

DAFTAR PUSTAKA

- Afiyah Abdullah, N. A. (2024). *Pembuatan Simplisia dan Ekstrak Etanol 70% Daun Sirih (Piperis Folium) dengan Metode Maserasi*. Tangerang: Academia.edu.
- Alam, M. N., Bristi, N. J., & Rafiquzzaman, M. (2013). Review on in vivo and in vitro methods evaluation of antioxidant activity. *Saudi Pharmaceutical Journal*, 21(2), 143-152.
- Ali, R., Yesmin, R., Satter, M. A., Habib, R., & Yeasmin, T. (2018). Antioxidant and antineoplastic activities of methanolic extract of *Kaempferia galanga* Linn. Rhizome against Ehrlich ascites carcinoma cells. *Journal of King Saud University Science* 30, 386-392.
- Amin, M. N., & Simal-Gandara, J. (2021). *The Genus Curcuma and Inflammation: Overview of the Pharmacological Perspectives*. *Plants*, 10(1), 63.
- Anand, S., Bhardwaj, M., & Jain, A. (2021). Phytochemical characterization of the ethanolic extract of *Kaempferia galanga* rhizome for anti-oxidant activities by HPTLC and GCMS. *Future Journal of Pharmaceutical Sciences*.
- Arbarini, A. (2015). Pengaruh penambahan ekstrak rimpang kencur pada tepung beras terhadap sifat fisik kosmetik lulur tradisional. *Jurnal Tata Rias*, 4(2), 9-15.
- Aryantini, D., Sari, F., & Juleha. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Aktif Terstandar Flavonoid Dari Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.). *Jurnal Wiyata*. 4(2): 143-150.
- Asiah, N., & Djaeni, M. (2021). *Konsep dasar proses pengeringan pangan*. AE Publishing.
- Badan Standardisasi Nasional. (2015). SNI 6128:2015. Retrieved from https://www.kupdf.net/download/12791_SNI-6128-2015.
- Bundit, T., Anothai, T., Pattaramart, P., Roongpet T and Chuleeporn, S. 2016. *Comparison of Antioxidant Contents of Thai Honeys to Manuka Honey*. *Mal. J Nutr.* 22 (3): 413-420.
- Dewi, R. T., Angelina, M., Fajriah, S., Sukirno, Yolanda, T., & Ernawati, T. (2022). Scopoletin as a marker compound from fermented *Morinda citrifolia* fruits

extract: potential α -glucosidase inhibitor and antioxidant compounds. *Rasayan Journal of Chemistry*.

- Dwitiyanti, Harahap, Y., Elya, B., & Bahtiar, A. (2019). Impact of solvent on the characteristics of standardized binahong leaf (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis). *Pharmacognosy Journal*, 11(6), 1463–1470. <https://doi.org/10.5530/PJ.2019.11.226>
- Elya, B.; Kusuma, I.M.; Jufri, M. & Handayani, R. (2016). Antibacterial Tests Against Ance in vitro, the Physical Stability and Patch Test Using Cream Containing Ethyl p-methoxycinnamate Extracted from *Kaempferia galanga* L., Rhizoma. *Research Journal of Medicinal Plants*. 10(8):462- 434.
- Ferdinan, A., & Prasetya, B. A. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Jantung Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.) Pontianak. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 3(1), 88-96.
- Fitriana, W. D., Fatmawati, S., & Ersam, T. (2015). Uji aktivitas antioksidan terhadap DPPH dan ABTS dari fraksi-fraksi daun kelor (*Moringa oleifera*). *Prosiding Simposium Nasional Inovasi dan Pembelajaran Sains, 2015*, 8-9.
- Fortin, G. A., Asnia, K. K. P., Ramadhani, A. S., & Maherawati, M. (2021). Minuman fungsional serbuk instan kaya antioksidan dari bahan nabati. *Agrointek: Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 15(4), 984-991.
- Hardoyono, F., & Windhani, K. (2021). Identification and detection of bioactive compounds in turmeric (*Curcuma longa* L.) using a gas sensor array based on molecularly imprinted polymer quartz crystal microbalance. *New Journal of Chemistry*, 45, 17930-17940.
- Haryudin, W., & Rostiana, O. (2016). Karakteristik morfologi bunga kencur (*Kaempferia galanga* L.). *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*, 19(2), 109-116.
- Hayati, E.K. Ningsih, R, dan Latifah. 2015. Antioxidant activity of flavonoid from rhizome *Kaempferia galanga* L. Extract. *Journal of Chemistry*. 4(2), 127-137.
- Heliawati, L. (2018). Kimia organik bahan alam. *Universitas Pakuan Bogor*.
- Herlina, N., Wahyuningrum, C., Almasyhur, A., Nheistricia, N., Aryudha, T., Safira, D. A., & Herlina, E. (2023). Aktivitas Penghambatan Radikal

