

## DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, A. R., & Haque, M. (2020). *Preparation of Medicinal Plants: Basic Extraction and Fractionation Procedures for Experimental Purposes*. *Journal of Pharmacy & Bioallied Sciences*, 20(1), 1–10.
- Ahmad, A. R., Juwita, J., & Ratulangi, S. A. D. (2015). Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Metanol Buah dan Daun Patikala (*Etlingera elatior* (Jack) R.M.SM). *Pharmaceutical Sciences and Research*, 2(1), 1–10.
- Alqamari, M., Tarigan, D. M., & Alridiwersah. (2017). Budidaya Tanaman Obat & Rempah. In M. O. Mulya (Ed.1), *Umsu Press*. Medan.
- Aminah, A., Tomayahu, N., & Abidin, Z. (2017). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 226–230.
- Ananta, D. A., Ganda Putra, G. P., & Arnata, I. W. (2021). Pengaruh Suhu Dan Waktu Maserasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 9(2), 186.
- Arikalang, G. T., Sudewi, S., & Rorong, J. A. (2018). Optimasi Dan Validasi Metode Analisis Dalam Penentuan Kandungan Total Fenolik Pada Ekstrak Daun gedi Hijau (*Abelmoschus manihot* L.) Yang Diukur Dengan Spektrofotometer UV-VIS. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 7(3), 14–21.
- Bai, J., Zhang, Y., Tang, C., Hou, Y., Ai, X., Chen, X., Zhang, Y., Wang, X., & Meng, X. (2021). *Gallic acid: Pharmacological activities and molecular mechanisms involved in inflammation-related diseases*. *Biomedicine and Pharmacotherapy*, 133(November 2020), 110985.
- Bayani, F. (2016). Analisis Fenol Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Buah Sentul (*Sandoricum koetjape* Merr). *Hydrogen: Jurnal Kependidikan Kimia*, 4(1), 55.
- Bustanul, A., & Sanusi, I. (2018). *Struktur , Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid Structure , Bioactivity and Antioxidan of Flavonoid*. 6(1), 21–29.
- Cosme, P., Rodríguez, A. B., Espino, J., & Garrido, M. (2020). *Plant phenolics: Bioavailability as a key determinant of their potential health-promoting applications*. *Antioxidants*, 9(12), 1–20.

- Dhurhanian, C. E., & Novianto, A. (2018). Uji Kandungan Fenolik Total dan Pengaruhnya terhadap Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Bentuk Sediaan Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*). *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 5(2), 62.
- Evayana, E., & Aminah, S. (2022). *Determination of Total Levels of White Turmeric Flavonoids (Curcuma zedoria Rosc.) with Variation of Solvent Types. Media Eksakta*, 18(1), 1–5.
- Fawwaz, M., Muliadi, D. S., & Muflihunna, A. (2017). Kedelai Hitam (*Glycine soja*) Terhidrolisis Sebagai Sumber Flavonoid Total. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(1), 194–198.
- Fawwaz, M., Nurdiansyah A, S., & Baits, M. (2017). Potensi Daun Pala (*Myristica fragrans* Houtt) Sebagai Sumber Fenolik. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(1), 212–214.
- Ghafari, A. T., Jahidin, A. H., Zakaria, Y., & Hasan, M. H. (2022). *Anti-Inflammatory Effects Of Vitex Trifolia Leaves Hydroalcoholic Extract Against Hydrogen Peroxide (H<sub>2</sub> O<sub>2</sub>)-And Lipopolysaccharide (Lps)-Induced Raw 264.7 Cells. Malaysian Applied Biology*, 51(4), 185–200.
- Hanin, N. N. F., & Pratiwi, R. (2017). Kandungan Fenolik, Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Paku Laut (*Acrostichum aureum* L.) Fertil dan Steril di Kawasan Mangrove Kulon Progo, Yogyakarta. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, 2(2), 51.
- Indrayudha, P., & Cahyani, I. G. (2020). *Cytotoxic Activity of Ethanol Extract Legundi Leaf (Vitex trifolia L.) and N-Hexan, Ethyl Acetate and Ethanol-Water Fraction against MCF-7 Breast Cancer Cells. Systematic Reviews in Pharmacy*, 11(11), 779–785.
- Jalaluddin al-Mahalli & Jalaluddin as-Suyuti. (2022). *Tafsir Jalalin Surah Luqman ayat 10*, <https://tafsir.learn-quran.co/id/surat-31-luqman/ayat-10>. diakses tanggal 20 januari 2023.
- Kementerian Agama RI. (2018). *Al-Mahir : Al-Qur'an Al-Karim Terjemah Tajwid Warna*. Sukaharja, Jawa Tengah, PT Medina Al-Qur'an, hal. 411.
- Maulida, S., Hakim, A. R., & Mohtar, M. S. (2020). Analisis Kadar Tanin Ekstrak Etanol Kulit Batang Kemiri (*Aleurites moluccana* (L.) Willd) Dengan Metode Titrimetri. *Journal of Pharmaceutical Care and Science*, 1(1), 85–93.
- Mu'azu, N. D., Jarrah, N., Zubair, M., & Alagha, O. (2017). *Removal of phenolic compounds from water using sewage sludge-based activated carbon adsorption: A review. International Journal of*

