

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, S., Wiraningtyas, A., & Bima, K. (2016). Skrining Fitokimia Tanaman Obat di Kabupaten Bima. *Cakra Kimia (Indonesia E-Journal of Applied Chemistry)*, 4(1), 71–76.
- Alda, S., Rompas, T., Wewengkang, D. S., & Mpila, D. A. (2022). Antibacterial Activity Test of Marine Organism Tunicates Polycarpa aurata Against Escherichia coli and Staphylococcus aureus. *Pharmakon*, 11(1), 1271–1278. <https://doi.org/https://doi.org/10.35799/pha.11.2022.39137>
- Alqethami, A., & Aldhebiani, A. Y. (2021). Medicinal plants used in Jeddah, Saudi Arabia: Phytochemical screening. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 28(1), 805–812. <https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2020.11.013>
- Apriliana, R. A., & Hasbi, N. (2024). Literature Review : Potential of Chinese Ketepeng Leaves (Cassia alata L.) as an Antibacterial Agent. *Jurnal Biologi Tropis*, 24(3), 201–207. <https://doi.org/http://doi.org/10.29303/jbt.v24i3.6677>
- Athaillah, & Sugesti. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Staphylococcus epidermis Menggunakan Ekstrak Etanol Dari Simplisia Kering Bawang Putih (Allium sativum L.). *Jurnal Education and Development*, 8(2), 375. <http://journal.ipts.ac.id/index.php/ED/article/view/1726/863>
- Bhagawan, W. S., Ramdhani, A. W., Suproborini, A., Primiani, C. N., & Pujiati. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan dan Skrining Fitokimia Ekstrak N-Heksana Buah Genitri (Elaeocarpus ganitrus Roxb. ex G.Don) dengan Metode DPPH. *Journal of Islamic Medicine*, 8(1), 50–59. <https://doi.org/10.18860/jim.v8i1.26469>
- Blisse, M., Idelevich, E. A., & Becker, K. (2020). *Investigation of In-Vitro Adaptation toward Sodium Bituminosulfonate in Staphylococcus aureus*. 1–8. <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/microorganisms8121962>
- BPOM RI. (2024). *Pedoman Produk Bahan Alam Berbasis Ekstrak dan Fermentasi*. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia (BPOM RI). <https://standar-otskk.pom.go.id/storage/uploads/938f01ef-afcd-422e-a082-d4a155bb93c0/Pedoman-Produk-Bahan-Alam-Berbasis-Ekstrak-dan-Fermentasi.pdf>
- Bustanussalam, Apriasi, D., Suhardi, E., & Jaenudin, D. (2015). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sirih (Piper betle Linn) terhadap Staphylococcus aureus ATCC 25923. *Fitofarmaka*, 5(2), 58–64. <https://doi.org/https://doi.org/10.33751/jf.v5i2.409>
- Cai, J., Yang, C., Wang, L., He, J., & Wang, Q. (2025). Phylogeny of Cassieae

- based on seed morphological and ITS evidence. *PeerJ*, 13, e18947. <https://doi.org/10.7717/peerj.18947>
- Cappuccino, J. G., & Sherman, N. (2014). *Microbiology: A laboratory Manual Tenth Edition*.
