

DAFTAR PUSTAKA

- Achi, N., & Ohaeri, O. (2015). GC-MS Determination of Bioactive Constituents of the Methanolic Fractions of *Cnidoscopus aconitifolius*. *British Journal of Pharmaceutical Research Vol.5(3): 163-172* .
- Adeniran, O. I., Olajide, O. O., Igwemmar, N. C., & Orishadipe, A. T. (2013). Phytochemical constituents, antimicrobial and antioxidant potentials of tree spinach [*Cnidoscopus aconitifolius* (Miller) IM Johnston]. *Journal of Medicinal Plants Research, 7(19), 1310-1316* .
- Agustini, N. K. (2007). Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri dari Mikroalga (*Porphyridium cruentum*). *J Biod.* , 8(1) : 48 – 53.
- Aji, R. M. (2014). Uji Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Daging Lidah Buaya (*Aloe vera*) Menggunakan Metode DPPH (1,1-Diphenyl-2- Picrylhydrazyl). Skripsi, Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, Jakarta.
- Ajizah A, T. d. (2007). Potensi Ekstrak Kayu Ulin (*Eusideroxylon zwageri* T et B) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Bioscientiae. 4: 37-42* .
- Akhtar, N. K. (2011). Formulation Development of Moisturising Effect of a Topical Cream of *Aloe vera* Extract. *International Journal of Pharmacological and Pharmaceutical Sciences. 5* .
- Andriani, C. R., Oesman, F., & Nursanty, R. (2016). Uji zona hambat ekstrak etil asetat daun alpukat (*Persea americana* Mill.) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala, 16(1), 1-5* .
- Arsa, A. K., & Achmad, Z. (2020). Ekstraksi Minyak Atsiri dari Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa* Roxb) dengan pelarut Etanol dan N-Heksan. *Jurnal Teknologi Technoscientia, 13(1), 83-94* .
- Attah, M. O. (2016). The Effect of *Aloe vera* (Linn) on Cutaneous Wound Healing and Wound Contraction Rare in Adult Rabbits. *Nova Journal of Medical and Biological Sciences* , 5(3): 1-8.
- Awoyinka, O. A., Balogun, I. O., & Ogunnowo, A. A. (2007). Phytochemical screening and in vitro bioactivity of *Cnidoscopus aconitifolius* (Euphorbiaceae). *Journal of Medicinal Plants Research, 1(3), 63-65* .

- Azizah, M., Lingga, L. S., & Rikmasari, Y. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri kombinasi ekstrak etanol daun seledri dan madu hutan terhadap bakteri penyebab penyakit kulit. *Jurnal Penelitian Sains* 22 (1) , 37-44.
- Azubuiké, C. E. (2015). Formulation and evaluation of antimicrobial activities of herbal cream containing ethanolic extracts of *Azadirachta indica* leaves and Aloe vera gel. *Journal of Pharmacy and Nutrition Sciences*, 5 , 137-142.
- Balouiri, M. S. (2016). Methods for In Vitro Evaluating Antimicrobial activity: A review. *Journal of Pharmaceutical Analysis* , 6(2):71-79.
- Bisht, e. a. (2009). Antibiotic resistance- a global use of concern. Retrieved from *Asian Journal Pharmaceutical and Clinical Research*, 2 (2) : Diakses dari <http://www.scholar.unand.ac.id>.
- Cavalieri, S.J., I.D. Rankin., R.J. Harbeck., R.S. Sautter., Y.S. McCarter., S.E. Sharp., J.H. Ortez., dan C.A. Spiegel. (2005). *Manual of Antimicrobial Susceptibility Testing*. USA: American Society for Microbiology.
- Cheeke, R. (2004). Saponins : Surprising Benefits Of Desert Plants, Linus Pailing Institute, USA. p. 621-632.
- Damayanti, A. &. (2012). Pemungutan minyak atsiri mawar (Rose Oil) dengan metode maserasi. Retrieved from *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 1(2). Universitas Negeri Semarang: Program Studi Teknik Kimia: Diakses dari <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/j>
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1995). *Farmakope Indonesia Edisi IV*, 551, 713. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Cetakan Pertama, 3-11, 17-19. Dikjen POM, Direktorat Pengawasan Obat Tradisional.
- Dinastuti, R. S. (2015). Uji Efektifitas Antifungal Ekstrak Kulit Pisang Kepok (Musa acuminata x balbisiana) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* Secara In Vitro. *Majalah Kesehatan FKUB* , 2(3).
- Djajadisastra, J. (2009). Formulasi gel topical dari ekstrak *Nerium indicum* dalam sediaan anti jerawat. *Jurnal Farmasi Indonesia*. Fakultas MIPA Universitas Indonesia, Jakarta .
- Ermayanti NGAM, Oka IGL, Mahardika IG dan Suyadnya IP. (2018). Profil Lipid Kelinci (*Lepus sp.*) Jantan Lokal yang Diberi Pakan Komersial Disuplementasi Minyak Hati Ikan COD. *Jurnal Biologi Udayana Vol. 22 (1): 7-12* .

