

DAFTAR PUSTAKA

- Agustini, S., Wijayanti, S., & Novrianti, I. (2021). Uji efektivitas ekstrak Bunga kenop (*Gomphrena Globosa* L) terhadap luka bakar pada hewan uji kelinci (*Oryctolagus Cuniculus*). *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 18(01), 31-39.
- Aji, N., Kumala, S., Mumpuni, E., & Rahmat, D. (2023). Perbandingan Aktivitas Tabir Surya Dan Antioksidan: Ekstrak Etanol 70% Dan 96% Dari Rimpang Bangle (*Zingiber montanum* (J. Koenig)): Comparison Of Sunscreen And Antioxidant Activities: 70% And 96% Ethanol Extract From Bangle (*Zingiber montanum* (J. Koenig)) Rhizome. *Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 8(2), 605-614.
- Alshammari, O. A., Almulgabsagher, G. A., Ryder, K. S., & Abbott, A. P. (2021). Effect of Solute Polarity on Extraction Efficiency Using Deep Eutectic Solvents. *Green Chemistry*, 23(14), 5097-5105.
- Anaswara, M. R., Suresha, B. S., Balasubramanian, T., Sushma, Y. C., & Jaseela, N. M. (2022). Medical Importance of *Gomphrena globosa*: A systematic review. *Asian Journal of Pharmaceutical and Health Sciences*, 12 (3), 2718–2721.
- Ansar, W., & Ghosh, S. (2016). Inflammation and Inflammatory Diseases, Markers, and Mediators: Role of CRP in Some Inflammatory Diseases. *Biology of C Reactive Protein in Health and Disease*, 67–107.
- Azalia, D., Rachmawati, I., Zahira, S., Andriyani, F., Sanini, T. M., Supriyatin, S., & Aulya, N. R. (2023). Uji Kualitatif Senyawa Aktif Flavonoid dan Terpenoid Pada Beberapa Jenis Tumbuhan Fabaceae dan Apocynaceae di Kawasan Tngpp Bodogol. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 8(1), 32-43.
- Billa Firdaus Tanjung, S., & Chatri, M. (2025). Alkaloid: Senyawa Metabolit Sekunder pada Pertumbuhan dan Potensinya terhadap Pengendalian Penyakit pada Tanaman. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 9 (1), 3672–3678.
- Burhannuddin, B. and Karta, I.W., (2023). Uji Aktivitas Antiinflamasi Teh Cang Salak Secara In Vitro Dengan Metode Stabilisasi Membran Human Red Blood Cell. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 10(2), pp.39-46.
- Cole, Parmer. (2022). Why Ethanol is the Preferred Solvent for Botanical Extraction.
- Dusak, N. P. A. P. P. P. (2024). Pengaruh Penggunaan Pelarut Etanol 70% Dan 96% Terhadap Uji Aktivitas Antiinflamasi Secara In Vitro Pada Ekstrak Kencur (*Kaemferia galanga* L). (Doctoral dissertation, Poltekkes Kemenkes Denpasar Jurusan Teknologi Laboratorium Medis).

- Fitriana, N., Maulida, H., & Rahayu, S. (2020). Optimasi ekstraksi metabolit sekunder tanaman obat menggunakan metode Soxhlet. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 7(2), 112–120.
- Fujiati, F., Haryati, H., Joharman, J., & Utami, S. W. (2022). In Vitro Metabolite Profiling and Anti-Inflammatory Activities of *Rhodomyrtus Tomentosa* with Red Blood Cell Membrane Stabilization Methods. *Reports of biochemistry & molecular biology*, 11(3), 502.
- Ghozali, I. (2018). Aplikasi analisis multivariate dengan program IBM SPSS 25 (Edisi 9). Semarang: *Badan Penerbit Universitas Diponegoro*.
- Husnawati, S. (2025). Pemanfaatan betasianin dalam ekstrak bunga kenop.
- Illing, I. (2021). Uji stabilitas senyawa betasianin dari ekstrak bunga kenop (*Gomphrena globosa* L.) sebagai pewarna alami bahan pangan. *Creative Journal of Culinary Science (CJCS)*.
- Jirna, I.N., Sudarmanto, I.G., Kurniawan, S.B., Ratih, G.A.M. and Rasyid, B., (2020). The Potential of Traditional Balinese Spices Against the Growth of *Salmonella* sp In Vitro. *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 9(1), pp.121 127.
- Khalil, N. A., Ahmed, E. M., Tharwat, T., & Mahmoud, Z. (2024). NSAIDs between past and present; a long journey towards an ideal COX-2 inhibitor lead. *RSC advances*, 14(42), 30647-30661.
- Kumar, G. S., Sholapuri, P., K, D., Shaily Enugonda, M., & B P, G. (2025). In Vivo and in Silico Anti-Inflammatory Activity Of *Artemisia Vulgaris* And B-Caryophyllene Oxide In Carrageenan-Induced Paw Edema In Wistar Rats. *Drug and Chemical Toxicology*, 48 (2), 426–439.
- Kusmiati, K., Priadi, D., & Rahayu, R. K. (2017). Antibacterial Activity Test, Evaluation of Pharmacognosy And Phytochemical Screening of Some Extracts Of Globe Amaranth (*Gomphrena globosa*). *The Journal of Pure and Applied Chemistry Research*, 6(1), 27.
- Laksmitawati, D. R., & Tiffani, C. (2020). Aktivitas Penghambatan Denaturasi Albumin Dan Efek Anti-Inflamasi Campuran Ekstrak Herba Meniran, Daun Kelor, Daun Salam. *Majalah Farmasetika*, 4, 233-239.
- Lestari, D. W., Atika, V., Haerudin, A., & Arta, T. K. (2020). Pengaruh pH Ekstraksi pada Pewarnaan Batik Sutra Menggunakan Pewarna Alami Kulit Kayu Mahoni (*Switenia Mahagoni*). *Jurnal Rekayasa Proses*, 14 (1), 74-81.
- Luginda, R. A., Sari, B. L., & Indriani, L. (2018). Pengaruh Variasi Konsentrasi Pelarut Etanol Terhadap Kadar Flavonoid Total Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less) Dengan Metode Microwave-Assisted Extraction (MAE). *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Farmasi*, 1(1).

