

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, N., Budi Riyanta, A., Amananti, W., Article, R., Kunci, K., Maserasi, W., Fitokimia, S., Mangga, D., & Manis, H. (2023). Pengaruh Waktu Maserasi Terhadap Hasil Skrining Fitokimia Pada Ekstrak Daun Mangga Harum Manis (*Mangifera indica L.*) (Vol. 5, Issue 1).
- Alouw, G. E., Lebang, & S, J. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa* Dengan Metode Difusi Sumuran. In *Pharmacy Medical Journal* (Vol. 5, Issue 1).
- Amin, A. (2023). Rasio Nilai Rendamen dan Lama Ekstraksi Maserat Etanol Daging Buah Burahol (*Stelecocharpus burahol*) Berdasarkan Cara Preparasi Simplisia. *Makassar Natural Product Journal* (MNPJ), 176-184.
- Anggraini, D., Surya, R., & Novelina, N. (2022). Uji efektivitas antibakteri ekstrak etanol bunga kecombrang (*Etlingera elatior*) terhadap pertumbuhan *Klebsiella pneumoniae*. *Klorofil: Jurnal Ilmu Biologi dan Terapan*, 6(1), 45-52.
- Arrofiqi, M. R., Sakti, A. S., Dita, F., Farmasi, P. S., Kesehatan, F. I., Muhammadiyah, U., Kesehatan, F. I., Lamongan, U. M., Farmasi, D. T., Kesehatan, F. I., & Lamongan, M. (2024). Aplikasi Sejumlah Metode Ekstraksi Konvensional Untuk Mengekstraksi Senyawa Fenolik Dari Bahan Alam. *Jurnal Farmasi Dan Herbal*, 7(1), 8–24.
- Arsyad, R., Amin, A., & Waris, R. (2023). Teknik Pembuatan dan Nilai Rendamen Simplisia dan Ekstrak Etanol Biji Bagore (*Caesalpinia crista L.*) Asal Polewali Mandar. *Makassar Natural Product Journal*, 1(3), 2023–2138. <https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mnpj>
- Azhari, A., Mutia, N., & Ishak, I. (2020). Proses Ekstraksi Minyak Dari Biji Pepaya (*Carica Papaya*) Dengan Menggunakan Pelarut n-Heksana. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 9(1), 77. <https://doi.org/10.29103/jtku.v9i1.3073>
- Badaring, D.R., Sari, S.P.M., Nurhabiba, S., Wulan, W. and Lembang, S.A.R., 2020. Uji ekstrak daun maja (*Aegle marmelos L.*) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1), p.16.
- Bastian, Trianes, J., Ulva, M., Amelia, & Prayoga, A. (2024). Pengetahuan Media Pertumbuhan Bakteri bagi Mahasiswa *TLM* (Vol. 627, Issue 1).

- Binugraheni, R., & Larasati, N. T. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Daun Kecombrang (*Nicolaia speciosa*) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Journal of Health (JoH)*, 7(2), 51-58.
- Buldani, Ahmad, Yulianti, Retno, Soedomo, & Pertiwi. (2017). Uji Efektivitas Ekstrak Rimpang Bangle (*Zingiber Cassumunar Roxb.*) sebagai Antibakteri Terhadap *Vibrio Cholerae* dan *Staphylococcus Aureus* secara In Vitro Dengan Metode Difusi Cakram Ahmad. *2nd Seminar Nasional IPTEK Terapan (SENIT) 2017*, 3(1), 15–17.
- Depkes RI. (2020). Farmakope Indonesia edisi VI. In *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.
- Dianda, T. P., & Suharti, P. H. (2023). Pengaruh Waktu Dan Kadar Etanol Pada Maserasi Lidah Buaya Terhadap Antiseptik Hand Sanitizer Gel. *Jurnal Teknologi Separasi*, 8(4), 1000–1008. <https://doi.org/10.33795/distilat.v8i4.512>
- Elviana¹, Koapaha², T., & Lalujan¹, L. E. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Buah Kecombrang (*Etlingera elatior*) Yang Diekstrak Dengan Menggunakan Beberapa Pelarut. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 3(1), 287–294.
- Ernilasari, Walil, K., Fitmawati, Roslim, D. I., Zumaidar, Saudah, & Rayhannisa. (2021). Antibacterial activity of leaves, flowers, and fruits extract of *Etlingera elatior* from Nagan Raya District, Indonesia against *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*. *Biodiversitas*, 22(10), 4457-4464.
- 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/sainteks.v16i2.7126>
- Gansareng, A., Lolo, W. A., & Pelealu, N. C. H. (2018). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Pala (*Myristica fragrans* Houtt) Terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Pharmacon*, 7(3), 52–57.
- Hakim, A. R., & Saputri, R. (2020). Optimasi Etanol Sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid dan Fenolik. *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 6(1), 177–180.
- Hakim, A. R., Savitri, A. S., & Saputri, R. (2021). Aktivitas Antioksidan Dari Infusa Kelakai (*Stenochlaena palustris* (Burm.F) Bedd). *Journal Pharmaceutical Care and Sciences*, 1(2), 121–125. <https://doi.org/10.33859/jpcs.v2i1.69>
- Harto Widodo, & Subositi, D. (2021). Penanganan dan Penerapan Teknologi Pascapanen Tanaman Obat. *Agrointek*, 15(1), 253–271.