- Bebas Jamu Modifikasi Beras Kencur dan Pengaruhnya terhadap Ketahanan Fisik Mencit. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia* (Pharmaceutical Journal of Indonesia), 20(2), 130-136.
- Hutomo, H. D., Swastawati, F., dan Rianingsih, L. (2015). Pengaruh Konsentrasi Asap Cair Terhadap Kualitas dan Kadar Kolestrol Belut (*Monopterus albus*) Asap. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan Volume 4, Nomor 1*, Halaman 7-14.
- Ivan Moris, L. (2019). *Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol, Etil Asetat, N-Heksan Bawang-Bawangan Sebagai Identifikasi Senyawa Bioaktif Dalam Penelitian Obat Tradisional* (Doctoral dissertation, Institut Kesehatan Helvetia).
- Julianti, T. R., Mardianingrum, R., & Adlina, S. (2024, January). POTENSI EKSTRAK RIMPANG KENCUR (*Kaempferia galanga* L.) DALAM SEDIAAN TRANSDERMAL PATCH SEBAGAI ANTIINFLAMASI. In *Perjuangan Nature Pharmaceutical Conference* (Vol. 1, No. 1, pp. 47- 63).
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2014). Parameter standar mutu bahan baku tanaman obat Indonesia (Simpisia) (Edisi 2). Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Llano, S. M., Gomez, A. M., & Duarte-Correa, Y. (2022). Effect of drying methods and processing conditions on the quality of *Curcuma longa* powder. *Processes*, 10(2), 179.
- Kiptiyah, S. Y. (2023). Komponen Bioaktif dan Pengujian Sifat Fungsional Ekstrak Kencur (*Kaempferia galanga* L.) In Vitro dan In Vivo dengan Perlakuan Ekstraksi dan Pemanasan (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Kumar, A. (2020). Phytochemistry, Pharmacological Activities and Uses of Traditional Medicinal Plant *Kaempferia Galanga* L. – An Overview. *Jurnal of Ethnopharmacology*, 253, 112667.
<https://doi.org/10.1016/j.jep.2020.112667>
- Marjoni, R., & Ismail, T. (2016). Dasar-dasar fitokimia untuk diploma III farmasi / Riza Marjoni ; cpy editor, Taufik Ismail (T. Ismail (ed.); 1st ed.). Jakarta : Trans Info Media, 2016.
- Maryam, F., Anwar, F., & Riaz, M. (2015). The Ferric Reducing Antioxidant Power (FRAP) assay: Principles, methodology, and applications. *Journal of*