- Maisarah, M., Chatri, M., & Advinda, L. (2023). Karakteristik dan Fungsi Senyawa Alkaloid Sebagai Antifungi pada Tumbuhan. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(2), 231-236.
- Manurung, N. R. M., & Sumiwi, S. A. (2016). Aktivitas Antiinflamasi Berbagai Tanaman Diduga Berasal Dari Flavonoid. *Farmaka*, 14 (2), 111-122.
- Meilina, R., Maghlisa, U. I., & Dhirah, U. H. (2022). Antiinflamasi Ekstrak Etanol Bunga Kenop (*Gomphrena globosa L.*) pada Tikus (*Rattus novergicus*). *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 8(2), 648-657.
- Ningsih, A. W., Arifin, J. F. N., Devitri, R. W., Septiarini, R. T., Zahara, E. S., Maulidya, V. E., ... Klau, I. C. S. (2025). Tinjauan Literatur: Efektivitas Maserasi sebagai Metode Ekstraksi Fitokimia. *OBAT: Jurnal Riset Ilmu Farmasi dan Kesehatan*, 3(6), 228–242.
- Nuredis, Y. A., Rosyidah, D. U., Kurniati, Y. P., Priscillah, W., Himawan, M. A., & Hastuti, W. (2025). Uji Efek Anti Inflamasi Ekstrak Etanol 70% Buah Stroberi (*Fragaria X Ananassa Duch.*) pada Hewan Uji Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus Norvegicus L.*). *Jurnal Keilmuan dan Keislaman*, 1-15.
- Nurhasanah, D., Ulvia, R., & Junita, F. (2024). The Effect of Ethanol Concentration Variations on the Total Phenolic and Flavonoid Levels of *Bauhinia purpurea* L. Leaf Extract. *Journal of Biotechnology and Natural Science*, 4(2), 79-87.
- Nurprilinda, M. (2024). Mekanisme Inflamasi/Peradangan.
- Pandey, A. K. (2024). Quantitative Estimation of Secondary Metabolite, In-Vitro Antioxidant, Anti-Sickling & Anti-Inflammatory Activity by HRBC Membrane Stabilization of Ethanolic Extract of *Bacopa monnieri* (L.) Pennell. *Advances in Pharmacology and Pharmacy*, 12(1), 19-33.
- Pardede, A., & Wardhani, R. R. A. A. K. (2025). Analisis Senyawa Metabolit Sekunder Dari Batang, Daun Dan Akar Tumbuhan Kelakai (*Stenochlaena palustris*). *Dalton: Jurnal Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia*, 8(3), 200-208.
- Perangin-Angin, Y., Purwaningrum, Y., Asbur, Y., Rahayu, M. S., & Nurhayati. (2019). Utilization of Secondary Metabolite Content Produced by Plants in Biotic Stress. *Agriland*, 7(1), 39–47.
- Pradita, T., Riyadi, K., Nuraeni, & Agista, R. (2025). Ekstraksi Minyak Atsiri Tanaman Cengkeh Menggunakan Pelarut N-Heksana Dan Metanol Dengan Analisis Kromatografi Gas. *Jurnal Chemtech*, 3(1).
- Pramushinta, I., Ambarwati, N., Jamlean, G. S., Farmasi, S., Kesehatan, I., Pgri, U., & Surabaya, A. B. (2025). Perbandingan Uji Karakteristik Ekstrak Pelarut Etanol 70% Dan Etanol 96% Pada Perendaman Ekstrak Bunga Pepaya (*Carica papaya L.*). *Jurnal Kesehatan Tambusai* 6 (3).

