

DAFTAR PUSTAKA

- Abdallah, I. I., & Quax, W. J. (2017). A Glimpse into the Biosynthesis of Terpenoids. *KnE Life Sciences*, 3(5), 81. <https://doi.org/10.18502/cls.v3i5.981>
- Afriyanti, R. N. (2015). Akne Vulgaris Pada Remaja. *Medical Faculty of Lampung University*, 4(6), 102–109.
- Amoroso, V. B., Antesa, D. A., Buenavista, D. P., & Coritico, F. P. (2014). Antimicrobial, Antipyretic, and Anti-Inflammatory Activities of Selected Philippine Medicinal Pteridophytes. *Asian Journal of Biodiversity*, 5(1). <https://doi.org/10.7828/ajob.v5i1.479>
- Angelina, M., Turnip, M., & Khotimah, S. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Protobiont*, 4(1), 184–189. jurnal.untan.ac.id
- Arina, Y., Nuria, S., & Ningsih, C. (2020). Uji Aktivitas Ekstrak Dan Fraksi Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium Acnes*. 12, 140–156.
- Arlofa, N. (2015). Uji Kandungan Senyawa Fitokimia Kulit Durian sebagai Bahan Aktif Pembuatan Sabun. *Jurnal Chemtech*, 1(1), 18–22.
- Astuti, D. . (2011). Hubungan antara menstruasi dengan angka kejadian akne vulgaris pada remaja. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 4, 5–6.
- B, M. (2019). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Etanol Buah Delima (*Punica granatum* L.) Dengan Metode Uji Warna. *Media Farmasi*, 13(2), 36. <https://doi.org/10.32382/mf.v13i2.880>
- Bontjura, S., Waworuntu, O. A., & Siagian, K. V. (2015). Uji Efek Antibakteri Ekstrak Daun Leilem (*Clerodendrum Minahassae* L.) Terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans*. *Pharmacon*, 4(4). <https://doi.org/10.35799/pha.4.2015.10198>
- Chai, T. T., Yeoh, L. Y., Mohd Ismail, N. I., Ong, H. C., Abd Manan, F., & Wong,

- F. C. (2015). Evaluation of glucosidase inhibitory and cytotoxic potential of five selected edible and medicinal ferns. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 14(3), 449–454. <https://doi.org/10.4314/tjpr.v14i3.13>
- Chemat, F., Zill-E-Huma, & Khan, M. K. (2011). Applications of *ultrasound* in food technology: Processing, preservation and extraction. *Ultrasonics Sonochemistry*, 18(4), 813–835. <https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2010.11.023>
- Davis, W. W., & Stout, T. R. (1971). Disc Plate Method of Microbiological Antibiotic Assay I. Factors Influencing Variability and Error. *Applied Microbiology*, 22(4), 666–670. <https://doi.org/10.1128/aem.22.4.666-670.1971>
- Efendi, M., & Lailaty, I. Q. (2017). Karakter Anatomi Daun dan Tangkai Daun *Pteris ensiformis* Burm.f. *Pemanfaatan Biodiversitas Berbasis Kearifan Lokal*, April, 8. https://www.researchgate.net/profile/Intani_Lailaty/publication/320620500_Karakter_Anatomi_Daun_dan_Tangkai_Daun_Pteris_ensiformis_Burmf/links/59f187bc0f7e9beabfca5a3a/Karakter-Anatomi-Daun-dan-Tangkai-Daun-Pteris-ensiformis-Burmf.pdf
- Ergina, Nuryanti, S., & Dwi, P. I. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(3), 165–172.
- Erika, F., Sri, W., & Ambar, R. (2014). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Terhadap *Shigella flexneri* Secara In Vitro.
- Fatriani, M. D. (2015). Keefektifan Penerapan Pendekatan Keterampilan Proses dalam Pembelajaran IPA terhadap Minat Belajar Siswa Kelas IV SD Negeri Golo Yogyakarta. *Ejournal Keperawatan (e-Kep)*, 16(2), 39–55. <https://doi.org/10.1377/hlthaff.2013.0625>
- Gangga, E., Purwati, R., & Farida, Y. (2017). Penetapan Parameter Mutu Ekstrak Yang Memiliki Aktivitas Sebagai Antioksidan Dari Daun Cincau Hijau (*Cyclea barbata* L. Miers.). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 15(2), 236–

243.