- Cheung, G. Y. C., Bae, J. S., & Otto, M. (2021). Pathogenicity and virulence of *Staphylococcus aureus*. *Virulence*, 12(1), 547–569. <https://doi.org/10.1080/21505594.2021.1878688>
- Depkes RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia (Edisi II)*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. <https://farmalkes.kemkes.go.id/2020/08/farmakope-herbal-indonesia-edisi-ii-tahun-2017-3/>
- Dewi, R., Febriani, A., & Wenas, D. M. (2019). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Metanol Daun Sirih (*Piper betle* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes* dan Khamir *Malassezia furfur*. *Sainstech Farma*, 12(1), 32–38. <https://doi.org/https://doi.org/10.37277/sfj.v12i1.415>
- Duma, I., Irianto, K., Mardan, M. T., Farmasi, D. B., Farmasi, F., Mada, U. G., Farmasi, F., & Mada, U. G. (2020). Aktivitas Antibakteri dan Uji Sifat Fisik Sediaan Gel Dekokta Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Sebagai Alternatif Pengobatan Mastitis Sapi. 16(2), 202–210. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v16i2.53793>
- Durri, S. A., & Walid, M. (2024). Identifikasi Senyawa Tanin dan Evaluasi Ekstrak Kulit Alpukat (*Persea americana* Mill) sebagai Lotion. *Journal of Clinical Pharmacy and Pharmaceutical Science*, 3(1), 1–9. <https://doi.org/10.61740/jcp2s.v3i1.49>
- Fitriana, L., Ajeng, T., Septiarini, A. D., & Raharjo, D. (2024). Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Krim Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* Linn.) terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* ATCC 1335. *OBAT: Jurnal Riset Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 2(1), 171–190. <https://doi.org/10.61132/obat.v2i2.197>
- Fitriani, I. R., & Nuryanti, S. (2023). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.) Terhadap Beberapa Bakteri Penyebab Infeksi Kulit. *Makassar Natural ProductJournal*, 1(4), 22–28. <https://doi.org/https://doi.org/10.33096/mnpj.v1i1.8>
- Hamdanah, S., Anam, S., & Jamaluddin, J. (2015). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid dari Ekstrak Etanol Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.) dengan Metode Spektrofotometri Uv-vis. *Jurnal Farmasi Galenika*, 1(1), 22–34. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2015.v1.i1.4832>

- Hanifa, N. I., Wirasisya, D. G., Muliani, A. E., Utami, S. B., & Sunarwidhi, A. L. (2021). Phytochemical Screening of Decoction and Ethanolic Extract of *Amomum dealbatum* Roxb. Leaves. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(2), 510–518. <https://doi.org/10.29303/jbt.v21i2.2758>
- Harborne, J. B. (1987). *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan (Terjemahan)*. ITB Press. <https://www.itbpress.id/product/metode-fitokimia/>
- Heuser, E., Becker, K., & Idelevich, E. A. (2022). Bactericidal Activity of Sodium Bituminosulfonate against *Staphylococcus aureus*. *Antibiotics (Basel, Switzerland)*, 11(7). <https://doi.org/10.3390/antibiotics11070896>
- Husna, C. A. (2018). Peranan Protein Adhesi Matriks Ekstraselular dalam Patogenitas Bakteri *Staphylococcus aureus*. *AVERROUS: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Malikussaleh*, 4(2), 99. <https://doi.org/10.29103/averrous.v4i2.1041>
- James S. Lewis II, Weinstein, M. P., Bobenchik, A. M., Campeau, S., Cullen, S. K., Dingle, T., Galas, M. F., & Humphries, R. M. (2023). Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing. In *CLSI Supplement M100* (33rd ed.). Clinical and Laboratory Standards Institute. <https://clsi.org/shop/standards/m100/>
- Jamil, A., Rofida, S., Farida, D., & Nazah, T. (2021). Inhibitory activity of several extract of *Piper betle* Leaf against *Staphylococcus aureus*. *Pharmaciana*, 11(2), 261–272. <https://doi.org/10.12928/pharmaciana.v11i2.16999>
- Jawetz, E., Melnick, J. L., & Adelberg, E. A. (2016). *Medical Microbiology (Twenty-Seventh Edition)* (27 (ed.)). McGraw-Hill Education.
