

## DAFTAR PUSTAKA

- Adityawarman, Mahyarudin, & Effiana. (2019). Isolasi, Identifikasi dan aktivitas antibakteri bakteri *endofit* daun pegagan (*Centella asiatica L.*) terhadap *Escherichia coli*. *Cerebellum*, 5(4B), 1569–1582.
- Agustanty, A., & Budi, A. (2022). Pola resistency of vibrio cholerae bacteria to the antibiotic ciprofloxacin and tetracycline. *Journal Health & Science: Gorontalo Journal Health and Science Community*, 5(3), 73–78. <https://doi.org/10.35971/gojhes.v5i3.13611>
- Amjad Mohammad Nadlif, & Muhammad walid. (2024). Daya hambat *Staphylococcus aureus* terhadap ekstrak metanol daun sirsak (*Annona Muricata L.*). *Obat: Jurnal Riset Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 2(3), 76–86. <https://doi.org/10.61132/obat.v2i3.365>
- Amrillah, N., Triyandi, R., Iqbal, M., & Pardilawati, C. Y. (2023). Literature study: Antibacterial activity of betel leaf extract (*Piper betle L.*) Against *Staphylococcus aureus*. *Medula*, 13(4), 578–582.
- Budi Rahayu, & Ristiana Eka A. (2021). Literatur review: Prenatal yoga for anxiety in pregnancy. *Embrio*, 13(2), 92–98. <https://doi.org/10.36456/embrio.v13i2.3532>
- Bustanussalam, B., Apriasi, D., Suhardi, E., & Jaenudin, D. (2015). Efektivitas antibakteri ekstrak daun sirih terhadap (*Piper betle Linn*) terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(2), 58–64. <https://doi.org/10.33751/jf.v5i2.409>
- Djoko, W., Taurhesia, S., Djamil, R., & Simanjuntak, P. dkk. (2020). Standardisasi ekstrak etanol herba pegagan (*Centella asiatica*). *Sainstech Farma*, 13(2), 118–123.
- Farahim, N., & Najib, S. Z. (2021). Profil persepan antibiotik golongan penisilin di apotek sakti farma periode januari 2020-maret 2020. *Jurnal Ilmiah Farmasi Attamru*, 2(1), 27–36. <https://doi.org/10.31102/attamru.v2i1.1266>
- Fatimah, S., Prasetyaningsih, Y., & Astuti, W. R. (2022). Uji efektivitas antibakteri ekstrak daun pegagan (*Centella asiatica*) terhadap pertumbuhan bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *JFL: Jurnal Farmasi Lampung*, 10(2), 92–99. <https://doi.org/10.37090/jfl.v10i2.673>
- Fitriana, N. F., Rachmalia, N., & Mukhlisah, I. (2024). Review: aktivitas antibakteri ekstrak daun sirih hijau (*Piper betle Linn* .) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*. 13(1), 32–46.