- Husna, C. A. (2018). Peranan Protein Adhesi Matriks Ekstraselular Dalam Patogenitas Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Malikussaleh*, 4(2), 99. <https://doi.org/10.29103/averrous.v4i2.1041>
- Indrayani, I., Ahdayani, S., & Praja Putra, R. (2024). Pengaruh Waktu Inkubasi Terhadap Produksi Enzim Amilase Isolat Kapang Sumber Air Panas Sulili Kabupaten Pinrang, Sulawesi Selatan, Indonesia. *Jurnal Seminar Nasional*, 5(1), 512–522. <https://ojs.unm.ac.id/semnaslemlit/index>
- Ironika, G. (2024). Pemanfaatan dan Pelestarian Kecombrang Dari Desa Petung Kabupaten Trenggalek. *Journal of Community Engagement*, 1(2), 73–79. <https://doi.org/10.35706/babakti.v1i2.52>
- Lestari, N. S., & Putra, T. A. (2019). Kecombrang Sebagai Bahan Alternatif dalam Pembuatan Selai. *Jurnal Hospitality Dan Pariwisata*, 5(2), 62–143. <https://journal.ubm.ac.id/index.php/hospitality-pariwisata>
- Maslahah, N. (2024). *Standar simplisia tanaman obat sebagai bahan sediaan herbal*. 2(2), 1–4.
- Maulidie Mochammad, Saputera, Alfiannor, WidiaTio, Marpaung, Astuti, Ayuchecaria, & Noverda. (2019). Konsentrasi Hambatan Minimum (KHM) Kadar Ekstrak Etanol Batang Bajakah Tampala (*Spatholobus littoralis Hassk*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Melalui Metode Sumuran (Vol. 5, Issue 2).
- Mierza, V., Fauziah, A., Riani, R., Sulastris, S., Farikha, S., & Rivianto, F. A. (2023). Standarisasi Senyawa Diosgenin Pada Tumbuhan : Review Artikel. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 6(1), 132–138. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v6i1.26>
- Mulyadi, M., & Ria Sarjono, P. (2017). Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Kadar Sampel Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) dalam Etanol Melalui Metode Difusi Cakram. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 20(3), 130–135.
- Niken, S. (2021). Pengaruh ekstrak tumbuhan terhadap pertumbuhan bakteri Gram positif dan Gram negatif. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(1), 45-52.
- Nurlaili, N., Maulida, A., Theresia, C., Sandika, F. A., & Hairah, U. (2022). Aplikasi Ekstrak Tanaman Kecombrang (*Etlingera elatior*) Sebagai Pengawet Alami pada Daging Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(2), 198–204. <https://doi.org/10.25026/jsk.v4i2.1110>
- Nurul, A., Setiawan, I., Yusa, D., Trisna, D., Halisa, N., Putri, O., Ekawati, O., Umi, Y., & Fanya, Z. (2023). Uji Mikrobiologi. *Farmasi*, Vol. 12 No(2), 31–36.

