

DAFTAR PUSTAKA

- Adha, S. D., & Ibrahim, M. (n.d.). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao L.*) terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. 10, 140–145.
- Adi Bintoro. (2017). Analisis dan Identifikasi Senyawa Saponin Dari Daun Bidara A (*Zhizipus mauritania L.*). 2(1), 84–94.
- Alifah, D., Susilawati, Y., Farmasi, F., Padjadjaran, U., Putih, B., Bebas, R., & Aging, A. (2018). *Farmaka Farmaka*. 16, 581–590.
- Anggita Rahmi. (2015). *Issn 1979-8911 Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Beluntas (. IX(1)*, 141–161.
- Arib, M. F., Rahayu, M. S., Sidorj, R. A., & Afgani, M. W. (2024). *Experimental Research Dalam Penelitian Pendidikan*. 4, 5497–5511.
- Azlin, S. Z., Sidoretno, W. M., & Dewi, A. P. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Etil Asetat Daun Matoa (*Pometia Pinnata J . R & G . Forst*) terhadap terhadap *Staphylococcus Aureus* Sri. 1(1).
- Azzahra, F., Hayati, M., Kes, M., Periodonsia, B., Baiturrahmah, F. K. G. U., Raya, J., Pass, B., Sei, K. M., Kunci, K., Menurut, I., Kesehatan, R., Kesehatan, K., & Kemenkes, R. I. (2018). Uji Aktivitas Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica*) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans L*, 9–19.
- Dwi Sulistio. (2021). Pemanfaatan Daun Pegagan (*Centella asiatica*) menjadi Olahan Keripik. 5(2), 125–130.
- Eldin, I., Elgailani, H., & Ishak, C. Y. (2016). Methods for Extraction and Characterization of Tannins from Some Acacia Species of Sudan. 17(1), 43–49. <https://doi.org/10.21743/pjaec/2016.06.007>
- Erwin. (2022). Desain Eksperimen Pengaruh Interaksi Gula Pasir , Telur dan Air TALENTA Conference Series Desain Eksperimen Pengaruh Interaksi Gula Pasir , Telur dan Air Terhadap. 5(2). <https://doi.org/10.32734/ee.v5i2.1542>
- Fernenda. (2022). *Review : Aktivitas Pegagan (Centella asiatica (L .) Urban) pada Kulit*. 237–244. <https://doi.org/10.25077/jsfk.9.3.237-244.2022>
- Fitra Romadhonsyah. (2024). Aktivitas Antibakteri dan Antibiofilm Dari Ekstrak Daun Bangun-bangun. 9(2), 419–430.
- Habibah, N. (2024). Uji Antibakteri Ekstrak Kombinasi daun Pegagan (*centella asiatica*) dan Suruhan (*peperomia pellucida l. kunth*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. 9(2), 211–218.

- Harefa, K., Aritonang, B., & Ritonga, A. H. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Markisa Ungu (*Passiflora Edulis Sims*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes*. 2(6), 2743–2758.
- Hartati, I. (2015). Ekstraksi gelombang mikro terpenoid daun surian (. 98–103.
- Hayatus. (2020). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Air Kulit Bawang Merah (*Allium cepa L.*)Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. 2(2), 80–88.
- Hong, L. S., Ibrahim, D., Kassim, J., & Sulaiman, S. (2011). Gallic acid : An anticandidal compound in hydrolysable tannin extracted from the barks of *Rhizophora apiculata* Blume. 01(06), 75–79.
- Indha, D., Putri, H., & Trimulyono, G. (2023). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara *In Vitro*. 12(1984), 172–178.
- Intan, K., Diani, A., & Nurul, A. S. R. (2021). Aktivitas Antibakteri Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Perintis (Perintis's Health Journal)*, 8(2), 121–127. <https://doi.org/10.33653/jkp.v8i2.679>
- Manalu, L. P. (2016). Kondisi Proses Pegeringan Untuk Menghasilkan Simplisia.
- Mareta, C. ayu. (2020). Efektivitas Pegagan (*Centella asiatica*) Sebagai Antioksidan. 02(01).
- Marlina. (2018). Efektivitas Beberapa Produk Pembersih Wajah Antiacne Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat *Propionibacterium acnes* 5(1).
- Maslahah, N. (2024). Standar simplisia tanaman obat sebagai bahan sediaan herbal. 2(2), 1–4.
- Mierza, V., Ichsani, A., & Sridevi, A. (n.d.). *Research Article* : Isolasi dan Identifikasi Senyawa Terpenoid *Research Article* : Isolation and Identification of Terpenoid Compounds.
- Movita. (2015). *Acne Vulgaris*. 40(3), 269–272.
- Mukhriani. (2011). Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif.
- Nainggolan, Y., Hutapea, D. L., Sirait, W. F., & Sirait, M. (2025). Anava Satu Jalur (*One Way – Anova*). 5, 5670–5682.
- Natasya Hersila. (2023). Senyawa metabolit sekunder (tanin) pada tanaman sebagai 59 anifungi 15, 16–22.
- Novitasari. (2016). Isolasi dan identifikasi saponin pada ekstrak daun mahkota dewa dengan ekstraksi maserasi Anik Eko Novitasari *) , Dinda Zahrina Putri *). 6(12), 10–14.