- Habibi, A. I., Firmansyah, R. A., & Setyawati, S. M. (2018). Indonesian Journal of Chemical Science Skrining Fitokimia Ekstrak n-Heksan Korteks Batang Salam (*Syzygium polyanthum*). *J. Chem. Sci*, 7(1), 1–4.
- Hafsari, A. R., Cahyanto, T., Sujarwo, T., & Lestari, R. I. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Daun Beluntas. *Journal Istek*, IX(1), 142–161.
- Handayani, F., Apriliana, A., & Natalia, H. (2019). Karakterisasi Dan Skrining Fitokimia Simplisia Daun Selutui Puka (*Tabernaemontana macracarpa* Jack). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (JIIS): Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 4(1), 49–58. <https://doi.org/10.36387/jiis.v4i1.285>
- Huda, C., Putri, A. E., & Sari, D. W. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Dari Maserat *Zibethinus folium* Terhadap *Escherichia coli*. *Jurnal Sain Health*, 3(1), 7–14.
- Ikalinus, R., Widyastuti, S., & Eka Setiasih, N. (2015). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa Oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus*, 4(1), 71–79.
- Ilmiati, I., Wulan, S., & Erfiana. (2017). Uji Fitokimia Ekstrak Buah Dengan. *Jurnal Dinamika*, 8(1), 66–84.
- Komala, O., Lohita Sari, B., & Sakinah, N. (2012). Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Buah Pare (*Momordica charantia* L.) Sebagai Antibakteri *Salmonella typhi*. *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(1), 36–41. <https://doi.org/10.33751/jf.v2i1.165>
- Lai, H. Y., Lim, Y. Y., & Kim, K. H. (2010). *Blechnum Orientale* Linn - a fern with potential as antioxidant, anticancer and antibacterial agent. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 10. <https://doi.org/10.1186/1472-6882-10-15>
- Lis, N., Kinho, J., & Tabbu, S. (2014). Kandungan Bahan Aktif Dan Toksisitas Tumbuhan Hutan Asal Sulawesi Utara Yang Berpotensi Sebagai Obat (Active Ingredients and Their Toxicity of Several Forest Plant Species Indigenous

- from North Sulawesi Potential as Efficacious Medicine). *Journal of Forest Products Research*, 32(2), 123–124.
- Maharani, I. (2015). Persepsi Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Terhadap Akne Vulgaris. *Media Medika Muda*, 4(3), 218–228.
- Mardiyarningsih, A., & Aini, R. (2014). Pengembangan Potensi Ekstrak Daun Pandan (*Pandanus amaryllifolius* Roxb) Sebagai Agen Antibakteri. *Pharmaciana*, 4(2), 185–192. <https://doi.org/10.12928/pharmaciana.v4i2.1577>
- Maria, B., Sikawin, B., Yamlean, P. V. Y., & Sudewi, S. (2018). Formulasi Sediaan Gel Antibakteri Ekstrak Etanol Tanaman Sereh (*Cymbopogon Citratus* (Dc.) Stapf) Dan Uji Aktivitas Antibakteri (*Staphylococcus Aureus*) Secara in Vitro. *Pharmacon*, 7(3), 302–310. <https://doi.org/10.35799/pha.7.2018.20571>
- Mayasari, U., & Laoli, M. T. (2018). Karakterisasi Simplisia Dan Skrining Fitokimia Daun Jeruk Lemon (*Citrus Limon* (L.) Burm. F.). *Jurnal Klorofil*, 2(1), 7–13.
- Meilina, N. E., Hasanah, A. N., Farmasi, F., & Padjadjaran, U. (2018). *Farmaka Farmaka*. 16, 322–328.
- Meliki, Linda, R., & Lovadi, I. (2013). Etnobotani Tumbuhan Obat oleh Suku Dayak Iban Desa Tanjung Sari Kecamatan Ketungau Tengah Kabupaten Sintang. *Protobiont*, 2(3), 129–135.
- Mollerup, S., Friis-Nielsen, J., Vinner, L., Hansen, T. A., Richter, S. R., Fridholm, H., Herrera, J. A. R., Lund, O., Brunak, S., Izarzugaz, J. M. G., Mourier, T., Nielsen, L. P., & Hansen, A. J. (2016). *Propionibacterium acnes*: Disease-causing agent or common contaminant? detection in diverse patient samples by next- generation sequencing. *Journal of Clinical Microbiology*, 54(4), 980–987. <https://doi.org/10.1128/JCM.02723-15>
- Movita, T. (2013). *Acne Vulgaris*. 40(3), 269–272.
- Muljono, P., . F., & Manampiring, A. E. (2016). Uji aktivitas antibakteri ekstrak daun mayana jantan (*Coleus atropurpureus* Benth) terhadap pertumbuhan

