

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Y., Sugiyanto, & Kurnia Andika, V. (2023). Uji Antioksidan dan Toksisitas Ekstrak Polong Cengkeh (*Syzygium Aromaticum*) Serta Penentuan Nilai IC₅₀ dan LC₅₀. *Jurnal Farmasi Ma Chung Sains Teknologi dan Klinis Komunitas*, 1(2), 1–7.
- Aklimah, M., & Ekayanti, M. (2022). Penetapan Flavonoid Total dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Cengkeh (*Syzygium Aromaticum* (L.) Merr) dan Daun Salam (*Syzygium Polyanthum Thwaites*). *Jurnal Kedokteran Universitas Palangka Raya*, 10(2), 11–14. <https://doi.org/10.37304/jkupr.v10i2.5536>
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21–29.
- Badriyah, L., & Aminatul, F. (2022). Analisis Ekstraksi Kulit Bawang Merah (*Allium Cepa* L.) Menggunakan Metode Maserasi. *Jurnal Sintesis*, 3(1), 30–37.
- 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.
- DepKes RI. (2014). *Farmakope Indonesia Edisi V*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- DepKes RI. (2020). *Farmakope Indonesia Edisi VI*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Endra, P., & El'Zeba, D. (2021). Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 70% dan 96% Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*) dengan Spektrofotometri. *Cendekia Journal Of Pharmacy*, 5(1), 28–43.
- Handayani, S., & Malik, A. (T.T.). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium Aromaticum* (L.) Merr & Perry). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 3(2).
- Handoyo, T. R., Purnomo, G. A., Maryanto, C. D., & Gani, M. R. (2022). Validasi dan Penetapan Kadar Senyawa Rutin Pada Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten.) Steenis) dengan Metode KCKT. *Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 12(1), 1–13. <https://doi.org/10.33751/jf.v12i1.3596>
- Huda, M., Rodhiansyah, & Sulistia Ningsih, D. (2018). Efektivitas Ekstrak Bunga Cengkeh (*Eugenia Aromatica*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Analis Kesehatan*, 7(1).

- Hujjatusnaini, N., Ardiansyah, Indah, B., Putri, E., & Widyastuti, R. (2021). *Buku Referensi Ekstraksi*. Palangkaraya: Institut Agama Islam Negeri Palangkaraya.
- Husna, P. A. U., Kairupan, C. F., & Lintong, P. M. (2022). Tinjauan Mengenai Manfaat Flavonoid Pada Tumbuhan Obat Sebagai Antioksidan dan Antiinflamasi. *Ebiomedik*, 10(1), 76–83. <https://doi.org/10.35790/ebm.v10.i1.38173>
- Jaradat, N., Hussen, F., & Al Ali, A. (2015). Preliminary Phytochemical Screening, Quantitative Estimation of Total Flavonoids, Total Phenols and Antioxidant Activity of *Ephedra Alata Decne*. *Journal Of Materials And Environmental Science*, 6(6), 1771–1778.
- Julianto, T. (2019). *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Kunta, A., & Achmad, Z. (2020). Ekstraksi Minyak Atsiri dari Rimpang Temu Ireng (*Curcuma Aeruginosa* Roxb) dengan Pelarut Etanol dan N-Heksana. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 13(1), 83–94.
- Latief, M., Tarigan, I. L., Sari, P. M., & Aurora, F. E. (2021). Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Daun Sungkai (*Peronema Canescens* Jack) Pada Mencit Putih Jantan. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 18(1), 23–37.
- Lestari, E. D., Sari, K. R. P., & Pratama, N. P. (2022). Penentuan Kadar Flavonoid Total Fraksi N-Heksan, Etil Asetat, dan Air dari Ekstrak Etanol Bunga Cengkeh (*Syzygium Aromaticum*) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Majalah Farmaseutik*, 18(4), 61–70. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v18i4.69757>
- Mudhar, M., Rohman, F., Tamalene, M. N., Nadra, W., & Daud, A. (2018). *Keanekaragaman Tumbuhan Rempah dan Pangan Unggulan Lokal*. Malang: Universitas Negeri Malang.
- Mustapa, A. (2020). *Penelusuran Senyawa Tumbuhan Cengkeh*. Tangerang: Media Madani.
- Ni'ma, A., & Lindawati, N. (2022). Analisis Kadar Total Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Adas (*Foeniculum Vulgare*) secara Spektrofotometri *Visibel*. *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*, 8(1), 1–11.
- Nugroho, A. (2017). *Buku Ajar Teknologi Bahanalam*. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.
- Nurmila, Sinay, H., & Watuguly, 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.