*Environmental Research and Public Health*, 14(10).

- Mukhriani., Ratna, S., Nadhilla F., Muh, R., Muh, R., Muh, I. A. (2019). Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Anggur. *Ad-Dawaa'J.Pharm.Sci*. Volume 2 No. 2.
- Nugraha, A. C., Prasetya, A. T., & Mursiti, S. (2017). Isolasi, identifikasi, uji aktivitas senyawa flavonoid sebagai antibakteri dari daun mangga. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 6(2), 91–96.
- Nurvianthi, R. Y., & Adhitama, A. (2022). Uji Toksikitas Akut Ekstrak Etanol Akar Dan Biji Cempedak (*Artocarpus champeden* Spreng) Asal Luwu Utara Terhadap Larva Udang (*Artemia salina* Leach ) Dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BST). *Jurnal Kesehatan Luwu Raya*, 09(01), 41–54.
- Platzer, M., Kiese, S., Herfellner, T., Schweiggert-Weisz, U., & Eisner, P. (2021). *How does the phenol structure influence the results of the folin-ciocalteu assay?*. *Antioxidants*, 10(5), 1–13.
- Pratama, M. R. F., Suratno, S., & Mulyani, E. (2018). *Profile of Thin-Layer Chromatography and UV-Vis Spectrophotometry of Akar Kuning Stem Extract (Arcangelisia flava)*. *Borneo Journal of Pharmacy*, 1(2), 72–76.
- Puspitasari, A. D., Anwar, F. F., & Faizah, N. G. A. (2019). Aktivitas Antioksidan, Penetapan Kadar Fenolik Total Dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol, Etil Asetat, Dan N-Heksan Daun Petai (*Parkia speciosa* Hassk.). *Jurnal Ilmiah Teknosains*, 5(1), 1–8.
- Putranto Angky Wahyu, Dewi Shinta Rosalia, Izza Ni'matul , Yuneri Dian Rahmat, S. D. M. Y. dan S. S. H. (2018). Ekstraksi Senyawa Fenolik Daun Kenikir (*Cosmos caudatus*) Menggunakan *Microwave Assisted Extraction* (MAE). *Rona Teknik Pertanian*, 11(1), 59–70.
- Putri, H. D. (2018). Uji Aktivitas Asap Cair Cangkang Buah Karet (*Hevea brassiliensis*) Dan Aplikasinya Dalam Penghambatan Pendahuluan Tanaman karet ( *Hevea brassiliensis* ) menghasilkan lateks dan kayu dan juga buah . Untuk setiap buah karet terkandung biji karet yang terbun. 2(2), 97–105.
- Putri, N. Y., Lukmayani, Y., & Sadiyah, E. R. (2020). Studi Literatur Senyawa Fenol dan Flavonoid pada Daun Karuk (*Piper sarmentosum* Roxb.). *Prosiding Farmasi*, 774–779.
- Rohmah, S. A. A., Muadifah, A., & Martha, D. R. (2021). Validasi Metode Penetapan Kadar Pengawet Natrium Benzoat pada Sari Kedelai di Beberapa Kecamatan di Kabupaten Tulungagung Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(2), 120–

127.