- Orhan, I. E. (2012). *Centella asiatica (L.) Urban : From Traditional Medicine to Modern Medicine with Neuroprotective Potential*. 2012. <https://doi.org/10.1155/2012/946259>
- Othman, L., Sleiman, A., & Abdel-massih, R. M. (2019). Antimicrobial Activity of Polyphenols and Alkaloids in Middle Eastern Plants. 10(May). <https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.00911>
- Pariury, J. A., Paul, J., Herman, C., Veronica, E., Kamasan, I. G., & Arijana, N. (2021). *Hang tuah medical journal*. 19(1), 119–131.
- Pradono, D. I., & Darusman, L. K. (2011). Mikroenkapsulasi ekstrak formula pegagan-kumis-kucing-sambiloto sebagai inhibitor.3(1), 11–24.
- Pratiwi. (2017). Aktivitas antimikroba pegagan (*centella asiatica*) secara in vitro. Rina Hidayati Pratiwi*.
- Prima, J. K. (2019). *Jurnal Kesehatan Prima* <http://jkip.poltekkes-mataram.ac.id/index.php/home/index>. 13(2), 151–155.
- Putri, L. A., Cita, A., Maharani, P., & Rohmah, A. N. (2024). Uji Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica (L.) Urban*) sebagai Uji Spesifik dan Non Spesifik. 1, 47–55. <https://doi.org/10.47575/mb.v1i2.628>
- Putri, L. R., Rachmalia, N., & Mukhlisah, I. (2024). Aktivitas antimikroba pegagan (*centella asiatica*) secara in vitro.5, 13070–13078.
- Rahmatiyah, Nurul Fitriani, A. P. (2023). Program Studi Agribisnis, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Terbuka, Jakarta, Indonesia Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Mulawarman, Samarinda, Indonesia 3 Program Studi Akuntansi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Terbu. 2(2), 129–132.
- Riferty, F., Rismawati, E., Sakti, E., & Dasuki, U. A. (2020). Optimasi waktu ekstraksi dan rasio bahan per pelarut ekstrak daun pepaya untuk uji aktivitas antibakteri (*Momordica charantia L.*) Terhadap *Propionibacterium acnes*. 1(2), 119–125.
- Ronal dian. (2015). Optimasi waktu ekstraksi dan rasio bahan per pelarut ekstrak daun pepaya untuk uji aktivitas antibakteri 3(April).
- Ryu, S., Han, H. M., Song, P. I., Armstrong, C. A., & Park, Y. (2015). Suppression of *Propionibacterium acnes* Infection and the Associated Inflammatory Response by the Antimicrobial Peptide P5 in Mice. 1–18. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0132619>
- Sabathani, A., Widjanarko, S. B., & Yuwono, S. S. (2018). Optimasi waktu ekstraksi dan rasio bahan per pelarut ekstrak daun pepaya untuk uji aktivitas antibakteri 19(3), 193–206.

- Safitri, I., Nuria, M. C., & Puspitasari, A. D. (2018). Perbandingan kadar flavonoid 60 dan fenolik total ekstrak metanol daun beluntas (*Pluchea indica* L .) pada berbagai metode ekstraksi. *I*. 3(1), 31–36.
- Sakti, A. S., Anggie, V., Rahmawati, E., & Fazadini, S. Y. (2024). pengaruh pemilihan metode ekstraksi infusa dan dekokta terhadap kadar total senyawa fenolik 7 7(2), 228–249.
- Saragih, D. F. (2016). Hubungan tingkat kepercayaan diri dan jerawat (*Acne vulgaris*) pada siswa-siswi kelas XII di SMA Negeri 1 Manado. 4, 0–7.
- Sianturi, R. (2022). Uji homogenitas sebagai syarat pengujian analisis. 8(1), 386–397. <https://doi.org/10.53565/pssa.v8i1.507>
- Sifatullah, N. U. R. (2021). *Jerawat (Acne vulgaris)*: Review Penyakit Infeksi Pada Kulit. November, 19–23.
- Siregar, A., Mutia, M. S., & Napiah, A. (2022). (*L.*) *Urb.* 6(1), 21–28. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun pegagan (*Centella asiatica*) pada bakteri *Staphylococcus aureus*
- Suhendra, H., Sakti, A. I., Nur, M. R., Ramadon, M. A., Adelia, B., Putri, E., & Sulistiana, I. (2025). Perbandingan Model Pembelajaran Case Method Dan Diskusi Dengan Menggunakan Hipotesis *Uji Mann Whitney Dan Kolmogorov Smirnov*. 7, 102–113.
- Sutardi. (2016). Kandungan bahan aktif tanaman pegagan dan khasiatnya untuk meningkatkan sistem imun tubuh <https://doi.org/10.21082/jp3.v35n3.2016.p121-130>
- Viando, E. J. (2023). Aktivitas antibakteri ekstrak daun mangga gedong terhadap *Streptococcus mutans* : *experimental study*. 35, 134–140. <https://doi.org/10.24198/jkg.v35i2.46933>
- Wahid. (2021). *Uji Potensi Antijerawat Secara In Vitro dan Ex Vivo dari Ekstrak Etanol Herba Alfalfa (Medicago sativa L .)).* 19(2), 254–261.
- Wardaniati, I., & Pratiwi, D. (2017). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Propolis Lebah Trigona (Trigona Spp) terhadap Propionibacterium acnes Penyebab Jerawat.* 1, 9–14.
- Widwastuti, H., Malang, P. K., & Ukuran, P. (2022). Pengaruh ukuran simplisia dan lama kontak pada ekstraksi senyawa aktif simplisia kayu jawa (*lannea coromandelica*)
- Yohanes Florentinus. (2025). *Media Sains , Volume 25 Nomor 2 Tahun 2025 Jenis Penelitian Pengambilan Sampel Proses Ekstraksi.* 25.
- Zarah, J., & No, V. (2018). Struktur Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid *STRUKTUR* , 6(1), 21–29.

Zulkarnaen. (2019). *Penetapan Kadar Asiatikosida Ekstrak Etanol 70 % Pegagan (Centella asiatica) menggunakan Metode LC – MS* Zulkarnaen *, Alifia Putri F**, Oktavia Eka P*** ABSTRAK. 99–107.