

DAFTAR PUSTAKA

- Affandy, F., Wirasisya, D. G., & Hanifa, N. I. (2021). Skrining fitokimia pada tanaman penyembuh luka di Lombok Timur. *Sasambo Journal of Pharmacy*, 2(1), 1–6. <https://doi.org/10.29303/sjp.v2i1.84>
- Afriyanti, R. N. (2015). *Akne Vulgaris* Pada Remaja. *Medical Faculty of Lampung University*, 4(6), 102–109.
- Andriani, ririn. (2016). Jurnal_Mikrobiologi_Vol. *Mikrobiologi, Jurnal No, Vol*, 1(1), 1
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21–29. <https://doi.org/10.31629/zarah.v6i1.313>
- Arumugam, T., Ayyanar, M., Pillai, Y., & Sekar, T., 2011, *Phytochemical Screening and Antibacterial Activity of Leaf and Callus Extracts of Centella asiatica*, Bangladesh J. Pharmacol, 6, 55-60
- Astarina, N. W., Astuti, K. W., & Warditiani, N. K. (2012). Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Rimpang Bangle (*Jurnal Farmasi Udayana*, 344(4), 1–7.
- Astuti, H. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Dan Ekstrak Air Daun Bandotan (*Ageratum Conyzoides*, L.) Terhadap *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*. *Majalah Farnaseutik*, 11(1), 290–293.
- Azzahra, F., & Hayati, M. (2019). Uji Aktivitas Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L). Urb) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *B-Dent, Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*, 5(1), 9–19. <https://doi.org/10.33854/jbd.v5i1.133>
- Bermawie, N., Purwiyanti, P., & Germplasm, L. U. (2015). Keragaan Sifat Morfologi, Hasil dan Mutu Plasma Nutfah Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban.). *Buletin Penelitian Tanaman Rempah Dan Obat*, 19(1), 1–17. <https://doi.org/10.21082/bullittro.v19n1.2008>.
- Dewi, N. L. A. (2018). Pemisahan, Isolasi, dan Identifikasi Senyawa Saponin Dari Herba Pegagan (*Centella asiatica* L. Urban). *Jurnal Farmasi Udayana*, 7(2), 68. <https://doi.org/10.24843/jfu.2018.v07.i02.p05>
- Dima, L. L. R. H., & Lolo, W. A. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera*, L.) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus Aureus*. *Pharmacon*, 5(2), 282–289. <https://doi.org/10.35799/pha.5.2016.12273>
- Djoko, W., Taurhesia, S., Djamil, R., & Simanjuntak, P. (2020). Standardisasi Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica*). *Fakultas Farmasi, Universitas Pancasila Jalan Raya Lenteng Agung Srengseng Sawah, Jakarta.*, 13(2), 118–123.
- Elmiyati, E., & Fadhil, I. (2019). Hubungan Waktu Menstruasi Dengan Kejadian *Akne Vulgaris* Pada Mahasiswi Kedokteran Abulyatama Aceh. *Prosiding*

