

DAFTAR PUSTAKA

- Ahlan Sangkal, Rahmat Ismail, & Nurfatima S. Marasabessy. (2020). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Daun Bintaro (*Cerbera manghas* L.) Dengan Pelarut Etanol 70%, Aseton dan n-Hexan. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(1), 71–81. <https://doi.org/10.57214/jusika.v4i1.179>
- Alvanny, N., & Andalia, K. (2022). Formulasi Dan Evaluasi Masker Clay Anti Jerawat Dari Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica Papaya* L.). *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 4(3), 2022.
- Amaliana, Nasution, H. M., Lubis, M. S., & Rahayu, Y. P. (2020). Formulation and Testing of Antibacterial Activity of Liquid Soap Preparations Ethanol Extract of Arabika Coffee Leaves (*Coffea arabica* L.) Against the Bacteria *Staphylococcus aureus* Formulasi dan Uji Aktivitas Antiba. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 8(2), 882–892. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v8i2.872>
- Anita, sukmawati, Nur-ainee, laeha, & Suprpto. (2017). Efek Gliserin sebagai Humectan Terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Vitamin C dalam Sabun Padat. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 14(2), 40–47. <http://journals.ums.ac.id/index.php/pharmacon>
- Aprilianti, N. M., Purgiyanti, & Barlian, A. A. (2023). Penentuan Kadar Total Fenol Fraksi N-Heksan, Etil Asetat dan Air Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L) Urban). *Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 12(1), 1.
- Awaad, M. M., Mahmoud, E. A., Khalil, E. M., & Hanafy, E. A. (2023). Biochemical assessment of *Persea americana* leaves extracts : Antioxidant, Antimicrobial and Cytotoxic effects. *Egyptian Journal of Chemistry*, 66(5), 169–179. <https://doi.org/10.21608/EJCHEM.2022.154431.6673>
- Begum, M., Tariq, M., & Shariq, M. (2022). Plants Secondary Metabolites as Medicines : A Review. *International Journal of Zoological Investigations*, 8, 490–493. <https://doi.org/10.33745/ijzi.2022.v08i01.056>
- Dewi, N. A. R., Rahmawati, I., & Purnamasari, N. A. D. (2025). Clay Mask Formulation with *Moringa oleifera* Leaf Extract and Antibacterial Activity Against *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 5(1), 71–84. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v5i1.26870>
- Erawati, T., Isadiartuti, D., & Anggalih, B. D. (2023). The effect of polysorbate 20 and polysorbate 80 on the solubility of quercetin. *Journal of Public Health in Africa*, 14, 25–29. <https://doi.org/10.4081/jphia.2023.2503>
- Fitriyani, N., Haresmita, P. P., Wardani, A. K., & Rawar, E. A. (2024). Pengaruh Ekstraksi Bertingkat Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis). *Fullerene Journal of Chemistry*, 9(2), 39. <https://doi.org/10.37033/fjc.v9i2.652>
- Franceschini, M., Pizzetti, F., & Rossi, F. (2025). On the Key Role of Polymeric Rheology Modifiers in Emulsion-Based Cosmetics. *Cosmetics*, 12(2). <https://doi.org/10.3390/cosmetics12020076>
- Gerung, H. P. W., Fatimawali, & Antasionasti, I. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Botol (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acne* Penyebab Jerawat. *Pharmacon*, 10(4), 1087–1093.
- Ginting. (2024). *Mikrobiologi Farmasi*. PT Media Pustaka Indo.

- Hamsinah, M. V. P., Meylinda, A., & Aminah. (2023). Formulasi Sediaan Lotion Ekstrak Daun Tanaman Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) Yang Stabil Secara Farmaseutik. *Pharmacoscrypt*, 6(2), 139–151.
- Handoyo, D. L. Y., & Pranoto, M. E. (2020). Pengaruh Variasi Suhu Pengeringan Terhadap Pembuatan Simplisia Daun Mimba (*Azadirachta indica*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 1(2), 45–54.
