

DAFTAR PUSTAKA

- Ayu, S. I., Pratiwi, L., & Nurbaeti, S. N. (2019). Uji Kualitatif Senyawa Fenol Dan Flavonoid Dalam Ekstrak N-Heksan Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran ...*, 4(1), 1–6. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jmfarmasi/article/view/41675>
- Damanis, F. V. ., Wewengkang, D. S., & Antasionasti, I. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Ascidan *Herdmania Momus* Dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Pharmacon*, 9(3), 464. <https://doi.org/10.35799/pha.9.2020.30033>
- Djoko, W., Taurhesia, S., Djamil, R., & Simanjuntak, P. (2020). Standardisasi Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica*). *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 13(2), 59–64.
- Endarini, L. H. (2016a). *Farmakognosi Dan Fitokimia*. Pusdik SDM Kesehatan.
- Endarini, L. H. (2016b). Farmakognosi Dan Fitokimia. In *Pusdik SDM Kesehatan*.
- Erlidawati, Safrida, & Mukhlis. (2018). *Potensi Aantioksidan Sebagai Antidiabetes*. Syiah Kuala University Press.
- Fajrin, F. I., & Susila, I. (2019). Uji Fitokimia Ekstrak Kulit Petai Menggunakan Metode Maserasi. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Dan Sains*, 6(3), 455–462.
- Fauzi, M. N., & Santoso, J. (2021). Uji Kualitatif dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanolik Buah Maja (*Aegle Marmelos* (L.)Correa) dengan Metode DPPH. *Journal Riset Farmasi*, 1(1), 1–8. <https://doi.org/10.29313/jrf.v1i1.25>
- Fauziah, A., Sudirga, S. K., & Parwanayoni, N. M. S. (2021). Uji Antioksidan Ekstrak Daun Tanaman Leunca (*Solanum nigrum* L.). *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 8(1), 28. <https://doi.org/10.24843/metamorfosa.2021.v08.i01.p03>
- Forestryana, D., & Arnida, A. (2020). Skrining Fitokimia Dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Daun Jeruju (*Hydrolea Spinosa* L.). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(2), 113. <https://doi.org/10.52434/jfb.v11i2.859>
- Gangga, E., Purwati, R., & Farida, Y. (2017). Penetapan Parameter Mutu Ekstrak yang Memiliki Aktivitas sebagai Antioksidan dari Daun Cincau Hijau (*Cyclea barbata* L . Miers .). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 15(2), 236–243.

- Gayatri, W. N. (2021). Perbandingan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Dan Ekstrak Etanol Biji Mahoni (*Swietenia macrophylla king*) Menggunakan Metode DPPH. In *Laporan Tugas Akhir*.
- Haeria, Tahar, N., & Munadiah. (2018). Penentuan Kadar Flavonoid Dan Kapasitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera L*) Dengan Metode DPPH Cuprac dan FRAP. *JF FIK UINAM*, 6(2), 88–97.
- Handoyo Sahumena, M., Ruslin, R., Asriyanti, A., & Nurrohwiata Djuwarno, E. (2020). Identifikasi Jamu Yang Beredar Di Kota Kendari Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 2(2), 65–72. <https://doi.org/10.37311/jsscr.v2i2.6977>
- Hartanti, A. I., Gde, I. D., Permana, M., & Puspawati, G. A. K. D. (2021). Pengaruh Konsentrasi Etanol Pada Metode Ultrasonikasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Gonda (*Sphenoclea zeylanica*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 10(2), 163–171.
- Ihsan, B. R. P., Rahmani, P. A., & Shalas, A. F. (2019). Validasi Metode KLT-Densitometri Untuk Analisis Kuersetin Dalam Ekstrak Dan Produk Jamu Yang Mengandung Daun Jambu Biji (*Psidium guajava L.*). *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 5(1), 45–51.
- Ikalinus, R., Widyastuti, S. K., & Setiasih, N. L. E. (2015). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus*, 4(1), 71–79.
- Irianti, T. T., Kuswandi, Nuranto, S., & Purwanto. (2021). *Antioksidan Dan Kesehatan*. Gadjah Mada University Press.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia* (Kementerian Kesehatan RI (ed.); II).
- Lero, D. G. P. (2021). Optimasi Metode Analisis Kromatografi Lapis Tipis Densitometri Pada Penetapan Kadar 1,8-Sineol Dalam Minyak Kayu Putih. *Skripsi*, 1996, 6.
- Lestari, R. R. (2018). Optimasi Ultrasonic-Assisted Extraction (UAE) Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides*) Menggunakan Desain Faktorial Dengan Parameter Kadar Flavonoid Total Dan Aktivitas Antioksidan. *Skripsi*.
- Mareta, C. A. (2020). Efektifitas Pegagan (*Centella asiatica*) sebagai Antioksidan. *Jurnal Medika Utama*, 02(01).
- Mawarda, A., Samsul, E., & Sastyarina, Y. (2020). Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi dari Ekstrak Etanol Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine americana*