- Antioxidant Activity*, 25(3), 456-472.
- Mohharam, H., & Youssef, M. (2014). Ferric Reducing Antioxidant Power (FRAP) Assay: Principles, Methodology, and Applications. *Molecules*, 25(3), 3088-3100.
- Noer, S. (2016). Uji kualitatif fitokimia daun *Ruta angustifolia*. *Faktor Exacta*, 9(3), 200-206.
- Nonglang, P. F. *et al.*, (2022). Phytochemical characterization of the ethanolic extract of *Kaempferia galanga* rhizome for anti-oxidant activities by HPTLC and GCMS. *Future Journal of Pharmaceutical Sciences*.
- Pendit, P. A. C. D., Zubaidah, E., & Sriherfyna, F. H. (2016). Karakteristik Fisik-Kimia Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.). \ . 4(1): 400-409.
- PIM, M. (2021, January 28). MENGENAL “SIMPLISIA” SEBAGAI BAHAN BAKU OBAT HERBAL. Retrieved from poltekkespim: <https://poltekkespim.ac.id/berita/mengenal-simplisia-sebagai-bahan-baku-obat-herbal/>
- Prabawati, T. P., & Pujimulyani, D. (2018). Pengaruh Penambahan Ekstrak Kencur (*Kaempferia galanga* L.) Terhadap Warna, Aktivitas Antioksidan, dan Tingkat Kesukaan Minuman Instan Kunir Putih (*Curcuma mangga* Val.). In *Seminar Nasional Inovasi Produk Pangan Lokal Untuk Mendukung Ketahanan Pangan Universitas Mercu Buana Yogyakarta* (pp. 209-216).
- Preetha, T.S., Hemanthakumar, A. S., & Krishnan, P. N. (2016). A comprehensive review of *Kaempferia galanga* L. (Zingiberaceae): A high sought medicinal plant in Tropical Asia. *Journal of Medicinal Plants Studies*, 4(3), 270–276. ISSN 2320-3862
- Primadiamanti, A., Feladita, N., & Juliana, R. (2019). Penetapan Kadar Pada Sampel Hidrokuinon Di Tengah Kota Bandar Lampung Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Analis Farmasi*, 4, 10-16.
- Purwanto, D., dkk. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Purnawija (*Kopsia arborea* Blume.) dengan Berbagai Pelarut. *Kovalen*, 3(1): 24 –32.
- Raina, A.P., Abraham, Z., & Sivaraj, N. (2015). Diversity analysis of *Kaempferia*

- galanga L. germplasm from South India using DIVA-GIS approach. *Industrial Crops and Products* 69: 433-439.
- Ramadhan, A. E., dan Phaza, H. A. (2010). Pengaruh Konsentrasi Etanol, Suhu Dan Jumlah Stage Pada Ekstraksi Oleoresin Jahe (*Zingiber Officinale* Rosc) Secara Batch. *Skripsi*. Universitas Diponegoro Semarang.
- Rosidi, A., Khomsan, A., Setiawan, B., Riyadi, H., & Briawan, D. (2019). Optimization Growth, Yield, and Secondary Metabolites Quality of Kencur (*Kaempferia galanga* L.) with Various Levels of Shade and Sulfur Fertilizer. *Tropical Journal of Natural Product Research*.
- Sasidharan, N., & Menon, R. (2020). *Kaempferia galanga* L.: Progresses in Phytochemistry, Pharmacology, Toxicology and Ethnomedicinal Uses. *Frontiers in Pharmacology*. Retrieved from <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphar.2020.00678/full>
- Seo, E. L. (2023). INVENTARISASI JENIS-JENIS TUMBUHAN YANG BERPOTENSI SEBAGAI IMUNOMODULATOR OLEH MASYARAKAT DESA KUANFATU KABUPATEN TIMOR TENGAH SELATAN. *JBIOEDRA: Jurnal Pendidikan Biologi*, 1(3), 175-187.
- Silalahi, M. (2019). Keanekaragaman tumbuhan bermanfaat di pekarangan oleh Etnis Sunda di Desa Sindang Jaya Kabupaten Cianjur Jawa Barat. *Jurnal Pendidikan Matematika dan IPA*, 10(1), 88-104.
- Silalahi, M., Nisyawati., Walujo, E.B., Supriatna, J., & W, Mangunwardoyo. (2015). The local knowledge of medicinal plants trader and diversity of medicinal plants in the Kabanjahe traditional market, North Sumatra, Indonesia. *Journal Ethnopharmacology* 175, 432-443.
- Silalahi, M & Nisyawati. (2018). An ethnobotanical study of traditional steam-bathing by the Batak people of North Sumatra, Indonesia. *Pacific Conservation Biology* <https://doi.org/10.1071/PC18038>: 1-17.
- Silalahi, M., Supriatna, J., Walujo, E.B, & Nisyawati. (2015). Local knowledge of medicinal plants in sub-ethnic Batak Simalungun of North Sumatra, Indonesia. *Biodiversitas*. 16(1), 44-54.
- SMK Abdurrah Pekanbaru. (2020, Juny 29). Retrieved from SMK Abdurrah Pekanbaru Web Site: <https://www.smkabdurrah.sch.id/index.php/artikel/70->

