

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A. R., Juwita, Ratulangi, S. A. D., & Malik, A. (2015). Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Metanol Buah dan Daun Patikala (*Etligeria elatior* (Jack) R.M.SM). *Pharm Sci Res*, 2(1), 1–10.
- Aini, N., Almeida, M., & Narsa, A. C. (2022). Pengaruh Jenis Pelarut terhadap Aktivitas Antibakteri Penyebab Jerawat dari Ekstrak Daun Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 12(1), 135–138. <http://prosiding.farmasi.unmul.ac.id/index.php/mpc/article/view/416/399>
- 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), 77–85. <https://doi.org/10.30591/pjif.v12i1.4348>
- Berliansyah, S. Z., Dewi, A. R., & Purnomo, Y. (2021). Penentuan Kadar Fenol Total dan Aktivitas Antioksidan Fraksi *n*-Butanol Daun Pulutan (*Urena Lobata*). *Jurnal Bio Komplementer Medicine*, 8(2), 1–8.
- Bunaim, M. K., Kamisah, Y., Mohd Mustazil, M. N., Fadhlullah Zuhair, J. S., Juliana, A. H., & Muhammad, N. (2021). *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>
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(4), 551–560. <https://doi.org/10.24843/jrma.2019.v07.i04.p07>
- Departemen Kesehatan, R. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. <https://doi.org/10.1201/b12934-13>
- Dhurhania, C. E., & Novianto, A. (2018). Uji Kandungan Fenolik Total dan Pengaruhnya terhadap Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Bentuk Sediaan Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*) Crescentiana Emy Dhurhania*, Agil Novianto. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 5(2), 62.
- Diniatik. (2015). Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanolik Daun Kepel (*Stelechocarpus burahol* (BI.) Hook f. & Th.) dengan Metode Spektrofotometri. *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi*, III(1), 1–5.
- Djoko, W., Taurhesia, S., Djamil, R., & Simanjuntak, P. (2020). Standardisasi Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica*). *Sainstech Farma*,

- 13(2), 118–123.
<https://ejournal.istn.ac.id/index.php/saintechfarma/article/view/765>
- Dona, R., Furi, M., & Suryani, F. (2020). Penentuan Kadar Total Fenolik, Flavonoid dan Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak dan Fraksi Daun Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa* (Aiton) Hassk). *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 9(2), 72–78.
- 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.
- Eff, A. R. Y., Rahayu, S. T., Mahayasih, P. G., & Januarko, M. U. (2020). Standardization of Indonesian traditional antihypertensive medicines (JAMU) through the ACE inhibitor mechanism. *Pharmacognosy Journal*, 12(3), 422–429. <https://doi.org/10.5530/pj.2020.12.65>
- Endah, L. (2003). *Pegagan : Meningkatkan Daya Ingat, Membuat Awet Muda, Menurunkan Gejala Stress dan Meningkatkan Stamina*. Penebar Swadaya.
- Endarini, L. H. (2016). *Farmakognisi dan Fitokimia*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Fajriaty, I., Ih, H., Andres, & Setyaningrum, R. (2018). Skrining Fitokimia Dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Dari Ekstrak Etanol Daun Bintangur (*Calophyllum Soulattri* Burm. F.). *Jurnal Pendidikan Informatika Dan Sains*, 7(1), 54–67.
- Fakhruzy, Kasim, A., Asben, A., & Anwar, A. (2020). Review: Optimalisasi Metode Maserasi Untuk Ekstraksi Tanin Rendemen Tinggi. *Menara Ilmu*, 14(2)(02), 38–41.
- Gohil, K. J., Patel, J. A., & Gajjar, A. K. (2012). Pharmacological review on *Centella asiatica*: A potential herbal cure-all. *Indian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 72(5), 546–556. <https://doi.org/10.4103/0250-474X.78519>
- Hakim, A. R., & Saputri, R. (2020). Optimasi Etanol sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid dan Fenolik. *Jurnal Surya Medika*, 6(1), 177–180. <https://doi.org/10.33084/jsm.v6i1.1641>
- Han, Y. H., Park, Y. L., Yang, S. Y., Jung, H. R., Joo, J. C., Song, B. K., Lee, S. H., Park, K., Ahn, J. O., & Yang, Y. H. (2019). Selective extraction of glutaric acid from biological production systems using *n*-butanol. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, 82, 98–104. <https://doi.org/10.1016/j.jiec.2019.09.047>
- Hanani, E. (2015). *Analisis Fitokimia*. EGC C Medical Publisher.
- Handoyo, D. L. Y. (2020). Pengaruh Lama Waktu Maserasi (Perendaman) Terhadap Kekentalan Ekstrak Daun Sirih (*Piper Betle*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(1), 34–41.