- Merr) terhadap Rendemen Ekstrak dan Profil Kromatografi Lapis Tipis. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 11(1), 1–4.
- Mohapatra, P., Ray, A., Jena, S., Nayak, S., & Mohanty, S. (2021). Influence of extraction methods and solvent system on the chemical composition and antioxidant activity of *Centella asiatica* L. leaves. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 33(September 2020). <https://doi.org/10.1016/j.bcab.2021.101971>
- Neldawati, Ratnawulan, & Gusnedi. (2013). Analisis Nilai Absorbansi dalam Penentuan Kadar Flavonoid untuk Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat. *Pillar of Physics*, 2, 76–83.
- Nurani, L. H. (2013). Isolasi Dan Uji Penangkapan Radikal Bebas DPPH Oleh Isolat-1, Fraksi Etil Asetat, Dan Ekstrak Etanol Akar Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack). *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 3(1). <https://doi.org/10.12928/pharmaciana.v3i1.422>
- Nurmila, Sinay, H., & Watyguly, T. (2019). Identifikasi Dan Analisis Kadar Flavonoid Ekstrak getah Angsana (*Pterocarpus indicus* Willd) Di Dusun Wanath Kecamatan Leihitu Kabupaten Maluku Tengah. *Biopendix*, 5(2), 65–71.
- Oktaviantari, D. E., Feladita, N., & Agustin, R. (2019). Identifikasi Hidrokuinon Dalam Sabun Pemutih Pembersih Wajah Pada Tiga Klinik Kecantikan Di Bandar Lampung Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis Dan Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Analis Farmasi*, 4(2), 91–97.
- Organization, W. H. (2020). Cancer Incident in Indonesia. *International Agency for Research on Cancer*, 858, 1–2. <https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/populations/360-indonesia-factsheets.pdf>
- Parwata, I. M. O. A. (2016). *Antioksidan*. Universitas Udayana.
- Prasetyorini, Lohitasari, B., & Amirudin, A. (2012). Formulasi Granul Instan Ekstrak Herba Pegagan (*Centella Asiatica*) Dan Analisis Asiatikosida. *Ekologia*, 12(1), 19–25.
- Pridatama, Y. (2021). *Studi Komparatif Metode DPPH Dan FRAP Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Telur Keong Mas (Pomaceae cannaliculata)*.
- Purwanti, L., Dasuki, U. A., & Imawan, A. R. (2019). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Dari Seduhan 3 Merk Teh Hitam (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) Dengan Metode Seduhan Berdasarkan SNI 01-1902-1995. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 2(1), 19–25.

