan bahan aktif tanaman pegagan dan khasiatnya untuk meningkatkan sistem imun tubuh. *Jurnal Litbang Pertanian* 35(3) : 121-130.

Syafrudin, Desendy. (2006). *Formulasi tablet ekstrak kulit batang mimba (Azadirachta Indica A. Juss) dengan metode cetak langsung*.

Thaib, Cut Masyithah, et al. (2019). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun sambung nyawa (*Gynura procumbens* (Lour.) Merr.) terhadap bakteri *Bacillus cereus* ATCC 6633. Universitas Sari Mutiara Indonesia. *Farmanesia* Vol. 6, No 1, 06/2019.

Tivani, i. (2021). Efektivitas antibakteri ekstrak beberapa kulit buah terhadap bakteri *eschericia coli*. *Jeps (journal of current pharmaceutical sciences)*, 4(2):339-346.

Tobi, C. H. B., Saptarini, o., & Rahmawati, I. (2022). Aktivitas antibiofilm ekstrak dan fraksi-fraksi biji pinang (*Areca catechu* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*. 1: 56-70.

- Umilia Purwanti, N., Luliana, S., & Sari, N. (2018). Pengaruh Cara Simplisia Simplisia Duan Pandan (*Pandanus Amaryllifolius*) Terhadap Aktivitas Penangkal Radikal Bebas Dpph (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). In *Pharmacy Medical Journal* (Vol. 1, Issue 2).
- Van Steenis, C.G.G.J. (1997). *Flora. Moeso Surjowinoto*, Penerjemah. Jakarta: Pradnya Paramitha, hal 324.
- Wardani, H., & Sulistiyaningsih, R. (2018). Tanaman Obat / Herbal Sebagai Terapi Acne Vulgaris. *Farmaka*, 16(2), 25.
- Wasitaatmadja SM. (2018). Akne, erupsi akneiformis, roasea, rinofima. Dalam: Djuanda A, Hamzah M, Aisah S, penyunting. *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*. Edisi ke-6. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia; h.253-9.
- Winato, B.M., Sanjaya, E., Siregar, L., Fau, Solinia, K.Y.M.V., dan Mutia, M.S. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Serai Wangi (*Cymbopogon nardus*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *BioLink : Jurnal Biologi Lingkungan, Industri dan Kesehatan*, 6 (1), 50-58.
- Wulandari, S., Nisa, Y., Taryono, Indarti, S., & Sayekti, R. S. (2021). Sterilisasi Peralatan dan Media Kultur Jaringan. *Agrinova: Journal of Agrotechnology Innovation*, 4(2), 16–19.
- Wong, J. X., & Ramli, S. (2021). Antimicrobial activity of different types of *Centella asiatica* extracts against foodborne pathogens and food spoilage microorganisms. *Lwt*, 142(February), 111026.