- Hidayati, N. L., Rusmana, Yenny, R. F., & Sulistyorini, E. (2023). Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Bibit Alpukat. *Jurnal Ilmiah Membangun Desa Dan Pertanian (JIMDP)*, 6(3), 106. <https://doi.org/10.19184/bip.v6i3.35360>
- Indriyani, Majid, N. C., & Nurlaeli, L. (2023). Formulasi Sediaan Hand and Body Lotion Menggunakan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam) Sebagai Antioksidan dengan Metode DPPH (1 , 1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl). *JIFIN: Jurnal Ilmiah Farmasi Indonesia*, 01(02), 45–54.
- Mailisa, W., Nasma, I. M., Imarah, K. D., Salisilat, A., & Clay, M. (2025). Formulasi, Evaluasi Fisik, Iritasi, dan Hedonik Masker Clay Kombinasi Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica*) dan Asam Salisilat. *NASUWAKWES: Jurnal Kesehatan Ilmiah*, 2, 120–127.
- Marjoni, R. (2021). *Buku Teks Fitokimia Seri Ekstraksi*. CV. Trans Info Media.
- Mewar, D., & As'ad, M. F. (2023). Standarisasi Parameter Spesifik dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea decumana* (Roxb.) Wedd) Sebagai Bahan Baku Obat Herbal Terstandar. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 14(April), 266–270.
- Muawanah, S., Febrina, D., & Sunarti, S. (2023). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Pada Hasil Ekstraksi Bertingkat Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Pharmacy Genius*, 2(3), 189–197. <https://doi.org/10.56359/pharmgen.v2i3.296>
- Musiam, S., Ma'ruf, M., & Kumalasari, E. (2024). Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Masker Clay Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Bawang Dayak Dan Kulit Jeruk Siam. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 7(3), 430–440. <https://doi.org/10.36387/jifi.v7i3.2298>
- Ningsih, D. S., Henri, Roanisca, O., & Mahardika, R. G. (2020). Skrining Fitokimia dan Penetapan Kandungan Total Fenolik Ekstrak Daun Tumbuhan Sapu-Sapu (*Baekkea frutescens* L.). *BIOTROPIKA: Journal Of Tropical Biology*, 8(3), 178–185. <https://doi.org/10.21776/ub.biotropika.2020.008.03.06>
- Nisak, C., Hasriyani, & Sukoharjanti, B. T. (2025). Uji Karakteristik Fisik Formulasi Clay Mask Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* L.Griff) dan Uji Aktivitas Anti Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Nusantara Hasana Journal*, 5, 221–234.
- Nurmalasari, D. R., Eka, A., & Mardani, D. (2023). Pengaruh Variasi Konsentrasi Setil Alkohol Sebagai Emulsifying Agent Pada Sediaan Lotion Ekstrak (*Aloe vera* (L .) Burm . f). *MEDFARM: Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, 2, 229–238.
- Pamungkas, A. S., Fauziah, F., & Samodra, G. (2022). Evaluasi Sifat Fisik Masker Clay Ekstrak Etanol Kulit Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* (L.) Kunt. var. sapientum) Dengan Kaolin Dan Bentonit Sebagai Basis Masker. *Pharmacy Genius*, 01(01), 35–49.

- Primadiamanti, A., Elsyana, V., Ria Savita, C., Kedokteran, F., & Malahayati, U. (2022). Aktivitas Antibakteri Pelepah Pisang mas (*Musa x paradisiaca* L) dan Pisang Klutuk (*Musa balbisiana* Colla) Terhadap *Staphylococcus aureus* Dan *Staphylococcus*. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 9(1), 2549–4864. <http://ejournalmalahayati.ac.id/index.php/kesehatan>
- Putri, Z., Fauzi, A., Ridwanto, R., Rani, Z., & Arifin, K. F. (2024). Uji Sitotoksitas Ekstrak Etanol Daun Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). 5(2), 99–108. <https://doi.org/10.47065/jharma.v5i2.5398>
- Putu Diah Paramita Putri, N., Kadek Yunita Sari, N., & Agung Ayu Putri Permatasari, A. (2023). Phytochemical Screening of Ethanol Extracts of Avocado Leaves (*Persea americana* Mill.) and Red Ginger Rhizomes (*Zingiber officinale* Rosc var. rubrum). *Jurnal Kesehatan, Sains, Dan Teknologi (JAKASAKTI)*, 2(3), 35–48. <https://jurnal.undhirabali.ac.id/index.php/jakasakti/index>
- Ratih Anggraeni. (2020). Uji Karakteristik Simplisia Buah Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.). *JIFI (Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda)*, 3(2), 32–38. <https://jurnal.uimedan.ac.id/index.php/JURNALFARMASI>
- RI, K. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Kementrian Kesehatan RI.