- Putra, S., Syahran Jailani, M., & Hakim Nasution, F. (2021). Penerapan Prinsip Dasar Etika Penelitian Ilmiah. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(3), 27876-27881.
- Putri, N. P. D. P. A., & Astuti, K. W. (2023). Kandungan Fitokimia Dan Aktivitas Farmakologi Kenop (*Gomphrena globosa*). *Journal Transformation of Mandalika*, 4(1), 21-27.
- Putri, P. A., Chatri, M., & Advinda, L. (2023). Karakteristik Saponin Senyawa Metabolit Sekunder pada Tumbuhan. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(2), 252-256.
- Ramadhan, R., & Sari, A. A. (2025). The Effect of Extraction Methods on Total Flavonoid Content and Antioxidant Activity of Kenop (*Gomphrena globosa*). *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 2356-2361.
- Ratih, G. A. M., & Habibah, N. (2022). Formulation and Analysis of Alcohol Content in Pineapple Infused Arak Bali with Gas Chromatography. *International Journal of Natural Science and Engineering*, 6(3), 91–98.
- Ratih, G. A. M., Imawati, M. F., Nugroho, R. R., Purwanti, D. I., Wongso, S., Prajogo, B., & Indrayanto, G. (2019). Phytochemicals of gandarusa (*Justicia gendarussa*) and its preparations. *Natural Product Communications*, 14(6).
- Ratih, G.A.M., Habibah., (2024). Modul Praktikum Teknologi Bahan Alam.
- Ratna, G.A.M.R.K (2019). Studi Profil Metabolit Pada Setiap Tahapan Proses Produksi Kapsul Ekstrak Etanol 70% Daun Gandarusa (*Justicia gendarussa* Burm. f.) (Disertasi Doktor, Universitas Airlangga).
- Redana, IMB, Dwiyani, R., & Darmawati, IAP (2025). Karakterisasi Morfologi Dan Analisis Fitokimia Tanaman Bunga Ratna (*Gomphrena Globosa*) Fenotip Pink di Daerah Sibanggede Dan Padang Galak. *Jurnal Agrotek Tropika*, 13 (3), 565–573.
- Riskiana, N. P. Y. C., & Vifta, R. L. (2021). Kajian Pengaruh Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Alga Coklat Genus *Sargassum* dengan Metode Dpph. *Journal of Holistic and Health Science*, 3(2).
- Rohmah, M. K., Yulianti, E. R., & Ambari, Y. (2023). Uji Kesetaraan Aktivitas Antioksidan Seduhan Bunga Kenop (*Gomphrena globosa* L.) dengan Vitamin C Menggunakan Metode DPPH. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 24(2), 155–161.
- Roy, A., Khan, A., Ahmad, I., Alghamdi, S., Rajab, B. S., Babalghith, A. O., Alshahrani, M. Y., Islam, S., & Islam, M. R. (2022). Flavonoids a Bioactive Compound from Medicinal Plants and Its Therapeutic Applications. *BioMed Research International*, 2022, 5445291.

