

DAFTAR PUSTAKA

- Alimsyah, F., Suguhartini, N., & Susanti, H. (2020). Optimasi campuran ekstrak etanol buah pepaya (*Carica papaya* L.) dan ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera*) dalam krim sebagai antiaging. *Jurnal Darul Azhar*, 9, 23–29.
- Anwar, F., Latif, S., Ashraf, M., & Gilani, A. H. (2007). *Moringa oleifera*: A food plant with multiple medicinal uses. *Phytotherapy Research*, 21(1), 17–25. <https://doi.org/10.1002/ptr.2023>
- Brand-Williams, W., Cuvelier, M. E., & Berset, C. (1995). Use of a free radical method to evaluate antioxidant activity. *LWT - Food Science and Technology*, 28(1), 25–30.
- Dillasamola, D., Erlidawati, E., Fitriani, N., & Fitri, Y. (2023). *Tumbuh-tumbuhan obat di sekitar kita* (Ed. ke-1). Adab.
- Erlidawati, E., Fitriani, N., & Fitri, Y. (2018). *Potensi antioksidan sebagai antidiabetes*. Syiah Kuala University Press.
- Fachriyah, E., Kusriani, D., Haryanto, I. B., Wulandari, S. M. B., Lestari, W. I., & Sumariyah. (2020). Phytochemical test, determination of total phenol, total flavonoids and antioxidant activity of ethanol extract of *Moringa* leaves (*Moringa oleifera* Lam). *Journal of Scientific and Applied Chemistry*, 23, 290–294.
- Gopalakrishnan, L., Doriya, K., & Kumar, D. S. (2016). *Moringa oleifera*: A review on nutritive importance and its medicinal application. *Food Science and Human Wellness*, 5, 49–56.
- Hanin, H., & Pratiwi, D. (2017). Kandungan fenolik, flavonoid dan aktivitas antioksidan ekstrak daun paku laut (*Acrostichum aureum* L.) fertil dan steril. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, 2, 51–56.
- Harris, D. C. (2007). *Quantitative chemical analysis* (C. Bleyer, Ed.).
- Irawan, C. (2024). *Aplikasi metabolomik dan penambatan molekuler: Karakterisasi senyawa antioksidan dan penghambatan alfa-glukosidase tanaman Rhinacanthus nasutus* (L.) Kurz. Deepublish Digital.
- Iriani, F. (2023). Analisis fitokimia daun kelor (*Moringa oleifera*) dan produk olahan minuman penyegar. *COMPOSITE: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(1), 46–52.
- Jusnita, N., & Syurya, W. (2019). Karakterisasi nanoemulsi ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera* Lamk.). *Jurnal Sains Farmasi dan Klinis*, 6, 16–24.

- Koleangan, H. S. J., Runtuwene, M. R. J., & Kamu, V. S. (2014). Penentuan aktivitas antioksidan berdasarkan nilai IC₅₀ ekstrak metanol dan fraksi hasil partisinya pada kulit biji pinang yaki (*Areca vestiaria* Giseke). *Jurnal*, 3(2), 149–154.
- Liu, R. H., Li, J., & Tsao, R. (2022). Antioxidants and their role in disease prevention. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 62(9), 2451–2468. <https://doi.org/10.1080/10408398.2020.1866712>
- Maisarah, M. (2023). Karakteristik dan fungsi senyawa alkaloid sebagai antifungi pada tumbuhan. *Serambi Biologi*, 8(2), 231–236.
- Meilinawati, D. (2020). Review jurnal kandungan senyawa tanin pada tanaman alpukat sebagai antioksidan [Naskah tidak diterbitkan].
- Ngginak, J., Supardi, R., & Sitorus, T. (2021). Analisis kandungan saponin pada ekstrak serat matang buah lontar (*Borassus flabellifer* Linn). *Bioedukasi*, 12(2), 1–7.
- Nurkhasanah, N., Maulida, L., & Ramadani, M. (2023). Antioksidan dan stres oksidatif. UAD Press.
- Paramawati, R. (2010). Dahsyatnya manggis untuk menumpas penyakit. PT AgroMedia Pustaka.
- Paramita. (2023). Pengaruh metode pengeringan terhadap kadar vitamin C dan aktivitas antioksidan daun kelor (*Moringa oleifera*). *Jurnal Agritechno*, 16(1).
- Putri, I. A., Farmasi, D. B., Farmasi, F., Pekalongan, U., & Sriwijaya, J. (2023). Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol 70% batang nilam (*Pogostemon cablin* Benth) dengan metode DPPH. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Clinical Research*, 1(November), 1–16.
- Ramadani, N. (2023). Bahan ajar kimia instrumentasi. Omera Pusaka.
- Ratna Asmah Susidarti. (2017). Isolasi senyawa steroid dari kukit akar senggugu (*Clerodendrum serratum* L. Moon). *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 6(3).
- Redha, A. (2013). Flavonoid: Struktur, sifat antioksidatif dan peranannya dalam sistem biologis. *Jurnal Belian*, 9(2), 196–202.
- Ridwan, M. (2024). Buku ajar teknik laboratorium. Samudra Biru.
- Rindler, P. M., Plafker, S. M., Szweda, L. I., et al. (2013). High dietary fat selectively increases catalase expression within cardiac mitochondria.

Journal of Biological Chemistry, 288(3), 1979–1990.
<https://doi.org/10.1074/jbc.M112.418830>

- Rissa, L. V., & Yustisia, D. A. (2018). Uji antidiabetes ekstrak etanol buah parioto (*Medinilla speciosa* B.) dan fraksinya. *Media Farmasi Indonesia*, 13, 1364–1373.
- Saputri, R. K., & Al-Bari, A. (2023). Evaluasi sediaan krim ekstrak etanol daun tapak dara (*Catharanthus roseus* L.) sebagai tabir surya dalam menghambat pembentukan eritema. *SEHATI Jurnal Kesehatan*, 3(1), 30–34.
- Saras, T. (2023). *Antioksidan: Keajaiban molekul tubuh*. Unwahas Press.
- Siddhuraju, P., & Becker, K. (2003). Antioxidant properties of various solvent extracts of total phenolic constituents from three different agroclimatic origins of drumstick tree (*Moringa oleifera* Lam.) leaves. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 51(8), 2144–2155.
<https://doi.org/10.1021/jf020444+>
- Susanty, N., Ridnugrah, A., Chaerrudin, A., & Yudistriani, S. A. (2019). Aktivitas antioksidan ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*) sebagai zat tambahan pembuatan moisturizer. Dalam *Seminar Nasional Sains dan Teknologi* (hlm. 1–7). Jakarta.