- SEMEDI-UNAYA (*Seminar Nasional Multi Disiplin Ilmu UNAYA*), 3(1), 238–247. <http://jurnal.abulyatama.ac.id/index.php/semidiunaya>
- Fauziah, N., Yuliawati, K. M., & Kodir, R. A. (2008). *Pengujian Aktivitas Antibakteri dari Sabut Kelapa Hijau (Cocos nucifera L Var . Rubencens) dan Sabut Kelapa biasa (Cocos nucifera, L.) terhadap Propionibacterium acnes*.
- Fitriana, Y. A. N., Fatimah, V. A. N., & Fitri, A. S. (2020). Aktivitas Anti Bakteri Daun Sirih: Uji Ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum). *Sainteks*, 16(2), 101–108. <https://doi.org/10.30595/st.v16i2.7126>
- Hana, C., Sunyoto, & Rohmat, N. (2018). Penetapan Kadar Tanin Dari Kulit Buah Pisang Raja Masak (*Musa paradisiaca* L.). *Motorik*, 13.
- Handayani, F., Apriliana, A., & Natalia, H. (2019). *Karakterisasi dan Skrining Fitokimia Simplisia Daun Selutui Puka (Tabernaemontana macracarpa Jack)*. 4(1), 49–58.
- Hapsari, W. S., Yuliastuti, F., Putri, M., & Pradani, K. (2017). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Herba Pegagan dan Analisa Rendemen. *University Research Colloquium*, 471–476.
- Hashim, P., Sidek, H., Helan, M. H. M., Sabery, A., Palanisamy, U. D., & Ilham, M. (2011). *Triterpene composition and bioactivities of Centella asiatica*. *Molecules*, 16(2), 1310–1322. <https://doi.org/10.3390/molecules16021310>
- Holmberg, A., Lood, R., Mörgelin, M., Söderquist, B., Holst, E., Collin, M., Christensson, B., & Rasmussen, M. (2009). *Biofilm formation by Propionibacterium acnes is a characteristic of invasive isolates*. *Clinical Microbiology and Infection*, 15(8), 787–795. <https://doi.org/10.1111/j.1469-0691.2009.02747.x>
- Hou, Q., Li, M., Lu, Y. H., Liu, D. H., & Li, C. C. (2016). *Burn wound healing properties of asiaticoside and madecassoside*. *Experimental and Therapeutic Medicine*, 12(3), 1269–1274. <https://doi.org/10.3892/etm.2016.3459>
- Idris, F. N., & Nadzir, M. M. (2021). *Comparative studies on different extraction methods of Centella asiatica and extracts bioactive compounds effects on antimicrobial activities*. *Antibiotics*, 10(4). <https://doi.org/10.3390/antibiotics10040457>
- Kuncoro, H., Farabi, K., Julaha, E., Rijai, L., & Supratman, U. (2015). Stigmast-5(6)-en-3(6)-ol dari Herba Tumbuhan Krokot (*Lygodium microphyllum*). *Jurnal Kimia VALENSI*, 1(1), 50–54. <https://doi.org/10.15408/jkv.v0i0.3152>
- Lestari, A. B. S., Fudholi, A., Nugroho, A. K., & Setyowati, E. P. (2015). Pengaruh Purifikasi n-Heksana pada Serbuk Simplisia terhadap Kadar Asiatikosida , Penangkapan Radikal Bebas dan Kadar Fenol Total Ekstrak Etanolik Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 13(1), 10–16.

- Liem, A. F., Holle, E., Gemnafle, I. Y., & Wakum, D. S. (2013). Isolasi Senyawa Saponin dari Mangrove Tanjung (*Bruguiera gymnorrhiza*) dan Pemanfaatannya sebagai Pestisida Nabati pada Larva Nyamuk. *Jurnal Biologi Papua*, 5(1), 29–36.
- Majidah, D., Fatmawati, D. W. A., Gunadi, A., Gigi, K., Jember, U., Gigi, F. K., Jember, U., Gigi, F. K., & Jember, U. (2014). *Daya Antibakteri Ekstrak Daun Seledri (Apium graveolens L.) terhadap Pertumbuhan Streptococcus mutans sebagai Alternatif Obat Kumur (Antibacterial Activity of Celery Leaves Extract [Apium graveolens L.] against Streptococcus mutans as an Alternative.*
- Malangngi, L., Sangi, M., & Paendong, J. (2012). Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal MIPA*, 1(1), 5. <https://doi.org/10.35799/jm.1.1.2012.423>
- Mamtha, B., Kavitha, K., Srinivasan, K. K., & Shivananda, P.G. 2004. *An in Vitro Study of The Effect of Centella Asiatica [Indian Pennywort] on Enteric Pathogens.* *Indian Journal Pharmacol.* 36: 41-4.
- Meilina, N. E., & Hasanah, N. A. (2018). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. *Jurnal Farmaka*, 16(2), 322–328.
- Megariyanti, Ni Putu Arie Suartha, N., Wirawan, I. G., & Sudimartini, L. M. (2018). Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Pegagan Terhadap Bakteri *Micrococcus Luteus* Diisolasi Dari Dermatitis Kompleks Anjing. *Indonesia Medicus Veterinus*, 7(Vol 7 (5) 2018), 475–481. <https://doi.org/10.19087/imv.2018.7.5.475>
- Menkes RI. (2009). KMK Republik Indonesia Nomor 261/SK/MENKES/IV/2009 Tentang Farmakope Herbal Indonesia (pp. 5, 39).
- Mubarak, F., Sartini, S., & Purnawanti, D. (2018). *Effect of Ethanol Concentration on Antibacterial Activity of Bligo Fruit Extract (Benincasa hispida Thunb) to Salmonella typhi.* *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 5(3), 76. <https://doi.org/10.24198/ijpst.v5i3.16444>
- Nofita, A. D. (2021). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dalam Media Mueller Hinton Agar (MHA). *Media Informasi*, 16(1), 1–7. <https://doi.org/10.37160/bmi.v16i1.355>
- Novitasari, A. E., & Putri, D. Z. (2016). Isolasi dan Identifikasi Saponin pada Ekstrak Daun Mahkota Dewa dengan Ekstraksi Maserasi. *Jurnal Sains*, 6(12), 10–14. <http://journal.unigres.ac.id/index.php/Sains/issue/view/88>
- 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>