- Bakteri *Streptococcus Sp.* Dan *Pseudomonas Sp.* *Jurnal E-Biomedik*, 4(1), 164–172. <https://doi.org/10.35790/ebm.4.1.2016.10860>
- Narulita, W., Anggoro, B. S., & Novitasari, A. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Binahong Terhadap *Propionibacterium Acnes*. 10(1), 67–78.
- Newsletter, M., & Ghanthikumar, A. (2008). Newsletter Maridass And Ghanthikumar Antibacterial Activity Of Leaves Of *Blechnum Orientale L.*, Newsletter Maridass and Ghanthikumar Test organism S . No *Bacillus subtilis Klebsiella pneumoniae Salmonella typhi Staphylococcus aureus Streptococcus pyogen.* 60, 58–60.
- Ngajow, M., Abidjulu, J., & Kamu, V. S. (2013). Antibacterial Effect of Matoa Stem (*Pometia pinnata*) peels Extract to *Staphylococcus aureus* Bacteria In Vitro. *Jurnal MIPA UNSRAT*, 2(2), 128–132.
- Ningsih, I. Y. (2016). Penanganan Pasca Panen. *Universitas Jember*, 8–30.
- Noer, S., Pratiwi, R. D., & Gresinta, E. (2018). Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin dan Flavonoid) sebagai Kuersetin Pada Ekstrak Daun Inggau (*Ruta angustifolia L.*). *Jurnal Eksakta*, 18(1), 19–29. <https://doi.org/10.20885/eksakta.vol18.iss1.art3>
- Noventi, W. R.-4272-2-P. pdfa., & Carolia, N. (2016). Potensi Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle L.*) sebagai Alternatif Terapi *Acne vulgaris* The Potential of Green Sirih Leaf (*Piper betle L.*) for Alternative Therapy *Acne vulgaris*. *Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Lampung*, Vol. 5(1), Hal. 140.
- 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>
- Padmasari, P. ., Astuti, K. ., & Warditiani, N. . (2013). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 70% Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum Roxb.*). *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(4), 1–7.

- Pitoyo, A. J., & Triwahyudi, H. (2018). Dinamika Perkembangan Etnis di Indonesia dalam Konteks Persatuan Negara. *Populasi*, 25(1), 64. <https://doi.org/10.22146/jp.32416>
- Prasetyo, A. D., & Sasongko, H. (2014). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Terhadap Bakteri *Shigella dysenteriae* dan *Bacillus subtilis* Sebagai Materi Pelajaran Biologi SMA Kelas X untuk Mencapai Kompetensi Dasar 3.4 Kurikulum 2013. *Jupemasi-Pbio*, 1(1), 98–102.
- Rahmadeni, Y., Febria, F. A., & Bakhtiar, A. (2019). Potensi Pakih Sipasan (*Blechnum orientale*) sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus*. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 6(2), 224. <https://doi.org/10.24843/metamorfosa.2019.v06.i02.p12>
- Rajesh, N. V, Devi, R. K., Vasantha, S., Panneerselvam, A., & Jeyathilakan, N. (2016). Phytochemical constituents and in vitro trematocidal activity of *Blechnum orientale* Linn. against *Gastrothylax crumenifer*. *ANNALS OF PHYTOMEDICINE An International Journal Annals of Phytomedicine*, 5(1), 127–134. www.ukaazpublications.com
- Raven, P. H., Evert, R. F., & Eichhorn, S. E. (1992). “The movement of water and solutes in plants.” In *Biology of plants* (p. Biology of plants. Worth Publishers, New York).
- Redha, A. (2010). Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya Dalam Sistem Biologis. *Jurnal Berlin*, 9(2), 196–202. <https://doi.org/10.1186/2110-5820-1-7>
- Retnaningsih, A., Primadhamanti, A., & Marisa, I. (2019). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Biji Pepaya Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Shigella dysenteriae* dengan Metode Difusi Sumuran. *Jurnal Analisis Farmasi*, 4(2), 122–129.
- Romas, A. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* ATCC 11229