- Fitriyanti, Syifa, Ahmad, Saputri, R., & Muthia, R. (2024). Pengaruh metode ekstraksi terhadap aktivitas antibakteri daun ramania (*Bouea Macrophylla Griffith*) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Pharmacoscript*, 7(1), 13–22.
- Gerung, W. H. P., Fatimawali, & Antasionasti, I. (2021). Uji akktivitas antibakteri ekstrak daun belimbing botol (*Averrhoa bilimbi L.*) terhadap pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acne* penyebab jerawat. *Pharmacon– Program Studi Farmasi, Fmipa, Universitas Sam Ratulangi*, 10(4), 1087–1093.
- Hana Mustofa, C., Arrosyid, M., Klarisa Putri, A., & Agustina Setyawan, A. (2023). Analisis kadar flavonoid total ekstrak daun bunga pukul empat (*Mirabilis jalapa L.*). In *Jurnal Ilmu Farmasi* (Vol. 14, Issue 2).
- Harefa, K., Aritonang, B., & Ritonga, A, H. (2022). Antibacterial activity of ethanol extract of purple passion fruit peel (*Passiflora Edulis Sims*) on *propionibacterium acnes* bacterial karnirius. *Jurnal Multidisiplin Madani*, 2(6), 2743–2758.
- Hasyati, R., & Meilani, D. (2022). Uji aktivitas antibakteri gram positif kombinasi ekstrak etanol daun pegagan (*Centella asiatica (L.) Urb.*) dan daun bandotan (*Ageratum conyzoides L.*). *Farmasainkes: Jurnal farmasi, sains, dan kesehatan*, 1(2), 168–174. <https://doi.org/10.32696/fjfsk.v1i2.1112>
- Khasanah, N., Devi, E., & Rianti, D. (2024). Pengaruh tinggi konsentresi propolis terhadap efektivitas daya hambat pada bakteri *Staphylococcus aureus*. *Prosiding seminar nasional cosmic ke-2 kedokteran komunitas*, 2, 198–204.
- Khwaza, V., & Mlala, S. (2024). *Kemajuan dalam strategi sintetis dan efek biologis derivatif ciprofloxacin : Sebuah tinjauan*.
- Lau, S. H. A. (2020). Tingkat pengetahuan masyarakat kelurahan talamanrea jaya di jalan bung tentang penggunaan antibiotik yang rasional, *Jurnal Farmasi Sandi Karsa (JFS)*. VI(1), 25–28.
- Liha, E., Shobah, A. N., & Kurnia, N. M. (2023). The effectiveness of green betel leaf (*Piper betleL.*) decoction as antibacteria *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon*, 12(2), 229–237.
- Maharani, D., Rafika, Hasan, Z. A., & Artati. (2023). Pengaruh replikasi pemanasan media nutrient agar terhadap nutrisi media, pH media dan jumlah koloni bakteri. *Institusi pendidikan tinggi teknologi laboratorium medik indonesia*, 2(1), 73–85.
- Muhtadina, A. R., Rositasari, N., Retno Sriwijayanti, A., Putri Novianty, R., Mumtazza Alkautsar, F., Rohmayani, V., & Studi Sarjana Terapan, P. (2024). Efektifitas pemberian hidrogel ekstrak daun pegagan (*Centella asiatica*)

terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Surabaya: The Journal of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist*, 7(1), 44–52.

Muri Dasa Wardani, S., Purba, R., Helmiwati, & Irwandi, H. (2023). *Penyuluhan daun sirih (Pipbetle L) terhadap pertumbuhan bakteri Staphylococcus aureus*. 2(2), 46-49.

Ni Putu Intan Satya Dewi, & Sagung Chandra Yowani. (2023). Review: SNEDDS gel kombinasi ekstrak daun pegagan dan daun sirih merah sebagai agen penyembuh luka. *Prosiding workshop dan seminar nasional farmasi*, 1, 406–423. <https://doi.org/10.24843/wsnf.2022.v01.i01.p32>

Putri, C. E. E., Wulandar, D. M., Hasyim, U. H., Hasyim, I., & Ramadhan, M. S. (2024). Optimasi waktu maserasi pada ekstraksi daun pegagan (*Centella Asiatica*) terhadap uji aktivitas antioksidani. *Jurnal UMJ, April*, 1–10.

Rejeki, D. S., Alfiraza, E. N., Sari, F. A. A., & Alquraisi, R. H. A. (2023). Uji aktivitas antibakteri kombinasi ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera L.*) dan daun sirih hijau (*Piper betle L.*) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Kunir: Jurnal farmasi indonesia*, 1(1), 36–45. <https://doi.org/10.36308/kjfi.v1i1.527>

Ridhwan Anshor Alfauzi, Lilis Hartati, Danes Suhendra, Tri Puji Rahayu, & Hidayah, N. (2022). Ekstraksi senyawa bioaktif kulit jengkol (*Archidendron jiringa*) dengan konsentrasi pelarut metanol berbeda sebagai pakan tambahan ternak ruminansia. *Jurnal ilmu nutrisi dan teknologi pakan*, 20(3), 95–103. <https://doi.org/10.29244/jintp.20.3.95-103>

Sadiyah, H. H., Cahyadi, A. I., & Windria, S. (2022). Kajian daun sirih hijau (*Piper betle L*) sebagai antibakteri. *Jurnal sains veteriner*, 40(2), 128. <https://doi.org/10.22146/jsv.58745>

Samudra, A. G., Ramadhani, N., Fitriani, D., & Putri, D. (2022). Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan sokletasi terhadap kadar fenolik total ekstrak etanol sargassum Sp. *Seminar nasional hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat*, 2(4), 500–511.