- Rahmah, N. L., Dewanti, B. S. D., & Azizah, F. (2018). Combination of kinetic maceration - digestion in the extraction of areca seeds (*Areca catechu* L.). *Advances in Food Science, Sustainable Agriculture and Agroindustrial Engineering*, 1(2), 27–33. <https://doi.org/10.21776/ub.afssaae.2018.001.02.4>
- Rahmanda, D., Khasanah, H. R., & Krisyanella. (2024). Formulasi dan Uji Aktivitas Sediaan Deodorant Spray Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack)) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Journal Pharmacopoeia*, 3(1), 33–43. <https://doi.org/10.33088/jp.v3i1.484>
- Resna, M., Fauziah, F., & Ifora, I. (2021). Phytochemical and Antiinflammatory Properties of *Etlingera elatior* (Jack) RM Sm.: A Review. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Medicine*, 6(8), 152–160. <https://doi.org/10.47760/ijpsm.2021.v06i08.011>
- Rianti, E. D. D., Tania, P. O. A., & Listyawati, A. F. (2022). Kuat medan listrik AC dalam menghambat pertumbuhan koloni *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Bioma : Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(1), 79–88. <https://doi.org/10.26877/bioma.v11i1.9561>
- Rinihapsari, E., Onesiforus, B. Y., & Nugroho, S. M. (2023). Pengaruh Pemanasan Berulang Media Nutrient Agar Terhadap Hasil Uji Sensitivitas Media Nutrient Agar merupakan media semi alami yang digunakan sebagai media universal pertumbuhan sebagian besar jenis bakteri (Rossita dkk , 2017). Media NA juga dapat inva. *Antigen : Jurnal Kesehatan Masyarakat Dan Ilmu Gizi*, 1(3), 18–26. <https://doi.org/10.57213/antigen.v1i3.191>
- Salim, M., Gestiwana, O., & Kamilla, L. (2023). Efektivitas Sediaan Sabun Wajah Cair Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Metode Difusi. *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*, 7(1), 85–96.
- Sari, E. R., & Meitisa. (2017). Standarisasi Mutu Ekstrak Singkong (*Manihot esculenta* Crantz). *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*, 2(1), 13–20.
- Saudah, Zumaidar, Darusman, Fitmawati, Roslim, D. I., & Ernilasari. (2022). Ethnobotanical knowledge of *Etlingera elatior* for medicinal and food uses among ethnic groups in Aceh Province, Indonesia. *Biodiversitas*, 23(8), 4361–4370. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d230862>
- Shobah, A. N., & Noviyanto, F. (2022). Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Beluntas (*Pluchea Indica*) dan Daun Kecombrang (*Etlingera Elatior*) terhadap Pertumbuhan *Pseudomonas Aeruginosa* dan *Propionibacterium Acnes* Antibacterial. *Ilmiah Kesehatan Delima*, 5(1), 55–62.

- Supartoko, B., Wisnu, N., Siti, M., Yunian, N., & Adzani, T. (2023). *Klasifikasi Tanaman Obat Di Agrowisata Sido Muncul*.
- Syafridah, A. (2022). Hubungan Tingkat Pengetahuan Ibu Dengan Perilaku Penggunaan Antibiotik Pada Balita Usia 0-2 Tahun Di Puskesmas Dewantara Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Malikussaleh*, 8(2), 51–58. https://www.researchgate.net/publication/365952792_The_Relationship_between_Mother's_Knowledge_Level_and_Antibiotic_Use_Behavior_in_Toddlers_Age_0-2_Years_At_Dewantara_Health_Center_North_Aceh_Regency
- Syamsul, E. S., Amanda, N. A., & Lestari, D. (2020). Perbandingan Ekstrak Lamur *Aquilaria malaccensis* Dengan Metode Maserasi dan Refluks. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(2), 97–104. <https://doi.org/10.33759/jrki.v2i2.85>
- Tutik, T., Putri, G. A. R., & Lisnawati, L. (2022). Perbandingan Metode Maserasi, Pekolasi dan Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 9(3), 913–923. <https://doi.org/10.33024/jikk.v9i3.5634>
- Ulfa, A. M., Winahyu, & Astika, D. (2017). Penetapan Kadar Lemak Margarin Merk X Dengan Kemasan dan Tanpa Kemasan Dengan Metode Sokletasi Determination. *Jurnal Analisis Farmasi*, 5(1), 14–16.
- Vania, L. H., Wulan, M., & Saripah, S. S. (2022). Kajian Morfologi, Fitokimia, dan Aktivitas Imunomodulator Tiga Spesies Genus *Etlingera*: *E. elatior*, *E. hemisphaerica*, dan *E. pauciflora*. *Journal of Experimental and Clinical Pharmacy (JECP)*, 2(2), 99. <https://doi.org/10.52365/jecp.v2i2.424>
- Wardhani, I. Y., Ramadani, A. H., Famelia, V., & Widyaningrum, F. (2023). The Effect of Extraction Method on Total Flavonoid Content of *Ageratum conyzoides* Ethanol Extract. *Journal Biology Education*, 6(2), 136–148.
- Wiyati, E. P., Yanuarti, T., Alfitroh, I., Hardini, T., & Harleoni. Agustina. (2024). Uji Sensitivitas Bakteri *Staphylococcus Aureus* Pada Ekstrak Etanol 96% Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior* Jack) Dengan Konsentrasi 1000 µg/ ml, 500 µg/ ml, 100 µg/ ml, 10 µg/ml. *Jurnal Review Pendidikan Dan Pengajaran*, 7(3), 9861–9866.
- Zakariyah, M., Cepeda, G. N., & Hutasoit, H. (2018). Sifat Fisik, Kandungan Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Minyak Essensial Kulit Batang Akway (*Drimys piperita* Hook f.). *Agritechnology*, 1(2), 56. <https://doi.org/10.51310/agritechnology.v1i2.18>