- Fadhilah, F. (2022). Aktivitas Antibakteri kombinasi ekstrak etanol buah tomat dan lidah buaya terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. Skripsi thesis, Universitas Jendral Soedirman.
- Fadhilah, F. M. (2014). Antibacterial effect of banana pulp extracts based on different extractio methods againts selected microorganisms. *Asian Journal of Biomedical and Pharmaceutical Sciences* , 04 (36); 14-19.
- Fagbohun, E. D., Egbebi, A. O., & Lawal, O. U. (2012). Phytochemical screening, proximate analysis and in-vitro antimicrobial activities of methanolic extract of *Cnidioscolus aconitifolius* leaves. *Int. J. Pharm. Sci. Rev. Res*, 13(1), 28-33.
- Fitriyanti, F., Abdurrazaq, A., & Nazarudin, M. (2019). Uji efektivitas antibakteri ekstrak etil asetat bawang dayak (*eleutherine palmifolia merr*) terhadap *staphylococcus aureus* dengan metode sumuran. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 5(2), 174-182 .
- Furnawanthi, I. (2007). Khasiat & Manfaat Lidah Buaya Si Tanaman Ajaib. Retrieved from Agromedia Pustaka: Diakses dari https://books.google.co.id/books?id=wEMKAnDR6gYC&printsec=frontcover&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false
- Gebrehiwot, L. B. (2002). Seasonal variations in condensed tannin concentration of three Lotus species. *Agronomy Journal* , 94(5), 1059-1065.
- Ginting, E. (2013). Carotenoid extraction of orange-fleshed sweet potato and its application as natural food colorant. *J. Teknol. dan Industri Pangan* , 24.
- Habibi, A. I. (2018). Skrining Fitokimia Ekstrak n-Heksan Korteks Batang Salam (*Syzygium polyanthum*). *Indonesian Journal of Chemical Science* , 7(1), 1–4.
- Hamzah A, H. M. (2016). Aktivitas antelmintik biji *Veitchia merrillii* terhadap *Ascaridia galli* secara in vitro. *Trad Med J*. 21(2): 55- 62. , 21(2): 55- 62.
- Harborne, J. B. (1987). Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro. Penerbit ITB, Bandung. Edisi ke-2, 47-122.
- Hernani dan Raharjo, M. (2006). Tanaman Berkhasiat Antioksidan, Penebar Swadaya. Jakarta.
- Huda C, P. A. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Dari Maserat *Zibethinus folium* TERHADAP *Escherichia coli*. *Jurnal SainHealth* .
- Hutapea, J. R. (2000). Inventaris Tanaman Obat Indonesia, Edisi I. Bhakti Husada, Jakarta , 19-20.