- Rismayuti, B. A., Risa Supriningrum, & Supomo. (2024). Karakterisasi dan Skrining Fitokimia Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Jurnal Ilmiah Manuntung: Sains Farmasi Dan Kesehatan*, 10(2), 107–117. <https://doi.org/10.51352/jim.v10i2.796>
- Rosanto Tamba, Harsan Arifin Kasan, & Ika Suryani Pangaribuan. (2024). Antibacterial Test Of Avocado Leaf Ethanol Extract (*Persea americana* Mill) On *Propionibacterium* Acne. *International Journal of Health Engineering and Technology*, 3(2), 787–792. <https://doi.org/10.55227/ijhet.v3i2.219>
- Salim, R., Taslim, T., & Dewi, I. P. (2022). Karakterisasi dan Skrining Fitokimia Simplisia Sabut Kelapa Muda. *JKPharm Jurnal Kesehatan Farmasi*, 4(2), 66–74. <https://doi.org/10.36086/jpharm.v4i2.1449>
- Samosir, S. R., Siagian, H., & Purba, S. (2024). Uji Efektivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etil Asetat Daun Rimbang (*Solanum torvum* Sw.) dan Daun Kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack) R.M.sm.) Terhadap *Staphylococcus Aureus* dan *Escherichia Coli*. *JIFI (Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda)*, 8(1), 92–101. <https://doi.org/10.52943/jifarmasi.v8i1.1504>
- Santos, K. S., Barbosa, A. M., Freitas, V., Veruska, A., Id, C. S. M., Mendonça, M. C., Calhelha, R. C., Id, I. C. F. R. F., Franceschi, E., Id, F. F. P., Beatriz, M., & Id, P. P. O. (2018). Antiproliferative Activity of Neem Leaf Extracts Obtained by a Sequential Pressurized Liquid Extraction. *Pharmaceuticals*. <https://doi.org/10.3390/ph11030076>
- Sarruf, F. D., Contreras, V. J. P., Martinez, R. M., Velasco, M. V. R., & Baby, A. R. (2024). The Scenario of Clays and Clay Minerals Use in Cosmetics/Dermocosmetics. *Cosmetics*, 11(1). <https://doi.org/10.3390/cosmetics11010007>
- Shari., A., & Humaira, A. P. (2025). Identifikasi Bakteri *Staphylococcus aureus* Pada Seragam Dokter di Rumah Sakit. *Indonesian Journal of Health Science*, 5(4), 718–728.

- Sifatullah, N., & Zulkarnain. (2021). Jerawat (Acne vulgaris): Review Penyakit Infeksi Pada Kulit. *Prosiding Biologi Achieving the Sustainable Development Goals with Biodiversity in Confronting Climate Change, November*, 19–23.
- Subaryanti, Sholikhah, M., Bahri, S., Juniana, D., & Musrifah, S. (2024). Standardisasi Parameter Spesifik dan Nonspesifik Ekstrak Rimpang Kencur (*Kaempferia Galanga* L.) Akses Purbalingga Sebagai Obat Antibakteri. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 17(2), 88–96.
- Sugiani, Z., Purgiyanti, & Kusnadi. (2023). Penentuan Kadar Fenol Total Fraksi n-Heksan, Kloroform dan Metanol Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban). *Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, 06(01).
- Sugiarti, L., Shofa, J. M., Tinggi, S., Kesehatan, I., & Utama, C. (2021). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L .) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus epidermidis* dan *Propionibacterium acnes*. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5(2), 185–195.