- Nurrosyidah, I. H., Hermawati, R., & Asri, M. (2018). Journal of *Pharmaceutical Care Anwar Medika*. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika*, 1(1), 16–24.
- Parwati, N., Napitupulu, M., & Diah, A. (2014). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Binahong (*Anredera Cordifolia (Tenore) Steenis*) dengan 1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil (DPPH) Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(4), 206–213.
- Prasetyo, & Inorah, E. (2013). Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-Obatan (Bahan Simplisia). In *Perpustakaan Nasional Ri: Katalog Dalam Terbitan* (pp. 1–85).
- Rachmawati, F., Nuria, M. C., & Sumantri. (2011). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Kloroform Ekstrak Etanol Pegaga (*Centella asiatica* (L) Urb) Serta Identifikasi Senyawa Aktinya. *E-Publikasi Fakultas Farmasi, L*, 7–13.
- Ramadhan, N. S., Rasyid, R., & Syamsir, E. (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), 202–206. <https://doi.org/10.25077/jka.v4i1.222>
- Rimadhani, M., & Rahmadewi. (2015). Antibiotik Oral pada Pasien *Akne Vulgaris* : Penelitian Retrospektif. *Periodical of Dermatology and Venereology*, 27(2), 84–89.
- Rimporok, A., & Budiarmo, F. (2019). Uji Anti Bakteri Ekstrak Daun Tanaman Kaki Kuda (*Centella asiatica* L. Urban) sebagai Tumbuhan Obat Anti Tuberkulosis. *Jurnal Biomedik : Jbm*, 12(1), 31–37. <https://doi.org/10.35790/jbm.12.1.2020.27003>
- Rina, W., Guswandi, & Harizul, R. (2014). Pengaruh Cara Pengeringan Dengan Oven, Kering Angin dan Cahaya Matahari Langsung Terhadap Mutu Simplisia Herba Sambiloto. *Jurnal Farmasi Higea*, 6(2), 126–133.
- Sabila, F. C., Studi, P., Dokter, P., Kedokteran, F., Lampung, U., Anatomi, B. P., Kedokteran, F., & Lampung, U. (2020). Efektivitas Pemberian Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica*) terhadap Penyembuhan Luka *The Effectivity of Giving Gotu Kola Leaf Extract (Centella asiatica) to Wound Healing*. 7, 23–29.
- Santoni, A., Nurdin, H., Manjang, Y., & Achmad, S. A. (2010). *Isolasi dan elusidasi struktur triterpenoid kulit batang surian*. 3(2).
- Saputra, T. R., Ngatin, A., & Sarungu, Y. T. (2018). Penggunaan metode ekstraksi maserasi dan partisi pada tumbuhan cocor bebek (*kalanchoe pinnata*) dengan kepolaran berbeda. *Fullerene Journal of Chemistry*, 3(1), 5. <https://doi.org/10.37033/fjc.v3i1.26>
- Saragih, D. F., Opod, H., & Pali, C. (2016). Hubungan tingkat kepercayaan diri dan jerawat (*Acne vulgaris*) pada siswa-siswi kelas XII di SMA Negeri 1 Manado. *Jurnal E-Biomedik*, 4(1), 0–7. <https://doi.org/10.35790/ebm.4.1.2016.12137>