- Puspita, A. L., & Susilowati, S. (2021). Aktivitas Antioksidan Fraksi Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L) Urb.) Dengan Metode FRAP. *IJMS-Indonesian Journal On Medical Science*, 8(2), 154–159.
- Rahardjo, S. S., Ma'rufah, S., Febrinasari, R. P., & Sudarsono, J. (2020). *Pengobatan Komplementer Herbal 2020*. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret.
- Rahmi, H. (2017). Review: Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Sumber Buah-buahan di Indonesia. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2(1), 34–38. <https://doi.org/10.33661/jai.v2i1.721>
- Ramadhan, R. (2019). Aktivitas Antioksidan Dan Potensi Obat Oral Senyawa Nanopartikel Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica*) Tersalut Kitosan Berdasarkan Hasil Analisis LCMS. In *Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim* (Vol. 3).
- Sadik, F., & Rifqah Amalia Anwar, A. (2022). Standarisasi Parameter Spesifik Ekstrak Etanol Daun Pegagan (*Centella asiatica* L.) Sebagai Antidiabetes. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 4(1), 1–9. <https://doi.org/10.37311/jsscr.v4i1.13310>
- Salamah, N., & Farahana, L. (2014). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb) Dengan Metode Fosfomolibdat. *Pharmaciana*, 4(1). <https://doi.org/10.12928/pharmaciana.v4i1.394>
- Santoso, U. (2021). *Antioksidan Pangan*. Gadjah Mada UNiversity Press.
- Saputri, I., & Damayanthi, E. (2015). Penambahan Pegagan (*Centella asiatica*) Dengan Berbagai Konsentrasi Dan Pengaruhnya Terhadap Sifat Fisiko-Kimia Cookies Sagu. *Jurnal Gizi Dan Pangan*, 10(2), 149–156.
- Sari, A. N. (2016). Berbagai Tanaman Rempah Sebagai Sumber Antioksidan Alami. *Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology*, 2(2), 203. <https://doi.org/10.22373/ekw.v2i2.2695>
- Sayuti, K., & Yenrina, R. (2015). *Aantioksidan, Alami, Dan Sintetik*. Andalas University Press.
- Sembiring, T., Dayana, I., & Rianna, M. (2019). *Alat Penguji Material*. Guepedia.
- Setiawan, F., Yunita, O., & Kurniawan, A. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan*) Menggunakan Metode DPPH, ABTS, dan FRAP. *Media Pharmaceutica Indonesiana*, 2(2), 82–89.
- Sopiah, B., Muliastari, H., & Yuanita, E. (2019). Skrining Fitokimia dan Potensi

Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Hijau dan Daun Merah Kastuba. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 17(1), 27–33.

Sparringa, D. R. A. (2016). *Pegagan: Centella asiatica (L.) Urb.* Badan Pengawas Obat dan Makanan.

Sudarwati, T. P. L., & Fernanda, M. A. H. F. (2019). *Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (Carica papaya) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva (Aedes aegypti).*

Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D.* Alfabeta.

Suhartati, T. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis Dan Spektrofotometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik.* Aura CV. Anugrah Utama Raharja.

Suhendra, C. P., Widarta, I. W. R., & Wiadnyani, A. A. I. S. (2019). Pengaruh Konsentrasi Etanol Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rimpang Ilalang (*Imperata cylindrica (L) Beauv.*) Pada Ekstraksi Menggunakan Gelombang Ultrasonik. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 8(1), 27. <https://doi.org/10.24843/itepa.2019.v08.i01.p04>

Sulistyarini, I., Sari, D. A., & Wicaksono, T. A. (2019). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 56–62.

Sunartaty, R., & Yulia, R. (2017). Pembuatan Abu Dan Karakteristik Kadar Air Dan Kadar Abu Dari Abu Pelepah Kelapa. *Seminar Nasional II USM 2017*, 1, 560–562.

Sunarti. (2021). *Aantioksidan Dalam Penanganan Sindrom Metabolik.* Gadjah Mada University Press.