- Saklani, S., Mishra, A. P., Chandra, H., Atanassova, M. S., Stankovic, M., Sati, B., Shariati, M. A., Nigam, M., Khan, M. U., Plygun, S., Elmsellem, H., & Suleria, H. A. R. (2017). *Comparative evaluation of polyphenol contents and antioxidant activities between ethanol extracts of vitex negundo and vitex trifolia L. Leaves by different methods. Plants, 6(4).*
- Sandy, F. F., Susilawati, Y., & Ramadhania, Z. M. (2020). Jurnal Sains dan Kesehatan. *Jurnal Sains Dan Kesehatan, 2(4)*, 505–518.
- Santoso, H. B. (2021). *Seri Mengenal Tanaman Obat Legundi* (H. B. Santoso; Digital ed). PT Pohon Cahaya Semesta. Yogyakarta.
- Sari, I. P., Abidin, Z., & Maryam, S. (2021). Analisis Kadar Fenolik Fraksi Etil Asetat Daun Petai Cina (*Leucaena leucocephala*) (Lam.) de Wit Secara Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Ilmiah As-Syifaa, 12(2)*, 136–143.
- Sari, Y., Syahrul, & Iriani, D. (2021). Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia. *Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, 13(01)*, 16–20.
- Siew, Y. Y., Yew, H. C., Neo, S. Y., Seow, S. V., Lew, S. M., Lim, S. W., Lim, C. S. E. S., Ng, Y. C., Seetoh, W. G., Ali, A., Tan, C. H., & Koh, H. L. (2019). *Evaluation of anti-proliferative activity of medicinal plants used in Asian Traditional Medicine to treat cancer. Journal of Ethnopharmacology, 235*, 75–87.
- Suharyanto, & Prima, D. A. N. (2020). Penetapan Kadar Flavonoid Total pada Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) yang Berpotensi Sebagai Hepatoprotektor dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Cendekia Journal of Pharmacy, 4(2)*, 110–119.
- Supriningrum, R., Nurhasnawati, H., & Faisah, S. (2020). Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Serunai (*Chromolaena Odorata* L.) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Al Ulum Jurnal Sains Dan Teknologi, 5(2)*, 54.
- Tahir, M., Muflihunna, A., & Syafrianti, S. (2017). Penentuan Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Nilam (*Pogostemon Cablin* Benth.) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia, 4(1)*, 215–218.
- Tandi, J., Melinda, B., Purwantari, A., & Widodo, A. (2020). Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Buah Okra (*Abelmoschus esculentus* L. Moench) dengan Metode

- Spektrofotometri UV-Vis. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 6(1), 74–80.
- Tukadi, T. (2016). Identifikasi Jenis Asap Menggunakan Spektrofotometer Dan Jaringan Syaraf Tiruan. *INTEGER: Journal of Information Technology*, 1(1), 47–58.
- Tungmunnithum, D., Thongboonyou, A., Pholboon, A., & Yangsabai, A. (2018). *Flavonoids and Other Phenolic Compounds from Medicinal Plants for Pharmaceutical and Medical Aspects: An Overview. Medicines*, 5(3), 93.
- Vuolo, M. M., Lima, V. S., & Maróstica Junior, M. R. (2019). *Phenolic Compounds: Structure, Classification, and Antioxidant Power. In Bioactive Compounds: Health Benefits and Potential Applications. Elsevier Inc.*
- Wee, H. N., Neo, S. Y., Singh, D., Yew, H. C., Qiu, Z. Y., Tsai, X. R. C., How, S. Y., Yip, K. Y. C., Tan, C. H., & Koh, H. L. (2020). *Effects of Vitex trifolia L. Leaf extracts and phytoconstituents on cytokine production in human u937 macrophages. BMC Complementary Medicine and Therapies*, 20(1), 1–15.
- Wijaya, D. R., Paramitha, M., & Putri, N. P. (2019). Ekstraksi Oleoresin Jahe Gajah (*Zingiber officinale* var. *Officinatum*) Dengan Metode Sokletasi Debby. *Jurnal Konversi*, 8(1), 9–16.
- Yanlinastuti, & Fatimah, S. (2016). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Untuk Menentukan Kadar Zirkonium Dalam Paduan U-Zr Dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *PIN Pengelolaan Instalasi Nuklir*, 9(17), 22–33.
- Ziraluo, Y. P. B. (2020). Tanaman Obat Keluarga Dalam Perspektif Masyarakat Transisi (Studi Etnografis pada Masyarakat Desa Bawodobara). *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(2), 99–106.