- Integrated Taxonomic Information System. (2011). *Cnidoscopus aconitifolius* (Mill.) I.M. Johnst. Retrieved Januari 17, 2021, from https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=501597#null
- Isliana, S., Elsyana, V., & Ulfa, A. M. (2022). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol dan Etil Asetat Daun Pepaya Jepang (*Cnidoscopus aconitifolius* Johnst). *PharmaCine: Journal of Pharmacy, Medical and Health Science*, 3(1), 35-46.
- Jawetz, E. M. (2005). Mikrobiologi Kedokteran. Penerbit Salemba Medika, Jakarta, 234-235, 317-318, 321.
- Khinanty, N., Kahtan, m. I., & Fitrianingrum, I. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Pelepah Pisang Ambon (*Musa Paradisiaca*) Terhadap *Staphylococcus aureus*. Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran, Universitas Tanjung Pura.
- Kumar, H. C. (2012). In vitro antimicrobial activity and phytochemical screening of *Aloe vera* Linn. *Int J Curr Pharm Res*, 4(3), 45-47.
- Kuri-Garcia A, Chavez-Servin JL and Guzman-Maldonado SH. (2017). Phenolic Profile and Antioxidant Capacity of *Cnidoscopus chayamansa* and *Cnidoscopus aconitifolius*: A Review. *Journal of Medicinal Plants Research* Vol. 11 (45): 713-727.
- Lakshmi, V. A. (2014). Antidiabetic Potential of *Musa paradisiaca* in Streptozotocin-induced Diabetic Rats. *The Journal of Phytopharmacology JPHYTO.3* (32), 77-81.
- Lasut VN, P. V. (2012). Uji efektivitas antelmintik infus daun ketepeng china (*Casia alata* L) terhadap cacing gelang (*Ascaris suum*) secara in vitro. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 2(2): 1-6.
- Listari, Y. (2009). Efektifitas Penggunaan Metode Pengujian Antibiotik Isolat *Streptomyces* dari Rizosferfamilia poaceae terhadap *Escherichia coli*. *Jurnal online*, 1-6.
- Muhaimin, D. W. (2022). Isolasi Senyawa Turunan Kuinon dari Ekstrak Aseton Daun Perepat dan Uji Aktivitas Terhadap *Staphylococcus Aureus*. *Journal of The Indonesian Society of Integrated Chemistry*.
- Mulyani, Y. W. (2021). Fraksi Etanol Kulit Pisang Kepok Kuning. Retrieved from *Jurnal Farmasi Lampung*, 10 (1), 10-15.: <https://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:8HavNB3cisJ:scholar.google.com/+Fraksi+Etanol+Kulit+Pisang+Kepo>