Sutardi. (2016). Kandungan Bahan Aktif Tanaman Pegagan Dan Khasiatnya Untuk Meningkatkan Sistem Imun TUBUH. *Jurnal Litbang Pertanian*, 35(3), 121. <https://doi.org/10.21082/jp3.v35n3.2016.p121-130>

Triwahyuni, E. (2021). *Kajian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Pegagan (Centella asiatica L.) Pada Berbagai Variasi Pelarut Terhadap Penghambatan Radikal Bebas DPPH (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl).*

Ulandari, D. A. T., Nocianitri, K. A., & Arihantana, N. M. I. H. (2019). Pengaruh Suhu Pengeringan Terhadap Kandungan Komponen Bioaktif Dan Karakteristik Sensoris Teh. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 8(1), 36. <https://doi.org/10.24843/itepa.2019.v08.i01.p05>

- Utami, N. F., Nurdayanty, S. M., Sutanto, & Suhendar, U. (2020). Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi Pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *Fitofarmaka Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 76–83. <https://doi.org/10.33751/jf.v10i1.2069>
- Wahdaningsih, S., Setyowati, E. P., & Wahyuono, S. (2011). Aktivitas Penangkap Radikal Bebas Dari Batang Pakis (*Alsophila glauca* J. Sm). *Majalah Obat Tradisional*, 16(3), 16(3), 156 – 160.
- Wan Zainal, W. N. H., MUSAHIB, F. R., & ZULKEFLEE, N. S. (2019). Comparison of Total Phenolic Contents and Antioxidant Activities of *Centella asiatica* Extracts Obtained by Three Extraction Techniques. *International Journal of Engineering Technology and Sciences*, 6(2), 42–49. <https://doi.org/10.15282/ijets.v6i2.2958>
- Widyani, M., Ulfa, M., & Wirasisya, D. G. (2019). Efek Penghambat Radikal Bebas Infusa Dan Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella Asiatica* (L.) Urb) Dengan Metode DPPH. *Journal Pijar MIPA*, 4(1), 100–106. <https://doi.org/10.29303/jpm.v14.i1.1006>
- Wientarsih, I., Sjarif, S. H., & Hamzah, I. M. (2013). Aktivitas Antioksidan Fraksi Metanol Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban). *Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 3(2), 1–8. <https://doi.org/10.33751/jf.v3i2.180>
- Wulandari, P., Herdini, & Yumita, A. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan DPPH Dan Aktivitas Terhadap *Artemia Salina* Leach Ekstrak Etanol 96 % Daun Seledri (*Apium graveolens* L.). *Sainstech Farma*, 8(2), 6–13.
- Wulansari, A. N. (2018). Alternatif Cantingi Ungu (*Vaccinium varingiaefloium*) Sebagai Antioksidan Alami: Review. *Farmaka*, 16(2), 419–429.
- Wullur, A. C., Schaduw, J., & Wardhani, A. N. . (2013). Identifikasi Alkaloid Pada Daun Sirsak (*Annona muricata* L.). *Jurnal Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado*, 3(2), 54–56. <https://ejurnal.poltekkes-manado.ac.id/index.php/jif/article/download/278/247/>
- Yahya, M. A., & Nurrosyidah, I. H. (2020a). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) Dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrihidrazil). *Journal of Halal Product and Research*, 3(2), 106–112.
- Yahya, M. A., & Nurrosyidah, I. H. (2020b). Antioxidant activity ethanol extract of gotu kola (*Centella asiatica* (L.) Urban) with DPPH method (2,2-Diphenyl-1-Pikrihidrazil). *Journal of Halal Product and Research*, 3(2), 106. <https://doi.org/10.20473/jhpr.vol.3-issue.2.106-112>

- Yuliani, N. . D. D. . (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Infusa Daun Kelor dengan Metode 1,1- diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH). *Jurnal Info Kesehatan*, 14(2), 1060–1082.
- Yuliantari, N. W. A., Widarta, I. W. R., & Permana, I. D. G. M. (2017). Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi Terhadap Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Menggunakan Ultrasonik. *Media Ilmiah Teknologi Pangan*, 4(1), 35–42.
- Yuslianti, E. R. (2018). *Pengantar Radikal Bebas Dan Antioksidan* (Edisi 1). CV Budi Utama.
- Zulkarnaen, F. A. P., & P, O. E. (2016). Penetapan Kadar Asiatikosida Ekstrak Etanol 70% Pegagan (*Centella asiatica*) Menggunakan Metode LC-MS. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 99–107.