- Kaunang, W., Sihombing, M., & Mantiri, F. (2022). *Staphylococcus Aureus*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi 2022. https://www.researchgate.net/publication/366466283_Staphylococcus_Aureus
- Kiwol, H. N. S., Wewengkang, D. S., & Rumondor, E. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak *Ascidian Lissoclinum patella* Yang Diperoleh Dari Perairan Pantai Desa Parentek, Kecamatan Lembean Timur, Kabupaten Minahasa. 13(3), 752–760. <https://doi.org/10.35799/pha.13.2024.55990>
- Kusuma, I. A., Nur'Aini, E., Nugraha, M. S., & Kurnia, I. (2023). Inventory of Simplisia of Medicinal Plants Traded in Bogor Traditional Market. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(3), 155–163. <https://doi.org/10.29303/jbt.v23i3.4922>
- Lathifah, Q. A., Dayu, D., Turista, R., & Puspitasari, E. (2021). Daya antibakteri Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.) terhadap *Staphylococcus aureus*,

- Pseudomonas aeruginosa*, dan *Klebsiella pneumoniae*. *Jurnal Analisis Kesehatan*, 10(1), 29–34. <https://doi.org/10.26630/jak.v10i1.2718>
- Liang, M., Ge, X., Xua, H., Ma, K., Zhang, W., Zan, Y., Efferth, T., Xue, Z., & Hua, X. (2022). Phytochemicals with activity against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Phytomedicine*, 100, 154073. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.phymed.2022.154073>
- Magvirah, T., Marwati, & Ardhani, F. (2019). Uji Daya Hambat Bakteri *Staphylococcus aureus* Menggunakan Ekstrak Daun Tahongai (*Kleinhovia hospita* L.). *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*, 2(September), 41–50. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.30872/jpltrop.v2i2.3687>
- Mahesh, P. P., Kolape, J., Sultana, H., & Neelakanta, G. (2025). McFarland Standards-Based Spectrophotometry Method for Calculating Approximate Multiplicity of Infection for an Obligate Intracellular Bacterium *Anaplasma phagocytophilum*. *Microorganisms*, 13(3), 662. <https://doi.org/10.3390/microorganisms13030662>
- Martiningsih, S. H., Suproborini, A., Kusumawati, D., & Kartini, P. R. (2023). Uji Skrining Fitokimia pada Ekstrak Etanol 96 % dan Ekstrak Air Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.). *Seminar Nasional Prodi Farmasi UNIPMA (SNAPFARMA)*, 154–161. <https://prosiding.unipma.ac.id/index.php/SNAPFARMA/article/view/4761>
- Martsiningsih, M. A., Suyana, Kasiyati, M., Pudyastuti, R. R., Rahayu, M., & Ajzahra, A. R. A. (2023). Campuran Infusa Talas (*Xanthosoma sagittifolium* (L.) Schott), Kacang Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) dan Ekstrak Ragi sebagai Media Alternatif Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ners*, 7(2), 1068–1074. <http://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/ners>
- Marwoko, M. T. B. (2013). Isolasi, Identifikasi dan Uji Aktifitas Senyawa Alkaloid Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis). *Chem Info Journal*, Vol 1, No 1 (2013), 196–201. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/kimia/article/view/1875/1873>
- Maslahah, N. (2024). Standar Simplisia Tanaman Obat sebagai Bahan Sediaan Herbal. *Warta BSIP Perkebunan*, 2(2), 1–4. <https://epublikasi.pertanian.go.id/berkala/wartabun/article/download/3663/3808/6762>
- Maulidiya, R., & Mustakim, A. (2025). Review Artikel Efek Sinergis Ekstrak Nabati terhadap Pengendalian Bakteri Patogen pada Produk Pertanian dan Kesehatan. *Mikroba: Jurnal Ilmu Tanaman, Sains Dan Teknologi Pertanian*, 2(1), 91–98. <https://doi.org/https://doi.org/10.62951/mikroba.v2i1.248>

- Maynita, S., Pujiati, Bhagawan, W. S., & Primiani, C. N. (2023). Analisis Rendemen Ekstrak Etanol Daun Genitri (*Elaeocarpus ganitrus* Roxb) dari Semarang. *Seminar Nasional Prodi Farmasi UNIPMA (SNAPFARMA)*, 162–167. <http://prosiding.unipma.ac.id/index.php/SNAPFARMA>
- Meily, Y., Desi, A., Rejeki, S., Gar, L., & Fakhrunnisa, F. (2024). Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.) dan Daun Sirih Hijau (*Piper Betle* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Journal of Chemistry Sciences & Education*, 1(2), 67–75. <https://doi.org/https://doi.org/10.69606/jcse.v1i02.163>