- Nadiroh, A., & Hariani, D. (2022). Efek Ekstrak Daun Pepaya Jepang terhadap Kadar Kolesterol, Morfometri, dan Histologi Hepar Mencit Hiperkolesterolemia. *Journal Lentera Berkala Ilmiah Biologi*. Vol. 11, No.1: 101-112 .
- Neal, M. (2006). At a Glance Farmakologis Medis, Edisi kelima, diterjemahkan oleh Safitri, A. Penerbit Erlangga, Jakarta. 81, 83-84.
- Nuria, M. A. (2009). Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Escherichia coli* ATCC 25922, dan *Salmonella typhi* ATCC 1408. *Jurnal Ilmu – ilmu Pertanian* .
- Obichi, EA; Monago, CC; Belonwa, D. (2015). Effect of *Cnidioscolus aconitifolius* (Family Euphorbiaceae) Aqueous Leaf Extract on Some Antioxidant Enzymes and Haematological Parameters of High Fat Diet and Streptozotocin Induced Diabetic Wistar Albino Rats. *Journal of Applied Sciences and Enviromental Management*, 19(1): 201-209.
- Ohadoma, S. C. (2016). Phytochemical constituents and antibacterial activities of aqueous and hydromethanolic leaf extracts of *chaya* (*cnidoscolus aconitifolius*). *Futo J. Ser*, 2, 195-204 .
- Okyar et al. (2001). Effect of Aloe vera leaves on blood glucose level in type I and type II diabetic rat models. Retrieved from Phytotherapy Research: <https://doi.org/10.1002/ptr.719>
- Olaniyan MF, Ozuaruoke DF and Afolabi T. (2017). Cholesterol Lowering Effect of *Cnidioscolous acontifolius* Leave Extract in Egg Yolk Induced Hypercholesterolemia in Rabbit. *Journal of Advances in Medicine and Medical Research* Vol. 23 (1): 1-6 .
- Oyagbemi AA, O. A. (2011). Phytochemical Investigation and Proximate Analysis on the leaves of *Cnidioscolus aconitidolius*. *J. Med. Food* .
- Pangestuti, I. E., Sumardianto, & Amalia, U. (2017). Skrining Senyawa Fitokimia Rumput Laut dan Aktivitasnya Sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus Aureus* dan *E. coli*. *Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology* .
- Parthasarathy, G. S. (2017). BioSynthesized Nano-Formulation of Zinc Oxide – Aloe vera and to Study Their Characterization and Antibacterial Activities Againts Multiple Pathogens. *International Journal of Pharmaceutical Science* .

- Prabawati, S. S. (2008). Teknologi Pasca Panen dan Teknik Pengolahan Buah Pisang. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian. 54.
- Pratiwi, R. (2008). Perbedaan daya hambat terhadap Streptococcus mutans dari beberapa pasta gigi yang mengandung herbal. *Majalah Kedokteran Gigi* , 38(2) : 64 – 67.
- Puspitasari, L. S. (2013). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 95% Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Garuda Portal* , 96(1), 1-5.
- Putra, A. A. (2014). Ekstraksi zat warna alam dari bonggol tanaman pisang (*Musa paradisiaca* L.) dengan metode maserasi, refluks, dan sokletasi. *Jurnal Kimia* , 8, 113 – 119.
- R. Rajeswari, e. a. (2012). Aloe vera: The Miracle Plant Its Medicinal and Traditional Uses in India. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore, India , vol 1 no 4, 118-124.
- Radji, M. (2011). Buku ajar mikrobiologi panduan mahasiswa farmasi dan kedokteran. Jakarta: Buku Kedokteran EGC, 107, 118, 201-207, 295.
- Rahayu, W. (2013). Penentuan Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Ekstrak Buah Melur (*Brucea javanica* [L.] Merr) terhadap Bakteri *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus*. In Repository Universitas Negeri Padang.
- Rahmawati. (2007). Pengaruh Ekstrak Daun Lidah Buaya (*Aloe vera* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara *in vitro*. Skripsi. Unsyiah : FMIPA .
- Rahmawati, L. (2013). Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Kates Jepang (*Cnidioscollus Aconotyfolius*) Terhadap Hiperkolesterolemia Pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Dan Pemanfaatannya.
- Rizky Aris Wijaya, L. D. (2013). Formulasi Krim Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe Vera*) Sebagai Alternatif Penyembuh Luka Bakar. *Indonesian Journal of Chemical Science* .
- Rosida. (2002). Pengaruh Cara Pengolahan terhadap Daya Cerna Pati (secara *invitro*) pada Pisang. [Skripsi]. UPN Veteran Jawa Timur , hal 11.
- Ross-Ibarra, J. &.-C. (2002). The Ethnobotany of Chaya (*Cnidioscolus aconitifolius* SSP. *Aconitifolius breckon*): A nutritious Maya Vegetable. *Economic Botany*, 56: 350-365.
- Roy, D. N. et al.,. (2016). Phytochemical screening , nutritional profile and antidiabetic effect of ethanolic leaf extract of *Cnidioscolus aconitifolius* in

streptozotocin induce diabetic mice. *International Journal of Basic and Clinical Pharmacology*, 5(5), 2244–2250 .