- DAN *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 Secara In Vitro. *University Research Colloquium 2015*, ISSN 2407-, 127–132.
- Rosa, E., Andini, R. P., Manurung, M. M., & Herlini, M. (1992). Keanekaragaman Jenis Paku-Pakuan (Pteridophyta) di. 1–6.
- Roslizawaty, Ramadani, N. Y., -, F., & -, H. (2013). Aktivitas Antibakterial Ekstrak Etanol Dan Rebusan Sarang Semut (*Myrmecodia* sp.) Terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Medika Veterinaria*, 7(2), 91–94. <https://doi.org/10.21157/j.med.vet..v7i2.2938>
- Sangi, M. S., Momuat, L. I., & Kumaunang, M. (2012). Uji Toksisitas Dan Skrining Fitokimia Tepung Gabah Pelepah Aren (*Arenga pinnata*). *Jurnal Ilmiah Sains*, 12(2), 127. <https://doi.org/10.35799/jis.12.2.2012.716>
- Saputra, O., & Anggraini, N. (2016). Khasiat Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap Penyembuhan *Acne Vulgaris*. *Majority*, 5(1), 76–80.
- Serment, H., Sudan, J. P., & Heftmann, M. (1970). Potensi Antibakteri Ekstrak Rumput Laut Terhadap Bakteri Penyakit Kulit *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus epidermidis*, dan *Micrococcus luteus*. *Bulletin de La Federation Des Societes de Gynecologie et Dobstetrique de Langue Francaise*, 22(1), 83–85.
- Setiabudi, D. A., & Tukiran. (2017). Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan Klampok Watu (*Syzygium Litorale*) Phytochemical Screening on Methanol Ekstrak From Steam Bark Klampok Watu (*Syzygium Litorale*). *Unesa Journal of Chemistry*, 6(3), 155–160.
- Simaremare, E. S. (2014). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea decumana* (Roxb.) Wedd). *Pharmacy*, 11(01), 98–107.
- Sjahid, L. R., Aqshari, A., & Sediarto, S. (2020). Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Hasil Ultrasonic Assisted Extraction Daun Binahong (*Anredera cordifolia* [Ten] Steenis). *Jurnal Riset Kimia*, 11(1), 16–23. <https://doi.org/10.25077/jrk.v11i1.348>
- Suhendar, U., Utami, N. F., Sutanto, D., & Nurdayanty, S. M. (2020). Pengaruh

- Berbagai Metode Ekstraksi Pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 76–83. <https://doi.org/10.33751/jf.v10i1.2069>
- Suhendra, C. P., Widarta, I. W. R., & Wiadnyani, A. A. I. S. (2019). Pengaruh Konsentrasi Etanol Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rimpang Ilalang (*Imperata cylindrica* (L) Beauv.) Pada Ekstraksi Menggunakan Gelombang Ultrasonik. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 8(1), 27. <https://doi.org/10.24843/itepa.2019.v08.i01.p04>
- Suva, M. A., Patel, A. M., & Sharma, N. (2016). A Brief Review on *Acne Vulgaris* : Pathogenesis , Diagnosis and Treatment A Brief Review on *Acne Vulgaris* : Pathogenesis , Diagnosis and Treatment. *January 2015*, 0–12.
- Thomas, T. (2010). Antibacterial Action of Rhizomes of *Blechnum Orientale* L. *Indian Fern Journal*, 27(1–2), 73–77.
- Tjekyan, R. M. S. (2009). *MEDIA MEDIKA*. 43, 37–43.
- Wardhani, lilies kusuma, & Sulistyani, N. (2012). "Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Binahong (*Anredera scandens* (L.) Moq.) Terhadap *Shigella flexneri* Beserta Profil Kromatografi Lapis Tipis Antibacterial Activity Test Of Ethyl Acetate Extract Of Binahong Leaf (*Anredera scandens*) . *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 2(1), 1–16.
- Widyasanti, A., Nurlaily, N., & WULANDARI, E. (2018). Karakteristik Fisikokimia Antosianin Ekstrak Kulit Buah Naga Merah Menggunakan Metode UAE. *Ilmiah Rekayasa Pertanian Dan Biosistem*, 6(1), 27–38. <http://jrpb.unram.ac.id/>
- Yang, H., Di, D., Rumah, S., Di, S., & Tasikmalaya, K. (2016). Jurnal Surya Medika Volume 2 No. 1 [2016]. *Jurnal Farmasi*, 2(1), 47–52.
- Yulianti, R., Dahlia, A., & Ahmad, A. R. (2016). Penetapan Kadar Flavonoid Total Dari Ekstrak Etanolik Daun Benalu Mangga (*Dendrophthoe pentandra* L. Miq). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 1(1), 14–17. <https://doi.org/10.33096/jffi.v1i1.195>

- Yuniati, Z., & Pitopang, E. (2013). Kajian Etnobotani Suku Kaili Tara di Desa Binangga Kecamatan Parigi Tengah Kabupaten Parigi Moutong Sulawesi Tengah. *Biocelbes*, 7(1), 67–74.
- Zahrah, H., Mustika, A., & Debora, K. (2019). Aktivitas Antibakteri dan Perubahan Morfologi dari *Propionibacterium Acnes* Setelah Pemberian Ekstrak *Curcuma Xanthorrhiza*. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 20(3), 160. <https://doi.org/10.20473/jbp.v20i3.2018.160-169>