- Pratama, M., Razak, R., & Rosalina, V. S. (2019). Analisis Kadar Tanin Total Ekstrak Etanol Bunga Cengkeh (*Syzygium Aromaticum* L.) Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 6(2), 368–373. <https://doi.org/10.33096/jffi.v6i2.510>
- Priadana, S., & Sunarsi, D. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Tangerang: Pascal Books.
- Purnomo, R. (2016). *Analisis Statistik Ekonomi Dan Bisnis Dengan SPSS*. Ponorogo: Wade Group.
- Pusat Informasi Bioteknologi Nasional. (2024). Ringkasan Senyawa PubChem untuk CID 45479757, Rutin hidrat. Diakses pada tanggal 12 Mei 2024 dari <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Rutin-hydrate>.
- Putri, J. Y., Nastiti, K., & Hidayah, N. (2023). Pengaruh Pelarut Etanol 70% dan Metanol Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn). *Journal Pharmaceutical Care and Sciences*, 3(2), 20–29.
- Ramayani, S. L., Octaviana, R. W., & Asokawati, S. S. (2021). Pengaruh Perbedaan Pelarut Terhadap Kadar Total Fenolik dan Kadar Total Flavonoid Ekstrak Daun Kitolod (*Isotoma Longiflora* (L.)). *JAFP (Jurnal Akademi Farmasi Prayoga)*, 6(2), 1–10.
- Riwanti, P., & Izazih, F. (2020). Artikel Penelitian Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Etanol Pada Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 50,70 Dan 96% *Sargassum Polycystum* dari Madura. *J-Pham Journal Of Pharmaceutical Care Anwar Medika* (Vol. 82, Nomor 2).
- Setiawan, M. I., Kartikadewi, A., Rohmani, A., & Yazid, N. (2020). Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia Calabura* L.) Mencegah Kerusakan Mukosa Duodenum Tikus Wistar yang Dipapar Etanol 40%. *Herb-Medicine Journal*, 3(2), 27–38.
- Suharyanto, & Ramadhani, A. (2020). Penetapan Kadar Flavonoid Total Jus Buah Delima (*Punica Granatum* L.) yang Berpotensi Sebagai Hepatoprotektor dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 6(2), 192–198.
- Suhendar, U., & Sogandi, S. (2019). Identifikasi Senyawa Aktif Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium Aromaticum*) Sebagai Inhibitor *Streptococcus Mutans*. *Jurnal Biologi*, 12(2), 229–239. <https://doi.org/10.15408/kauniyah.v12i2.12251>
- Suraiya, C., Utami, W., Balqis, U., Athaillah, F., Hanafiah, M., & Iskandar, D. (2019). Characterization Evaluation of Clove Flower Oil (*Syzygium Aromaticum* (L.) Meer) and Pharmacological Properties of Anthelmintic. *Int. J. Trop. Vet. Biomed. Res*, 4(2), 13–17. www.jurnal.unsyiah.ac.id/IJTVBR

- Sutomo, Normaidah, & Arnida. (2022). *Buku Analisis Kualitatif Senyawa Bahan Alam*. Banjarbaru: Banyubening Cipta Sejahtera.
- Talahatu, D., & Papilaya, P. (2015). Pemanfaatan Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium Aromaticum* L.) Sebagai Herbisida Alami Terhadap Pertumbuhan Gulma Rumput Teki (*Cyperus Rotundus* L.). *Biopendix*, 1(2), 160–170.
- Trinovita, Y., Mundriyastutik, Y., Fanani, Z., & Fitriyani, A. N. (2019). Evaluasi Kadar Flavonoid Total Pada Ekstrak Etanol Daun Sangketan (*Achyranthes Aspera*) dengan Spektrofotometri. *Indonesia Jurnal Farmasi*, 4(1).
- Wakim, M., Salakory, M., & Ozok, R. (2022). Identifikasi Daerah Potensi Cengkih (*Syzygium Aromaticum*) dan Sebarannya di Petuanan Negeri Salamahu Kecamatan Tehoru Kabupaten Maluku Tengah. *Geoforum*, 1(1), 26–37. <https://doi.org/10.30598/geoforumvolliss1pp26-37>
- Wang, J., Bian, Y., Cheng, Y., Sun, R., & Li, G. (2020). Effect of Lemon Peel Flavonoids on UVB-Induced Skin Damage in Mice. *RSC Advances*, 10(52), 31470–31478.
- Wayulianingsih, Handayani, S., & Malik, A. (2016). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium Aromaticum* (L.) Merr & Perry). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 3(2), 188–193.
- Wiraningtyas, A., Andini, R., Febriani, R., Qubra, H., Fadilah, A., Ruslan, & Annafi, N. (2019). Ekstraksi Zat Warna dari Rumput Laut *Sargassum* sp. *Jurnal Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia*, 2(1).
- Wulan, H., Widagdo, D. P., & Aulia, C. (2021). Potensi Ekstrak Etanol Daun Kelor Sebagai Antiinflamasi, Penetapan Kadar Flavonoid Total. *Media Farmasi Indonesia*, 16(2), 1693–1697.
- Yassir, M., & Asnah. (2019). Pemanfaatan Jenis Tumbuhan Obat Tradisional di Desa Batu Hamparan Kabupaten Aceh Tenggara. *Jurnal Biotik*, 6(1), 17–34.
- Yolanda, J., Nastiti, K., & Hidayah, N. (2023). Pengaruh Pelarut Etanol 70% dan Metanol Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Muricata* Linn). *Journal Of Pharmaceutical Care And Sciences*, 3(2), 20–29. <https://ejurnal.unism.ac.id/index.php/jpcs>
- Yudono, B. (2017). *Spektrometri*. Palembang: Simetri.
- Yulianto, D., & Savitri, S. (2016). Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanolik Daun Beluntas (*Pluchea Indica* L.) Berdasarkan Variasi Konsentrasi Pelarut Secara Spektrofotometer UV–Vis. *Jurnal Ilmiah Ilmu Keperawatan dan Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 14(1), 18–25.