- Susiloningrum, D., & Indrawati, D. (2020). Penapisan Fitokimia dan Analisis Kadar Flavonoid Total Rimpang Temu Mangga (*Curcuma mangga* Valetton & Zijp.) dengan Perbedaan Polaritas Pelarut. *Jurnal Keperawatan Dan Kesehatan Masyarakat*, 9, 126–136.
- Svehla, G. (1990). *Buku Teks Analisis Organik Kualitatif Makro dan Semimikro*. Kalman Media Pustaka.
- Syafitri, M. H., Sari, A. M., Ermawati, N. Y., & Wati, M. R. (2022). Uji Karakteristik Simplisia dan Ekstrak Etanol Buah Cabe Jawa yang Tumbuh Di Daerah Jember. *Journal of Herbal, Clinical and Pharmaceutical Science (HERCLIPS)*, 4(01), 27. <https://doi.org/10.30587/herclips.v4i01.4544>
- Thoriq, & Pramesthi, A. R. Y. (2024). Bioaktivitas, Sintesis, Dan Pemanfaatan Tanin: Tinjauan Literatur. *Variable Research Journal*, 01(01), 73–85.
- 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>
- Turahman, T., & Purwaningsih, D. (2022). Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Johar (*Cassia siamea* Lamk) dan Daun Alpukat (*Persea americana* Mill) terhadap *Streptococcus mutans*. *Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 6(2), 49. <https://doi.org/10.21111/pharmasipha.v6i2.8693>
- Twaij, B. M., & Hasan, N. (2022). Bioactive Secondary Metabolites from Plant Sources: Types, Synthesis, and Their Therapeutic Uses. *International Journal Of Plant Biology*, 4–14.
- Veninda, H. R., Belinda, A. M., Muhaimin, & Febriyanti, R. M. (2023). Simplicia Characterization and Phytochemical Screening of Secondary Metabolite Compounds of Bebuas Leaves (*Premna serratifolia* L.). *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*, 3(2), 63–73. <https://doi.org/10.36525/sanitas.2021.12>
- Vitorino, A., Neto, D. S., Balla, Q., Candido, T. M., Rosado, C., Baby, R., Vieira, F., & Solino, L. (2023). Effect of an Emollient Emulsion Containing 15.0% of Caprylic / Capric Triglyceride on the Urocanic Acid of the Stratum Corneum. *Life*, 13(4), 876. <https://doi.org/10.3390/life13040876>

- Wahyu Margi Sidoretno. (2022). Potensi Ekstrak Etanol Daun Matoa (*Pometia pinnata* J.R. & G.Forst) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Wahyu. *Jurnal Proteksi Kesehatan*, 10, 107–112.
- Yadi, H., Pertiwi, N. N., Lubis, M. S., & Nasution, M. A. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Aseton Daun Alpukat (*Persea Americana* Mill.). *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(4), 10793–10802. <https://doi.org/10.31004/jkt.v5i4.32480>
- Yovitasari, T. A., Rachmawati, P., & Notario, D. (2025). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Clay Mask Yang Mengandung Kopi Robusta (*Coffea canephora*). *Damianus Journal of Medicine*, 24(1), 29–38.
- Yuliana, A., & Halimatushadyah, E. (2023). Formulation and Antibacterial Tests Of Suruhan (*Peperomia pellucida* L. Kunth.) Herbal Extract Gel Against *Propionibacterium acnes* Bacteria. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 14, 1–12.
- Yuliana, B., Suleman, A. W., Alyidrus, R., & Pratiwi, R. I. (2023). Formulasi dan Uji Aktivitas Sediaan Gel Anti Jerawat Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea americana* Mill) Terhadap *Propionibacterium acne*. *Jurnal Ilmiah Jophus : Journal of Pharmacy UMUS*, 4(02), 49–56.
- Zuberbier, T., Gelmetti, C., Gontijo, G., & Marinovich, M. (2019). *Safety Review of Phenoxyethanol When Used As A Preservative in Cosmetics*. 33, 15–24. <https://doi.org/10.1111/jdv.15944>