

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Snafi, A. E. (2016). Pharmacological importance of Clitoria ternatea – A review Pharmacological importance of Clitoria ternatea – A review Prof Dr Ali Esmail Al-Snafi. *IOSR Journal of Pharmacy*, 6(3), 68–83.
- Alfian, R., & Susanti, H. (2012). Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Metanol Kelopak Bunga Rosella Merah (*Hibiscus sabdariffa* Linn) dengan Variasi Tempat Tumbuh Secara Spektrofotometri. *Pharmaciana*, 2(1). <https://doi.org/10.12928/pharmaciana.v2i1.655>
- Ananingsih, V. K., Budianto, V., & Soedarini, B. (2020). Optimasi Suhu, Waktu, dan Rasio Bahan pada Ultrasound-Assisted Extraction Butter Biji Pala (*Myristica fragrans*). *Jurnal Teknologi Pangan Dan Gizi*, 19(2), 131–144.
- Andriani, D., & Murtisiwi, L. (2018). Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.) Dengan Spektrofotometri Uv Vis. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 2(1), 32–38. <https://doi.org/10.31596/cjp.v2i1.15>
- Andriani, D., & Murtisiwi, L. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L) dari Daerah Sleman dengan Metode DPPH. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(1), 70–76. <https://doi.org/10.23917/pharmacon.v17i1.9321>
- Angriani, L. (2019). Potensi Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria Ternatea*) Sebagai Pewarna Alami Lokal pada Berbagai Industri Pangan. *Canrea Journal*, 2(1), 32–37.
- Apriani, S., & Pratiwi, F. D. (2021). Aktvitas Antioksidan Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.) Menggunakan Metode Dpph (2,2 Diphenyl 1-1 Pickrylhazy). *Jurnal Ilmiah Kohesi*, 5(3), 83–89. <https://kohesi.sciencemakarioz.org>
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(2549–2217), 21–29.
- Asma, Rohman, A., & Santosa, D. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan dan Penetapan Kadar Flavonoid Total dan Fenolik Total Ekstrak Sidaguri (*Sida rhombifolia* L.). *Journal of Food and Pharmaceutical Sciences*, 10, 634–643.
- Astri, A. (2021). *Mengenal Bunga Telang, Si Biru Dengan Beragam Manfaat*. BPTP Kalimantan Tengah. <http://kalteng.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/publikasi-mainmenu-47-47/artikel/1402-mengenal-bunga-telang-si-biru-dengan-beragam-manfaat>
- Azizah, Z., Elvis, F., Zulharmita, Misfadhila, S., Chandra, B., & Yetti, R. D. (2020). Penetapan kadar flavonoid rutin pada daun ubi kayu (*Manihot Esculenta* Crantz) secara spektrofotometri sinar tampak. *Jurnal Farmasi Higea*, 12(1), 90–98.
- Badriyah, L., & Fariyah, D. (2022). Optimalisasi Ekstraksi Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L) Menggunakan Metode Maserasi. *Jurnal Sintesis: Penelitian Sains, Terapan Dan Analisisnya*, 3(1), 30–37. <https://doi.org/10.56399/jst.v3i1.32>
- Budianto, V. (2019). *Optimasi Suhu, Waktu, dan Rasio Bahan pada Ultrasound-Assisted Extraction Oleoresin Biji Pala (*Myristica fragrans*) dengan*

Menggunakan Pelarut N-Heksana. Unika Soegijapranata.