- Safitri, I. (2021). Pengaruh Ultrasonic-Assisted Extraction Terhadap Rendemen Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Herbal. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(2), 122–130.
- Safitri, N., Hidayah, R., & Triadisti, N. (2025). Literature Review: Skrining Fitokimia Pada Berbagai Tanaman Obat Sebagai Sumber Senyawa Bioaktif. *Jurnal Riset Multidisiplin Edukasi*, 2(7), 1150-1162.
- Sari, E. K., Anantarini, N. P. D., & Dellima, B. R. E. M. (2024). Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) Secara In Vitro Dengan Metode HRBC (Human Red Blood Cell). *Kartika: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 9(1), 1-17.
- Sari, L., & Maulana, H. (2018). Efektivitas Metode Refluks Dalam Ekstraksi Senyawa Bioaktif Tanaman Tropis. *Jurnal Sains Farmasi Klinis Indonesia*, 5(3), 203–210.
- Shaikh, J. R., & Patil, M. (2020). Qualitative tests for preliminary phytochemical screening: An overview. *International journal of chemical studies*, 8(2), 603-608.
- Sugiyono. (2020). Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D. *Alfabeta*.
- Suhaenah, A. (2016). Pengaruh Variasi Konsentrasi Cairan Penyari Etanol Terhadap Kadar Polifenol Pada Daun Biduri (*Calotropis gigantea* L.). *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 8(2), 10-19.
- Suhaenah, A., Widiastuti, H., & Aprianti, T. (2025). Efek Anti Inflamasi In Vitro Ekstrak Etanol Daun Karet Kebo (*Ficus elastica*) Dengan Metode Stabilisasi Membran Red Blood Cell (RBCs). *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 17(1), 64-73.
- Sukandiarasyah, F., Hayati, DN, Sari, VP, & Riska, B. (2025). Aktivitas Antioksidan dan Antiinflamasi Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Sambal (*Citrus microcarpa* Bunge) pada Stabilisasi Membran Eritrosit. *Jurnal Penelitian Kimia Indonesia*, 13 (2), 145-156.
- Suleman, A. W., Yusuf, M., Safaruddin, S., & Pratiwi, R. I. (2024). Formulasi dan Uji Aktivitas Sediaan Salep Anti Jerawat Ekstrak Etanol Bunga Kenop (*Gomphrena globosa*) terhadap *Staphylococcus aureus*. *INPHARMED Journal (Indonesian Pharmacy and Natural Medicine Journal)*, 7(2), 135-145.
- Sulistiawanti, N. L., Hairunnisa, H., Ningrum, N. W., & Fitriyanti, S. (2025). Perbedaan Penggunaan Pelarut Terhadap Nilai Rendemen yang Dihasilkan dengan Berbagai Metode Ekstraksi dalam Proses Ekstraksi. *An-Najat*, 3(3), 213-231.

- Susanty, S., & Bachmid, F. (2016). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik Dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Konversi*, 5(2), 87-92.
- Syahza, A. (2021). Metodologi Penelitian. Pekanbaru: *Unri Press*.
- Tang, S. R., Sun, Y. X., Gu, T. T., Cao, F. F., Shen, Y. B., He, J. P., ... & Li, C. (2022). Phenolic Compounds from *Gomphrena globosa* L.: Phytochemical Analysis, Antioxidant, Antimicrobial, and Enzyme Inhibitory Activities in vitro. *CyTA-Journal of Food*, 20(1), 218-227.
- Vallelian, F., Buehler, P. W., & Schaer, D. J. (2022). Hemolysis, Free Hemoglobin Toxicity, and Scavenger Protein Therapeutics. *Blood, The Journal of the American Society of Hematology*, 140(17), 1837-1844.
- Vittaya, T., Chaiyana, W., Phongpradist, R., & Leelapornpisid, P. (2023). Effect of Solvent Polarity on Phytochemical Extraction and Biological Activities of Medicinal Plant Extracts. *Molecules*, 28(14), 5421.
- Wahdaniah, W Yanti, R., Kamilla, L., & Salim, M. (2025). Anti-Inflammatory Activity Test of Tapak Liman (*Elephantopus scaber* L.) Leaf Extract Using Red Blood Cell Membrane Stabilization Method. 9(1), 68.
- Wahyuni, Y. S. (2021). Penetapan Kadar Senyawa Terlarut Dalam Pelarut Etanol dan Kadar Air Ekstrak Daun Jambu Mete (*Anacardium occidentale* L.) Sebagai Parameter Spesifik dan Non Spesifik. *Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar*, 5(1), 105-111.
- Yesmin, S., Paul, A., Naz, T., Rahman, A. A., Akhter, S. F., Wahed, M. I. I., ... & Siddiqui, S. A. (2020). Membrane stabilization as a mechanism of the anti-inflammatory activity of ethanolic root extract of Choi (*Piper chaba*). *Clinical phytoscience*, 6(1), 59.
- Yulis, P. A. R., Sari, Y., & Desti, D. (2020). Uji Efektivitas Beberapa Pelarut pada Proses Identifikasi Metabolit Sekunder Kulit Pisang (*Musa paradisiaca*) Secara Kualitatif. *Fullerene Journal of Chemistry*, 5(2), 83–88.
- Yunita, E., Fatimah, S., Yulianto, D., Trikuncahyo, V., & Khodijah, Z. (2019). Potensi Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) Sebagai Alternatif Antiinflamasi: Studi In Silico. *Jurnal Kefarmasian Akfarindo*, 42-50.
- Yurisma, I. O., Lian, B., & Kurniawan, C. (2022). Pengaruh Model Pembelajaran Student Team Achievement Divisions (Stad) Terhadap Hasil Belajar Siswa. *Jurnal Basicedu*, 6(1), 591-6
- Zhang, Q. W., Lin, L. G., & Ye, W. C. (2018). Techniques for Extraction and Isolation of Natural Products: A comprehensive review. *Chinese medicine*, 13(1), 20.