- Septiyaningrum, D., & Setyowati, E. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Daun Pegagan (*Centella asiatica* L. Urban) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* ATCC 25922. *Proceeding of The ...*, 225–227. <http://repository.urecol.org/index.php/proceeding/article/download/1186/1154>
- Simanjuntak, K. (1988). *Sintering and Properties of Sialons Derived from Kaolin. Advanced Ceramic Materials*, 3(4), 328–331. <https://doi.org/10.1111/j.1551-2916.1988.tb00228.x>
- Sitepu, R. (2020). Aplikasi Metode Bioautografi Dalam Penelusuran Daya Antibakteri Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica* (L.)). *Jurnal Katalisator*, 5(1), 32. <https://doi.org/10.22216/jk.v5i1.5176>
- Sjahid, L. R., Aqshari, A., & Sediarmo, 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>
- Soeyono, A., & Widayati, R. (2013). Terapi Topikal Azelaic Acid Dibandingkan Dengan Niacinamide+Zinc Pada Akne Vulgaris. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 2(1), 104354.
- Sudhakaran, M. V. (2017). *Botanical Pharmacognosy of Centella asiatica (Linn.)Urban. Pharmacognosy Journal*, 9(2), 546–558. <http://phcogj.com/article/269>
- 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>
- Suryelita, Etika, S. B., & Kurnia, N. S. (2017). *Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Steroid dari Daun Cemara Natal (Cupressus funebris Endl.)*. 11(1), 2017.
- Sutardi. (2016). Kandungan Bahan Aktif Tanaman Pegagan dan Khasiatnya untuk Meningkatkan Sistem Imun Tubuh. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 35(3), 121. <https://doi.org/10.21082/jp3.v35n3.2016.p121-130>
- Sutyarso, P. M. R. R. (2019). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Mentimun (*Cucumis sativus* L.) terhadap Pertumbuhan *Salmonella typhi* Antibacterial Effectiveness of Cucumber (*Cucumis sativus* L.) Ethanol Extract on *Salmonella typhi* Growth. *Majority*, 8, 144–149.
- Tari, M., & Arina, Y. (2021). Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi Daun Purun Tiku (*Eleocharis dulcis*) Dengan Menggunakan Metode Ultrasonic assisted-Extraction Pada Aktivitas Antijamur. 6, 204–217.
- Utomo, S. B., Fujiyanti, M., Lestari, W. P., & Mulyani, S. (2018). Antibacterial Activity Test of the C-4-methoxyphenylcalix[4]resorcinarene Compound Modified by Hexadecyltrimethylammonium-Bromide against *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* Bacteria. *JKPK (Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia)*, 3(3), 201. <https://doi.org/10.20961/jkpk.v3i3.22742>

- Vensia, N., & Kusnadi, J. (2015). Antibakteri Dari Ekstrak Kasar Daun Gambir (*Uncaria gambir* var *Cubadak*) Metode *Microwave-Assisted Extraction* Terhadap Bakteri Patogen *Antibacterial from Gambier Leaves Crude Extract (Uncaria gambir* var *Cubadak) Microwave-Assisted Extraction Method against. Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 3(1), 124–135.
- Wardati, Y., & Deswati, D. A. (2013). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) Terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. 1, 1–3.
- Widiyati, E. (2006). Penentuan Adanya Senyawa Triterpenoid Dan Uji Aktivitas Biologis Pada Beberapa Spesies Tanaman Obat Tradisional Masyarakat Pedesaan Bengkulu. *Jurnal Gradien*, 2(1), 116–122.
- Widyaningtiyas, Yustiantara, & Paramita. (2014). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Terpurifikasi Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Farmasi Udayana*, 50–53.
- Wilapangga, A., & Syaputra, S. (2018). Analisis Antibakteri Metode Agar Cakram Dan Uji Toksisitas Menggunakan Bslt (*Brine Shrimp Lethality Test*) Dari Ekstrak Metanol Daun Salam (*Eugenia Polyantha*). *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity*, 2(2), 50–56.
- 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>
- Zaidan, M. R., Noor Rain, A., Badrul, A. R., Adlin, A., Norazah, A., & Zakiah, I. (2005). *In vitro screening of five local medicinal plants for antibacterial activity using disc diffusion method. Tropical Biomedicine*, 22(2), 165–170.