[kencur-kaempferia- galanga-l](#)

- Soleimani, M., Dehabadi, L., Wilson, L. D., & Tabil, L. G., (2018). *Antioxidants Classification and Applications in Lubricants*. IntechOpen: David W. Johson.
- Srivastava, N., Ranjana, Singh, S., Gupta, A. C., Shanker, K., Bawankule, D. U., & Luqman, S. (2019). Aromatic ginger (*Kaempferia galanga* L.) extracts with ameliorative and protective potential as a functional food, beyond its flavor and nutritional benefits. *Toxicology Reports*.
- Subaryanti, S., Sulistyaningsih, Y. C., Iswantini, D., & Triadiati, T. (2020). Pertumbuhan dan produksi rimpang kencur (*Kaempferia galanga* L.) pada ketinggian tempat yang berbeda. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(2).
- Sukweenadhi, J., Yunita, O., Setiawan, F., Kartini, Siagian, M. T., Danduru, A. P., & Avanti, C. (2020). Antioxidant activity screening of seven Indonesian herbal extracts. *Biodiversitas*.
- Sunandar, H., & Pristiwanto, P. (2019). Optimalisasi Implementasi Algoritma Greedy dalam Fungsi Penukaran Mata Uang Rupiah. *Jurnal Teknik Informatika UNIKA Santo Thomas*, 4(2), 193-201.
- Suwarno, L. H., Suseno, T. I. P., & Kuswardani, I. (2022). Pengaruh Jenis Kemasan dan Kondisi Penyimpanan terhadap Aktivitas Antioksidan, Sifat Fisikokimia, Mikrobiologis, dan Organoleptik Minuman Beras Kencur dari Beras Putih Varietas Jasmine. *Jurnal Teknologi Pangan dan Gizi (Journal of Food Technology and Nutrition)*, 21(1), 63-73.
- Syahrudin, A.N., Dahlan, C.K. & Taslim, N.A. (2017). The Effects of *Kaempferia Galanga* L. Extract on Pain, Stiffness and Functional Physics in Patient with Knee Osteoarthritis: Double Blind Randomized Clinical Trial. *International Journal of Science and Healthcare Research*, 2(4).
- Tulainy, Isty. 2016. Pengaruh Auksin (2,4 D) dan Air Kelapa Terhadap Induksi Kalus Pada Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Utami, L. P., Tandean, P. G., & Liliawanti, L. (2021). Pengaruh Pemberian Ekstrak Kencur (*Kaempferia galanga* L.) terhadap Peningkatan Zona Hambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 9(2), 145-155.

- Vifta, R. L., & Advistasari, Y. D. (2018). Skrining Fitokimia, Karakterisasi, dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak dan Fraksi-Fraksi Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* B.). In *Prosiding Seminar Nasional Unimus* (Vol. 1).
- Widarta, I. W. R., & Wiadnyani, A. A. I. S. (2019). Pengaruh metode pengeringan terhadap aktivitas antioksidan daun alpukat. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 8(3), 80-85.
- Wijaya, H., Novitasari., & Jubaidah, S. (2018). Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambai Laut (*Sonneratia caseolaris* L. Engl). *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 4(1): 79-83.
- Wollinger, A., Perrin, É., Chahboun, J., Jeannot, V., Touraud, D., & Kunz, W. 2016. Antioxidant activity of hydro distillation water residues from *Rosmarinus officinalis* L. leaves determined by DPPH assays. *Comptes Rendus Chimie*, 19(6), 754-765.
- Wulandari, I. M. (2023). UJI SENSORI DAN KANDUNGAN ANTIOKSIDAN MINUMAN TKJ (TEMULAWAK, KENCUR, JAHE) INSTAN SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL. *Nutrizione: Nutrition Research And Development Journal*, 3(2), 43-49.