

## DAFTAR PUSTAKA

- Afify, A., Abdalla, A., Elsayed, A., Gamuhay, B., Abu- Khadra, A., Hassan, M., Ataalla, M., & Mohamed, A. (2017). *Survey on the Water and Ash Contents in Agricultural Commodities in Al-Rass Governorate, Saudi Arabia in 2017. Assiut Journal of Agricultural Sciences*, 48(6), 55–62. <https://doi.org/10.21608/ajas.1999.5752>
- Aria, M., Fendri, S., & Muqaddar, H. (2017). Uji Efek Stimulan Sistem Saraf Pusat Ekstrak Etanol Daun Pegagan (*Centella asiatica*(L.) Urban ) terhadap Mencit Putih Betina. *Sci J Farm Dan Kesehatan*.
- Babu, T., & Paddikkala, J. (1994). *DNA fragmentation in Ehrlich Ascites tumour cells by extract of herbal plant Centella asiatica (L.)*, *Amala Res Bull.* 52-56.
- Badaring, D. R., Sari, S. P. M., Nurhabiba, S., Wulan, W., & 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), 16. <https://doi.org/10.26858/ijfs.v6i1.13941>
- BPOM. (2014). *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2014 Tentang Persyaratan Mutu Obat Tradisional*. Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia.
- BPOM, I. (2005). *Standarisasi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia, Salah Satu Tahapan Penting Dalam Pengembangan Obat Asli Indonesia* (Vol. 6). Badan POM RI.
- BSN. (1992). *SNI 01-2891-1992 Cara Uji Makanan dan Minuman*. Badan Standardisasi Nasional BSN.
- Bunaim, M. K., Kamisah, Y., Mohd Mustazil, M. N., Fadhlullah Zuhair, J. S., Juliana, A. H., & Muhammad, N. (2021a). *Centella asiatica* (L.) Urb. *Prevents Hypertension and Protects the Heart in Chronic Nitric Oxide Deficiency Rat Model. Frontiers in Pharmacology*, 12(December), 1–12. <https://doi.org/10.3389/fphar.2021.742562>
- Bunaim, M. K., Kamisah, Y., Mohd Mustazil, M. N., Fadhlullah Zuhair, J. S., Juliana, A. H., & Muhammad, N. (2021b). *Centella asiatica* (L.) Urb. *Prevents Hypertension and Protects the Heart in Chronic Nitric Oxide Deficiency Rat Model. Frontiers in Pharmacology*, 12, 742562. <https://doi.org/10.3389/fphar.2021.742562>
- Bunbupha, S., Prachaney, P., Kukongviriyapan, U., Kukongviriyapan, V., Umka Welbat, J., & Pakdeechote, P. (2015). *Asiatic acid alleviates cardiovascular remodelling in rats with L-NAME-induced hypertension*. <https://doi.org/10.1111/1440-1681.12472>

- Ciulei, I. (1982). *Methodology for Analysis of Vegetable Drugs. Practical Manual on the Industrial Utilisation of Medicinal and Aromatic Plants*.
- Departemen Kesehatan RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Direktorat Pengawasan Obat Tradisional.
- DEPKES, R. (2007). Kebijakan Obat Tradisional Nasional. *Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta*.
- Diniatik. (2015). Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanolik Daun Kepel (*Stelechocarpus Burahol* (Bl.) Hook F. & Th.) Dengan Metode Spektrofotometri. *Kartika-Jurnal Ilmiah Farmasi*, 3.
- Djoko, W., Taurhesia, S., Djamil, R., & Simanjuntak, P. (2020). Standardisasi Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica*). *Standardisasi Ekstrak Etanol Herba Pegagan (Centella asiatica)*. Fakultas Farmasi, Universitas Pancasila Jalan Raya Lenteng Agung Srengseng Sawah Jakarta, 13.
- Eff, A. R. Y., Hurit, H. E., Rahayu, S. T., Januarko, M. U., & Gita, P. (2020). Activities of Indonesian Traditional Medicine. *Pharmacognosy Journal*, 12(6), 1623–1629.
- Endah, L. (2003). *Pegagan: Meningkatkan Daya Ingat, Membuat Awet Muda, Menurunkan Gejala Stress dan Meningkatkan Stamina*. Penebar Swadaya.
- Endarini, L. H. (2016). *Farmakognosi dan Fitokimia*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Febriyanti, A. P., Iswarin, S. J., & Digjayanti, T. (2016). Perbandingan Kadar Asiatikosida Dalam Ekstrak Etanol 70% Pegagan (*Centella asiatica* (L)Urban) Dengan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sonikasi Secara LC-MS/MS.
- Hapsari, W. S., Yuliasuti, F., & Pradani, M. P. K. (2017). *Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Herba Pegagan dan Analisa Rendemen*.
- Hasimun, P., Mulyani, Y., & Setiawan, A. R. (2021). Influences Of *Centella asiatica* And Curcuma Longa On Arterial Stiffness In A Hypertensive Animal Model. *Indonesian Journal of Pharmacy*, 484–492. <https://doi.org/10.22146/ijp.2313>
- Heinz, L., M. D., Klaus, M., M. D., Albrecht, Z., Ph. D., & Detlef, B., M. D. (2000). *Color Atlas of Pharmacology 2nd edition, revised and expanded* (2nd ed.). Thieme Stuttgart.
- James, J., & Dubery, I. (2009). Pentacyclic Triterpenoids from the Medicinal Herb, *Centella asiatica* (L.) Urban. *Molecules*, 14(10), 3922–3941. <https://doi.org/10.3390/molecules14103922>
- Kusuma, W., Akhyar, O., Prasiska, E., & Raden, R. A. A. (2018). Analisis Skrining Fitokimia, Kadar Total Fenol-Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Kayu Tanaman Galam Rawa Gambut (*Melaleuca cajuputi*