- Hastuti, D., Rohadi, R., & Putri, A. S. (2018). Rasio N-Heksana-Etanol Terhadap Karakteristik Fisik Dan Kimia Oleoresin Ampas Jahe (*Zingiber Majus* Rumph) Varietas Emprit. *Jurnal Teknologi Pangan Dan Hasil Pertanian*, 13(1), 41–56. <https://doi.org/10.26623/jtphp.v13i1.2374>
- Husni, E., Suharti, N., & Atma, A. P. T. (2018). Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Daun Pacar Kuku (*Lawsonia inermis* Linn) serta Penentuan Kadar Fenolat Total dan Uji Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 5(1), 12–16.
- Ipandi, I., Triyasmono, L., & Prayitno, B. (2016). Penentuan Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kajajahi (*Leucosyke capitellata* Wedd.). *Jurnal Pharmascience*, 5(1), 93–100.
- Ismail, J., Runtuwene, M. R. ., & Fatimah, F. (2012). Penentuan Total Fenolik dan Uji Aktivitas Antioksidan Pada Biji dan Kulit Buah Pinang Yaki (*Areca vestiaria* Giseke). *Jurnal Ilmiah Sains*, 12(2), 84–88. <https://doi.org/10.35799/jis.12.2.2012.557>
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Nomor 381/MENKES/ SK/III/2007, Tentang Kebijakan Obat Tradisional.*
- Klau, M. H. C., & Hesturini, R. J. (2021). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Dandang Gendis (*Clinacanthus nutans* (Burm F) Lindau) Terhadap Daya Analgetik Dan Gambaran Makroskopis Lambung Mencit. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 4(1), 6–12. <https://doi.org/10.52216/jfsi.v4i1.59>
- Konig, G., Reetz, M. T., & Thiel, W. (2018). 1-Butanol as a Solvent for Efficient Extraction of Polar Compounds from Aqueous Medium: Theoretical and Practical Aspects. *Journal of Physical Chemistry B*, 122(27), 6975–6988. <https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.8b02877>
- Kurniawati, A. (2019). Pengaruh Jenis Pelarut Pada Proses Ekstraksi Bunga Mawar Dengan Metode Maserasi Sebagai Aroma Parfum. *Journal of Creativity Student*, 2(2), 74–83. <https://doi.org/10.15294/jcs.v2i2.14587>
- Linda Puspa Yani, N. K., Nastiti, K., & Noval. (2023). Pengaruh Perbedaan Jenis Pelarut Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.). *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 9(1), 34–44. <http://journal.umpalangkaraya.ac.id/index.php/jsm>
- Lindawati, N. Y., & Ma'ruf, S. H. (2020). Penetapan Kadar Total Flavonoid Ekstrak Etanol Kacang Merah (*Phaseolus Vulgaris* L.) Secara Spektrofotometri Visibel. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 6(1), 83–91. <https://doi.org/10.51352/jim.v6i1.312>
- Lotulung, P. D. N., Handayani, S., Ernawati, T., Yuliani, T., Artanti, N., & Tjandrawati, M. (2015). Standardisasi Ekstrak Pegagan *Centella asiatica* Sebagai Obat Herbal Terstandar Hepatoprotektor. *JKTI*, 17(2), 185–193.

- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7, 361–367.
- 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.
- Nugroho, A. (2017). *Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam* (Issue January 2017). Lambung Mangkurat University Press.
- Orhan, I. E. (2012). *Centella asiatica* (L.) Urban: From traditional medicine to modern medicine with neuroprotective potential. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 1–8. <https://doi.org/10.1155/2012/946259>
- Padmawati, I. A. G., Suter, I. K., & Hapsari Arihantana, N. M. I. (2020). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Eceng Padi (*Monochoria vaginalis* Burm F. C. Presel.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 9(1), 81–87. <https://doi.org/10.24843/itepa.2020.v09.i01.p10>
- Parthasarathi, S., & Park, Y. K. (2015). Determination of total phenolics, flavonoid contents and antioxidant activity of different mBHT fractions: A polyherbal medicine. *Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences*, 28(6), 2161–2166.
- Prayoga, D. G. E., Nocianitri, K. A., & Puspawati, N. N. (2019). Identifikasi Senyawa Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kasar Daun Pepe (*Gymnema Reticulatum* Br.) Pada Berbagai Jenis Pelarut. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi*, 8(2), 111–121.
- Pujowati, P. (2006). *Pengenalan Ragam Tanaman Lanskap Asteraceae*. Institut Pertanian Bogor.
- Purgiyanti, Purba, A. V., & Winarno, H. (2019). Penentuan Kadar Fenol Total dan Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Herba Pegagan (*Centella asiatica* L. Urban) dan Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl.). *Poltektegal*, 8(2), 40–45.
- Putri, W. S., Warditiani, N. K., & Larasanty, L. P. F. (2013). Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L.). *Journal Pharmacon*, 2(4), 56–60.
- Rachmatiah, T., Putri, F. E., & Dewi, R. T. (2015). Aktivitas Ekstrak Etanol dan Metanol Daun Pegagan Merah (*Centella asiatica* (L.) Urban. var. Manoko) Sebagai Antioksidan dan Antidiabetes Secara In Vitro. *Sainstech Farma*, 8(2), 14–17.
- Ramandey, J. M., & Bunei, P. (2021). Identifikasi Tanaman Pegagan (*Centella asiatica* L.) Sebagai Tanaman Obat Bagi Masyarakat Suku Mee Di Distrik