Sa`adah, H., & Nurhasnawati, H. (2015). Perbandingan Pelarut Etanol dan Air pada Pembuatan Ekstrak Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine americana* Merr) menggunakan Metode Maserasi. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 1(2), 149-153 .

Saraswati, F. N. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Limbah Kulit Pisang Kepok Kuning (*Musa balbisiana*) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat (*Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus*, dan *Propionibacterium acne*). Skripsi, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.

Sari, R. C. (2019). The Effectiveness of Melanin from Squid Ink (*Loligo* sp.) as Antibacterial Agent Against *Escherichia coli* and *Listeria monocytogenes*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 246(1). DOI:10.30595/pharmacy.v18il.8681.

Sebiomo, A. A. (2011). Comparative Studies of Antibacterial Effect of Some Antibiotics and Ginger (*Zingiber officinale*) on Two Pathogenic Bacteria. *Journal of Microbiology and Antimicrobials* , 3(1), 18-22.

Shenvi, A. A. (2015). Optimization and Comparison of Banana Peel Extract With *Tinospora Cordifolia* for Antioxidant Studies World. *Journal Of Pharmaceutical Research* , 4(11) , pp.1158-1167.

Sirajudin, Z. e. (2014). Antimicrobial Activity of Banana (*Musa paradisiaca* L.) Peels Against Food Borne Pathogenic Microbes. *Journal of Pure and Applied Microbiology* , 8(5), pp. 3627-3639.

Siswandono & Soekardjo, H. (2008). Kimia Medisinal. Airlangga University Press, Surabaya , 140.

Sudarto, Y. (1997). Lidah Buaya : Seri Budidaya Tanaman Hias, Kanisius. Yogyakarta , hal. 9-13.

Suhaimi, Indrawati, T., & Kumala, S. (2018). Uji Aktivitas Kombinasi Ekstrak Kering Lidah Buaya dan Ekstrak Kental Daun Sirih Merah Untuk Antibakteri Penyebab Jerawat. *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik (JFFK)*, Vol.15, No.1 , hal 12-21.

Suyanti & Supriyadi, A. (2008). Pisang, Budidaya, Pengolahan & Prospek Pasar. Penebar Swadaya, Jakarta. Edisi Cet 18.

Takang, C. C. (2021). Skrining fitokimia dan uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol 96% daun Pepaya Jepang (*Cnidioscolus aconitifolius* (Mill.) I.M.Johnst.) terhadap bakteri *Bacillus subtilis*. Diploma thesis, Universitas Pelita Harapan.

- Teresya, P. (2017). Uji daya hambat ekstrak daun lidah buaya (*Aloe Vera L.*) terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Review Farmaka* , 1-56.
- Tjay, T. H. (2007). *Obat-obat Penting*, Edisi 6. PT. Gramedia, Jakarta , 65.
- Trifani. (2012). Ekstraksi Pelarut Cair-Cair. Retrieved Juni 15, 2020, from <http://awjee>
- Waluyo, L. (2004). *Mikrobiologi Umum*. UMM press, Malang , 13.
- Wardani, A. K. (2017). *Pengantar Bioteknologi*. Universitas Brawijaya Press .
- Widyastuti, Y. Y. (2019). Aktivitas antibakteri infusa daun lidah buaya (*Aloe vera l*) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Sains Natural* , 6 (1), 33-43.
- Yeni, Y. D. (2010). Uji aktivitas antibakteri infusa daun sirsak (*Annona muricata L.*) secara in vitro terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan *Escherichia coli* ATCC 35218 serta profil kromatografi lapis tipisnya. *Kes Mas : Jurnal Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan* , 4(3), 24837.
- Yunus, R., Alimuddin, A. H., & Ardiningsih, P. (2014). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Tampoi (*Baccaurea Macrocarpa*) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus Aureus*. *JKK Volume 3 (3)*, Hal 19-24.