- Budiasih, K. S. (2017). Kajian Potensi Farmakologis Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Prosiding Seminar Nasional Kimia*. Hal: 201-206., Di dalam: *Sinergi Penelitian dan Pembelajaran untuk Mendukung Pengembangan Literasi Kimia pada Era Global*, 201–206.
- Cahyaningsih, E., Yuda, P. E. S. K., & Santoso, P. (2019). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 5(1), 51–57. <https://doi.org/10.36733/medicamento.v5i1.851>
- Candra, L. M. M., Andayani, Y., & Wirasisya, D. G. (2021). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kandungan Fenolik Total dan Flavonoid Total Pada Ekstrak Etanol Buncis (*Phaseolus Vulgaris* L.). *J. Pijar MIPA*, 16, 397–405.
- Dewi, N. L. A., Adnyani, L. P. S., Pratama, R. B. R., Yanti, N. N. D., Manibuy, J. I., & K., W. N. (2018). Pemisahan, Isolasi, dan Identifikasi Senyawa Saponin Dari Herba Pegagan (*Centella asiatica* L. Urban). *Jurnal Farmasi Udayana*, 7(2), 68. <https://doi.org/10.24843/jfu.2018.v07.i02.p05>
- Dhurhanian, C. E., & Novianto, A. (2018). Uji Kandungan Fenolik Total dan Pengaruhnya terhadap Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Bentuk Sediaan Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*). *Urnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 5(P-ISSN: 2406-9388 E-ISSN: 2580-8303).
- Ervinda Sari, M. (2020). *Pengaruh Paparan Gelombang Ultrasonik pada Ekstraksi Daun Kemangi dan Daun Sirih Terhadap Kandungan Senyawa Flavonoid (Studi Kasusvariasi Suhu dan Lama Waktu Pemaparan)*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Gotama, B., Rahman, D. F., & Anjarwadi, A. F. (2017). Intensifikasi Proses Penyulingan Minyak Atsiri dari Daun Jeruk Purut dengan Metode. *Indonesian Journal of Essential Oil*, 2, 29–37. [http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=530891&val=10895&title=Intensifikasi Proses Penyulingan Minyak Atsiri dari Daun Jeruk Purut dengan Metode Ultrasound following Microwave Assisted Extraction US-MAE](http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=530891&val=10895&title=Intensifikasi%20Proses%20Penyulingan%20Minyak%20Atsiri%20dari%20Daun%20Jeruk%20Purut%20dengan%20Metode%20Ultrasound%20following%20Microwave%20Assisted%20Extraction%20US-MAE)
- Handaratri, A., & Yuniati, Y. (2019). Kajian Ekstraksi Antosianin dari Buah Murbei dengan Metode Sonikasi dan Microwave. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Dan Teknik Kimia*, 4 (1), 63–67.
- Handayani, H., & F.H. Sriherfyna. (2016). Ekstraksi Antioksidan Daun Sirsak Metode Ultrasonik Bath. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 4, 262–267.
- Haresmita, P. P., & Pradani, M. P. K. (2022). Determination of Total Flavonoid in Jamu “X” With Uv-Visible Spectrophotometric Methods. *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis*, 8(2), 177–184. <https://doi.org/10.31603/pharmacy.v8i2.6864>
- Ibrahim, A. M., Sriherfyna, F. H., & Yunianta. (2015). Pengaruh Suhu dan Lama Waktu Ekstraksi Terhadap Sifat Kimia dan Fisik pada Pembuatan Minuman Sari JAhe Merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) dengan Kombinasi Penambahan Madu sebagai Pemanis. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 3(2), 530–541.
- 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.
- Jovanović, A. A., Đorđević, V. B., Zdunić, G. M., Pljevljakušić, D. S., Šavikin, K. P., Gođevac, D. M., & Bugarski, B. M. (2017). Optimization of the extraction process of polyphenols from *Thymus serpyllum* L. herb using maceration, heat- and ultrasoundassisted techniques. *Sep. Purif. Technol*, 179, 369–380.