- Tigi Timur Kabupaten Deiyai. *Jurnal FAPERTANAK: Jurnal Pertanian Dan Peternakan*, 23–31.
- Rivai, H., Putra, R. Y., & Krisyanella. (2012). Penentuan Pengaruh Jenis Pelarut Pengekstrak Terhadap Perolehan Kadar Senyawa Fenolat Dan Aktifitas Antioksidan Dari Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Farmasi Higea*, 4(1), 16–23.
- Salim, R., Fauza, D., Selonni, F., & Taslim, T. (2021). Kadar Fenolat, Flavonoid Si Ungu Mentawai (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff). *Katalisator*, 6(1), 34–54.
- Sam, S., Malik, A., & Handayani, S. (2016). Penetapan Kadar Fenolik Total dari Ekstrak Etanol Bunga Rosella Berwarna Merah (*Hibiscus sabdariffa* L.). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 3(2), 182–187.
- Sari, A. K., & Ayuhecaria, N. (2017). Penetapan Kadar Fenolik Total dan Flavonoid Total Ekstrak Beras Hitam (*Oryza Sativa* L) dari Kalimantan Selatan. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 2(2), 327–335.
- Sari, D. K., & Hastuti, S. (2020). Analisis flavonoid total ekstrak etanol daun seligi (*Phyllanthus buxifolius* Muell.Arg) dengan metode spektrofotometri uv-vis. *Indonesian Journal On Medical Science (IJMS)*, 7(1), 55–62.
- Setyowati, W. A. E., Ariani, S. R. D., Ashadi, Mulyani, B., & Rahmawati, C. P. (2014). Skrining Fitokimia dan Identifikasi Komponen Utama Ekstrak Metanol Kulit Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Varietas Petruk. *Seminar Nasional Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 6, 271–280.
- Sulistio, A. D. (2021). Pemanfaatan Daun Pegagan (*Centella asiatica*) menjadi Olahan Keripik Oleh Masyarakat Desa Wisata Jatimulyo, Girimulyo. *Jurnal Pengabdian Masyarakat MIPA Dan Pendidikan MIPA*, 5(2), 125–130.
- Susetyani, E., Latifa, R., Poncojari, W., & Nurrohman, E. (2020). *Atlas Morfologi Dan Anatomi Pegagan (Centella asiatica (L) Urban)*. 1–19.
- Sutardi, S. (2017). Kandungan Bahan Aktif Tanaman Pegagan dan Khasiatnya untuk Meningkatkan Sistem Imun Tubuh. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 35(3), 121. <https://doi.org/10.21082/jp3.v35n3.2016.p121-130>
- Wardhani, R. R. A. A. K., Akhyar, O., & Prasiska, E. (2018). Analisis Skrining Fitokimia , Kadar Total Fenol-Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Kayu Tanaman Galam Rawa Gambut (*Melaleuca Cajuputi* Roxb). *AI Ulum Sains Dan Teknologi*, 4(1), 39–45.
- Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., & Abdullah, S. S. (2021). Uji Aktivitas Antimikroba Dari Ekstrak Dan Fraksi Ascidian *Herdmania Momus* Dari Perairan Pulau Bangka Likupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba *Staphylococcus Aureus*, *Salmonella Typhimurium* dan *Candida Albicans*.

- Pharmakon*, 10(1), 706–712. <https://doi.org/10.35799/pha.10.2021.32758>
- Widyasari, E. M., Sriyani, M. E., Daruwati, I., Halimah, I., & Nuraeni, W. (2019). Karakteristik Fisikokimia Senyawa Bertanda 99mtc-Kuersetin. *Jurnal Sains Dan Teknologi Nuklir Indonesia*, 20(1), 9–18. <https://doi.org/10.17146/jstni.2019.1.1.4108>
- Wijaya, A., & Noviana. (2022). Penetapan Kadar Air Simplisia Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Berdasarkan Perbedaan Metode Pengeringan. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 4(2), 185–194.
- Wikanta, T., Gusmita, D., Rahayu, L., & Marraskuranto, E. (2012). Kajian Awal Bioaktivitas Ekstrak Etanol dan Fraksinya dari *Spons Callyspongia* sp. terhadap Sel Lestari Tumor HeLa. *Jurnal Pascapanen Dan Bioteknologi Kelautan Dan Perikanan*, 7(1), 1–10. <https://doi.org/10.15578/jpbkp.v7i1.64>
- Winarsi, H. (2007). *Antioksidan alami dan radikal bebas: Potensi dan aplikasi dalam kesehatan*. Kanisius.