- Misna, M., & Diana, K. (2016). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium Cepa* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Farmasi Galenika*, 2(2), 138–144. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2016.v2.i2.5990>
- Muhammad, A., & Andriyanto, E. (2026). Analisis Komparatif Metode Difusi Sumuran dan Difusi Cakram dalam Evaluasi Aktivitas Antibakteri Ciprofloxacin terhadap *Escherichia coli* ATCC 35218. *Berkala Ilmiah Kedokteran Dan Kesehatan Masyarakat*, 4(1), 19–25. <https://doi.org/10.20885/bikkm.vol4.iss1.art3>
- Murray, C. J. L. (2022). Global burden of bacterial antimicrobial resistance in 2019: a systematic analysis. *The Lancet*, 399, 629–655. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(21\)02724-0](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)02724-0)
- Muthmainnah, B. (2017). Skrining fitokimia senyawa metabolit sekunder dari ekstrak etanol buah delima (*Punica granatum* L.) dengan metode uji warna. *Media Farmasi*, 13(2), 23–28. <https://doi.org/https://doi.org/10.32382/mf.v13i2.880>
- Namiroh, H. (2024). *Penelitian: Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Daun Ketepeng Cina (Cassia alata L.) terhadap Bakteri Staphylococcus aureus [STIKES ISFI Banjarmasin]*. <https://repo.stikes-isfi.ac.id/xmlui/handle/123456789/39>
- Pote, L. L., Taek, M. M., Nadut, A., & Latumakulita, G. (2024). Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Metabolit Sekunder Ekstrak Lino (*G. koordersiana* Burret) dengan Berbagai Pelarut. *Akta Kimia Indonesia*, 9(1), 71–90. <https://doi.org/10.12962/j25493736.v9i1.20177>
- Pujiastuti, E., & El'Zeba, D. (2021). Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 70% dan 96% Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) dengan Spektrofotometri. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5(1). <http://cjp.jurnal.stikescendekiautamakudus.ac.id>
- Putri, R. D. W., & Herdyastuti, N. (2021). Potensi Senyawa Antioksidan yang

- Dihasilkan Bakteri Endofit pada Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *UNESA Journal of Chemistry*, 10(1), 55–63. <https://doi.org/https://doi.org/10.26740/ujc.v10n1.p55-63>
- Ramdhani, M. N., Firdaus, A., Reine, H. F., & Supriyatna, A. (2024). Analisis Morfo-Anatomi Daun Sirih dari Famili Piperaceae dan Araceae di Kampung Warung Peuteuy, Kecamatan Cicalengka. *Polygon : Jurnal Ilmu Komputer Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 2(4), 70–82. <https://doi.org/10.62383/polygon.v2i4.142>
- Rao, A., Kumari, S., Laura, J. S., & Dhanias, G. (2023). Qualitative Phytochemical Screening of Medicinal Plants Using Different Solvent Extracts. *Oriental Journal of Chemistry*, 39(3), 621–626. <https://doi.org/10.13005/ojc/390312>
- Rejeki, D. S., Alfiraza, E. N., Ayu, F., Sari, A., & Atqiya, R. H. (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*. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 1(1), 36–45. <https://doi.org/https://doi.org/10.36308/kjfi.v1i1.527>
- Rinihapsari, E., Prodi, D., Kesehatan, A., & Katolik, P. (2023). Pengaruh Pemanasan Berulang Media Nutrient Agar terhadap Hasil Uji ALT Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* Prodi D3 Analisis Kesehatan Politeknik Katolik Mangunwijaya disimpan dalam kulkas , kemudian dipanaskan kembali saat akan digunakan . P. *Vitamin : Jurnal Ilmu Kesehatan Umum*, 1(3), 22–30. <https://doi.org/https://doi.org/10.61132/vitamin.v1i3.400>
- Rishliani, Y. R. (2022). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Nanas (Ananas comosus (L.) Merr.) terhadap Propionibacterium acnes* [Universitas Jambi]. <https://repository.unja.ac.id/43504/>
- Safutri, I., Rachmawati, D., & Wulandari, F. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Jahe (*Zingiber officinale*) dan Lengkuas (*Alpinia galanga*) terhadap Pertumbuhan Bakteri. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 7(2), 85–92.