Siregar, A., Mutia, M. S., & Napih, A. (2022). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun pegagan (*Centella asiatica (L.) Urb*) pada bakteri *Staphylococcus aureus*. *Pharmaceutical journal of islamic pharmacy*, 6(1), 21. <https://doi.org/10.21111/pharmasipha.v6i1.7403>

Siregar, S. R., Widyawati, T., & Ichwan, M. (2023). Potensi pegagan (*Centella asiatica*) terhadap fungsi kognitif lanjut usia. *averrous: Jurnal kedokteran dan kesehatan malikussaleh*, 9(1), 94. <https://doi.org/10.29103/averrous.v9i1.10772>

- Tambunan, G. C. A., Girsang, E., & Nasution, A. N. (2023). Pengaruh pemberian gel ekstrak daun pegagan (*Centella asiatica*) sebagai peningkat neovaskularisasi, fibroblast dan epitalisasi dalam penyembuhan luka tikus jantan. *Hijp : health information jurnal penelitian*, 15, 957.
- Tandirerung, T., Mariance, M. C., & Ndango, L. (2024). Uji antibakteri kombinasi ekstrak etanol 70% daun gelinggang (*Cassia alata L.*) dan daun pegagan (*Centella asiatica L.*) pada pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmu Kesehatan Dan Farmasi*, 1(1), 1–5
- Tilarso, D. P., Muadifah, A., Handaru, W., Pratiwi, P. I., & Khusna, M. L. (2021). Aktivitas antibakteri kombinasi ekstrak daun sirih dan belimbing wuluh dengan metode hidroekstraksi. *Chempublish journal*, 6(2), 63–74. <https://doi.org/10.22437/chp.v6i2.21736>
- Triastuti, N., Qolbi, A., Lestari, M., & Mochtar, N. M. (2023). Uji aktivitas antibakteri kombinasi ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*) dan daun sirih (*Piper betle Linn*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* secara *in vitro*. 72–81.
- Triyanti, S. B., Lestari, F. P., Fitriana, P. A. N., Rostiana, H. R., Silalahi, D. D., Syalsabina, T. D., Putri, R. Y., & Saputra, I. S. (2025). Pengaruh metode ekstraksi maserasi, sonikasi, dan sokletasi terhadap nilai rendemen sampel kulit buah naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal sains dan edukasi sains*, 8(1), 71–78. <https://doi.org/10.24246/juses.v8i1p71-78>
- Yulianto, D., & Analisis Kesehatan Stikes Panrita Husada Bulukumba, D. (2023). Uji efektivitas antibakteri ekstrak daun pegagan (*Centella Asiatica*) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dengan metode sumuran. *Jurnal farmasi, kesehatan dan sains (faskes)*, 1(3).
- Yunita, E., & Ratna Ayu P, D. (2020). Antibakteri pegagan (*Centella asiatica*) terhadap bakteri gram positif dan gram negatif antibacterial potential of pegagan (*Centella asiatica*) against gram positive and gram negative bacteria. *Jurnal edukasi matematika dan sains*, 9(2), 236–240.
- Yunita, E., & Sari, D. R. A. P. (2020). Potensi antibakteri pegagan (*Centella asiatica*) terhadap bakteri gram positif dan gram negatif. *Jurnal Edukasi*.
- Zahra, I., Erikarina, S., & O Dewi H Et, Al. (2021). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun afrika (*Vernonia Amygdalina Del.*) terhadap bakteri *Escherichia coli* ATCC 25922 Secara In Vitro. *Medfarm: Jurnal farmasi dan kesehatan*, 10(1), 28–34.
- Zulfah, A., Simbara, A., Septiyaningrum, D., & Setyowati, E. (2020). Uji aktivitas

antibakteri ekstrak etanol 70% daun pegagan (*Centella asiatica* L. Urban) terhadap bakteri *Escherichia coli* ATCC 25922. *University research colloquium*, 225–227.