- Kaisoon, O., Siriamornpun, S., Weerapreeyakul, N., & Meeso, N. (2011). Phenolic compounds and antioxidant activities of edible flowers from Thailand. *Journal of Functional Foods*, 3, 88–99.
- Karima, N., Pratiwi, L., & Apridamayanti, P. (2019). Identifikasi Senyawa Kuersetin Ekstrak Etil Asetat Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT). *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 4(1), 1–5.
- Kemenkes. (2022). *Mengintip Khasiat Bunga Telang Bagi Kesehatan*.
- Khoirunnisa, R., Susanti, R., & Purwanti, N. U. (2019). Penetapan Kadar Total Flavonoid dan Fenol Fraksi Etil Asetat dari Ekstrak Etanol Rimpang *Acorus SP*. *Jurnal Untan*, 4(1), 1–4.
- Kinam, B. O. I., Prabowo, W. C., Supriatno, S., & Rusli, R. (2021). Skrining Fitokimia dan Profil KLT Ekstrak dan Fraksi dari Daun Berenuk (*Crescentia cujete* L.) serta Uji DPPH. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 14, 339–347. <https://doi.org/10.25026/mpc.v14i1.600>
- Kresnadipayana, D., & Lestari, D. (2017). Penentuan Kadar Boraks pada Kurma (*Phoenix dactylifera*) dengan metode Spektrofotometri UV-vis. *Jurnal Wiyata*, 4(1), 23–30.
- Kusumaningsih, T., Asrilya, N. J., Wulandari, S., Tri, D. R. W., & Fatikhin, K. (2015). Pengurangan Kadar Tanin Pada Ekstrak Stevia Rebaudiana Dengan Menggunakan Karbon Aktif. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 11(1), 81–89.
- Noviantari, N. P., Suhendra, L., & Wartini, N. M. (2017). Pengaruh Ukuran Partikel, Bubuk dan Konsentrasi Pelarut Aseton Terhadap Karakteristik Ekstra Warna *Sargassum Polycystum*. *Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 5(3), 102–112.
- Purba, E. C. (2020). Kembang Telang (*Clitoria ternatea* L.): Pemanfaatan dan Bioaktivitas. *EduMatSains*, 4(2), 111–124.
- Puspitasari, M. L., Wulansari, T. V., Widyaningsih, T. D., Maligan, J. M., & Nugrahini, N. I. P. (2016). Aktivitas Antioksidan Suplemen Herbal Daun Sirsak dan Manggis. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 4(p.283-290).
- Rahayu, & Inanda. (2015). Penetapan Kadar Fenol Total Ekstrak Etil Asetat dan Fraksi Dichloromethan-etil Asetat Kulit Batang Mundu (*Garcinia dulcis*. Kurz). *Biomedika*, 8(2), 37–44. www.biomedika.ac.id
- Ramlah, Pratiwi, L., & Nurbaeti, S. N. (2019). Qualitative Test of Flavonoid Compound Ethyl Acetate Extract of Senggani Leaf (*Melastoma malabathricum* L.). *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 4(1), 1–4.
- Rani, S. E. P. (2021). Pemanfaatan Tanaman Telang (*Clitoria ternatea*). *Akademi Komunitas Negeri Rejang Lebong*. <http://akrel.ac.id/pemanfaatan-tanaman->

telang-clitoria-ternatea/

- Rostagno, M. A., & Prado, J. M. (2013). *Natural Products Extraction: Principles and Applications*.
- Sari, A. K., & Ayuchecaria, 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.
- Sholekah, F. (2017). Perbedaan Ketinggian Tempat Terhadap Kandungan Flavonoid dan Beta Karoten Buah Karika (*Carica Pubescens*) Daerah Dieng Wonosobo. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Biologi*, 75–85.
- 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.
- Suslick, K. S., & Nyborg, W. L. (1988). Ultrasound: Its Chemical, Physical and Biological Effects. *The Journal of the Acoustical Society of America*, 87(2), 919–920. <https://doi.org/10.1121/1.398864>
- Syamsunarto, D., & Yohanes. (2018). Studi Eksperimental Pengaruh Variasi Mekanis Empat Batang Pada Mesin Pengayak Terhadap Kapasitas Produksi Ayakan. *Jurnal Jom FTEKNIK*, 5(1), 1–7.
- Voight R. (1995). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Gajah Mada University Press.
- Yuliantari, N. W. A., Widartadan, 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(2477–2739), 35–42.