- roxb). *Al Ulum: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 4(1), 39. <https://doi.org/10.31602/ajst.v4i1.1589>
- Maulida, R., & Guntarti, A. (2015). Pengaruh Ukuran Partikel Beras Hitam (*Oryza Sativa* L.) Terhadap Rendemen Ekstrak Dan Kandungan Total Antosianin. *Pharmaciana*, 5(1). <https://doi.org/10.12928/pharmaciana.v5i1.2281>
- Musyarofah, N., Susanto, S., Aziz, S. A., & Kartosoewarno, S. (2007). *Respon Tanaman Pegagan ( Centella asiatica L. Urban ) Terhadap Pemberian Pupuk Alami di Bawah Naungan Indian Pennyworth ( Centella asiatica L. Urban ) Responses to Biofertilizer Under Shade*. 224(35), 217–224.
- Nandiyanto, A. B. D., Oktiani, R., & Ragadhita, R. (2019). How to Read and Interpret FTIR Spectroscopy of Organic Material. *Indonesian Journal of Science and Technology*, 4(1), 97. <https://doi.org/10.17509/ijost.v4i1.15806>
- Nurlaily, A., Noor, B. A., & Musalamah, M. (2012). Comparative Antioxidant and Anti-inflammatory Activity of Different Extracts of *Centella asiatica* (L.) Urban and Its Active Compounds, Asiaticoside and Madecassoside. *Med & Health. Malaysia*, 7.
- Permatasari, A., Batubara, I., Nursid, M., & Kimia, D. (2020). Pengaruh Konsentrasi Etanol dan Waktu Maserasi terhadap Rendemen, Kadar Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut Padina australis. *A Scientific Journal*, 37(2). <https://doi.org/10.20884/1.mib.2020.37.2.1192>
- Putra, G. M. D., Satriawati, D. A., Astuti, N. K. W., & Yadhya-Putra, A. A. G. R. (2018). Standarisasi Dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 70% Daun Jeruk Limau (*Citrus amblycarpa* (Hassk.) Osche). *Jurnal Kimia*, 187. <https://doi.org/10.24843/JCHEM.2018.v12.i02.p15>
- Rasyad, A. A., & Mahendra, P. (2012). *Uji Nefrotoksik dari Ekstrak Etanol Biji Mahoni (Swietenia mahagoni Jacq.) terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar*.
- RI, K. K. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia* (2nd ed.). Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Robert M., S., & Francis X., W. (1996). *Spectrometric Identification of Organic Compounds (Sixth Edition)* (Sixth). John Wileys & Sons, Inc.
- Saifudin, A., Tahayu, V., & Teruna, H. Y. (2011). *Standarisasi Bahan Obat Alam*. Graha Ilmu.
- Sance, L. (2010). Analisis Pengaruh Konversi Hutan Terhadap Larian Permukaan Dan Debit Sungai Bulili, Kabupaten Sigi. *Media Litbang Sulteng III, I*, 44–50.
- Singh, S., Gautam, A., Sharma, A., & Batra, A. (2010). *Centella asiatica* (L.): A Plant With Immense Medicinal Potential But Threatened. *Department of Botany, University of Rajasthan, Jaipur*, 4(2).

- Soetarno, S., & Soediro, I. S. (1997). *Standarisasi Mutu Simplisia dan Ekstrak Bahan Obat. Tradisional. Presidium Temu Ilmiah Nasional Bidang Farmasi.*
- Sudarwati, T. P. L., & Fernanda, M. A. H. F. (2019). *Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (Carica papaya) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva Aedes aegypti.* Penerbit Graniti.
- Teselkin, Y., Babenkova, I., Kolhir, V., Baginskaya, A., Tjukavkina, N., Kolesnik, Y., Selivanova, I., & Eichholz, A. (2000). Dihydroquercetin as a Means of Antioxidative Defense in Rats with Tetrachloromethane hepatitis. *Phytotherapy Research : PTR*, 14, 160–162. [https://doi.org/10.1002/\(SICI\)1099-1573\(200005\)14:33.0.CO;2-Y](https://doi.org/10.1002/(SICI)1099-1573(200005)14:33.0.CO;2-Y)
- Trisna Rahayu, N. K., Mayun Permana, I. D. G., & Diah Puspawati, GA. K. (2020). Pengaruh Waktu Maserasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 9(4), 482. <https://doi.org/10.24843/itepa.2020.v09.i04.p12>
- Vifta, R. L., & Advistasari, Y. D. (2018). *Skrining Fitokimia, Karakterisasi, dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak dan Fraksi-Fraksi Buah Parijoto (Medinilla speciosa B.). 1.*
- Voigt, T. (1994). *Pelajaran Teknologi Farmasi.* Gadjah Mada University Press.
- White, J. L. (1971). *Interpretation Of Infrared Spectra Of Soil Minerals.* *Soil Sci*, 112. <http://dx.doi.org/10.1097/00010694-197107000-00005>
- Zahara, K. (2014). *Clinical and therapeutic benefits of Centella asiatica.* *Pure and Applied Biology*, 3(4), 152–159. <https://doi.org/10.19045/bspab.2014.34004>