- Safutri, W., Dwiningrum, R., Putri, N. A., & Wulandari, F. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Daun Salam Dan Daun Sambilo To Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*, 24(2), 131–141. <https://doi.org/https://doi.org/10.36465/jkbth.v24i2.1398>
- Saputri, A. O. N. (2024). *Penelitian: Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Ketepeng Cina (Cassia alata L.) terhadap Bakteri Propionibacterium acnes* [STIKES ISFI Banjarmasin]. <https://repo.stikes-isfi.ac.id/xmlui/handle/123456789/39>
- Sari, N. T., Azkia, A., Prastyka, D., Tempati, J. G., Syahjiah, L., Hasanah, M.,

- Nadila, & Nita, R. S. (2025). Review Artikel: Perbandingan Metode Ekstraksi Panas dan Ekstraksi Dingin. *Journal of Innovation Research and Knowledge*, 5(3), 3515–3528. <https://doi.org/https://doi.org/10.53625/jirk.v5i3.10972>
- Septiningrum, C. H., Ariastuti, R., & Ahwan. (2024). Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 96% Daun Markisa Ungu (*Passiflora edulis* Sims). *Jurnal Farmasi SYIFA*, 2(2), 37–41. <https://doi.org/https://doi.org/10.63004/jfs.v2i2.430>
- Sulasmi, E. S., Indriwati, S. E., & Suarsini, E. (2016). Preparation of Various Type of Medicinal Plants Simplicia as Material of Jamu Herbal. *International Conference on Education 2016 BT - Education in the 21th Century: Responding to Current Issues*, 1014–1024. <https://core.ac.uk/display/267023591>
- Suproborini, A., Laksana, M. S. D., Kartini, P. R., & Prastyana Putri, D. L. (2022). Efek Antidiare Ekstrak Etanol Daun Keji Beling (*Strobilanthes crispus*) terhadap Mencit (*Mus musculus*) Jantan yang Diinduksi Castor Oil. *EnviroScienteeae*, 18(1), 210–215. <https://doi.org/10.20527/es.v18i1.13011>
- Touaitia, R., Mairi, A., Ibrahim, N. A., Basher, N. S., Idres, T., & Touati, A. (2025). *Staphylococcus aureus*: A Review of the Pathogenesis and Virulence Mechanisms. In *Antibiotics* (Vol. 14, Issue 5, p. 470). <https://doi.org/10.3390/antibiotics14050470>
- Triyanti, D., & dkk. (2024). Pengaruh Metode Ekstraksi Maserasi, Sonikasi, dan Sokletasi Terhadap Nilai Rendemen Sampel Kulit Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *JUSES: Journal of Science and Education Studies*, 8(1), 71–78. <https://doi.org/10.24246/juses.v8i1p71-78>
- Ulfa, S. W., Marhamah, A., Hardiansyah, D., Rahayu, P., & Aqmarina, T. N. (2023). Identifikasi Ciri Morfologis Tumbuhan Tingkat Tinggi pada Ordo Berbeda di Kampus II UIN Sumatera Utara. *Biosfer: Jurnal Biologi Dan Pendidikan Biologi*, 8(2), 154–164. <https://doi.org/10.23969/biosfer.v8i2.11144>
- Usta, S. K., Yalçın, E., & Çavuşoğlu, K. (2025). *Synergistic and Antagonistic Contributions of Main Components to The Bioactivity Profile of Anethum graveolens Extract*. 1–15. <https://doi.org/https://doi.org/10.1038/s41598-025-07297-8>
- Widiyastuti, Y. (2020). *Pengembangan Parameter Standar Simplicia untuk Menjamin Mutu dan Keamanan Obat Tradisional: Orasi Pengukuhan Profesor Riset Bidang Tanaman Obat dan Obat Tradisional*. Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. [https://repository.badankebijakan.kemkes.go.id/id/eprint/3933/1/Pengembangan Standar Simplicia_Yuli Widiastuti.pdf](https://repository.badankebijakan.kemkes.go.id/id/eprint/3933/1/Pengembangan%20Standar%20Simplicia_Yuli%20Widiastuti.pdf)

- Widiyastuti, Y., Haryanti, S., & Subositi, D. (2016). Karakterisasi Morfologi dan Kandungan Minyak Atsiri Beberapa Jenis Sirih (*Piper sp.*). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 3, 474–481. <https://doi.org/10.25026/mpc.v3i2.148>
- Widodo, H., & Subositi, D. (2021). Penanganan dan Penerapan Teknologi Pascapanen Tanaman Obat. *Agrointek*, 15(1), 253–271. <https://doi.org/10.21107/agrointek.v15i1.7661>
- Yamin, M., Ayu, D. F., & Hamzah, F. (2017). Lama Pengeringan terhadap Aktivitas Antioksidan dan Mutu Teh Herbal Daun Ketepeng Cina (*Cassia Alata L.*). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 4(2), 1–15. <https://www.neliti.com/journals/jom-faperta-unri>
- Zahra, A. N., Farmasi, L. B., Farmasi, F., & Surakarta, U. M. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirih Hijau (*Piper betle L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis* Dan *Escherichia coli* Serta Uji Bioautografinya. *Journal of Pharmacy*, 3(3), 327–341. <https://doi.org/https://doi.org/10.23917/ujp.v3i3.412>
- Zainuddin. (2022). Daya Hambat Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica*) Terhadap Bakteri (*Vibrio Harveyii*) Secara In Vitro. *Jurnal Teknologi Pangan Dan Agroindutsri PEerkebunan*, 2(1), 20–27. <https://doi.org/https://doi.org/10.58466/lipida.v2i1.1411>