

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, A., Bahri, S., & Tantalia. (2017). Pengaruh Waktu Ekstraksi dan Konsentrasi HCl untuk Pembuatan Pektin dari Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima*). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 6(1), 33–44.
- Amelia, R. H., & Pandapotan Nasution, M. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Plum (*Prunus domestica L.*) dengan Metode DPPH (Vol. 1, Issue 2).
- Andini, R., Febriani, R., & Qubra, H. (2019). *Jurnal Redoks : Jurnal Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia*. 2(1).
- Blois, M. S. (1958). Antioxidant Determinations by the Use of a Stable Free Radical. *Nature* 1958 181:4617, 181(4617), 1199–1200. <https://doi.org/10.1038/1811199a0>
- de Oliveira, S., de Souza, G. A., Eckert, C. R., Silva, T. A., Sobral, E. S., Fávero, O. A., Ferreira, M. J. P., Romoff, P., & Baader, W. J. (2014). Evaluation of antiradical assays used in determining the antioxidant capacity of pure compounds and plant extracts. *Química Nova*, 37(3), 497–503. <https://doi.org/10.5935/0100-4042.20140076>
- Departemen Kesehatan dan Kesejahteraan Sosial RI. (2001). *Inventaris Tanaman Obat Indonesia (I) Jilid 2*.
- Depkes RI. (2008). *Farmakope Herbal Indonesia* (1st ed.).
- Elochukwu, C. (2015). Generation and Reaction of Free Radicals in the Human Body. *EC Nutrition*, 1(3).
- Fitriana, W. D., Fatmawati, S., & Ersam, T. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan terhadap DPPH dan ABTS dari Fraksi-fraksi Daun Kelor (*Moringa oleifera*). *Prosiding Simposium Nasional Inovasi Dan Pembelajaran Sains*.
- Hakim, A. R., & Saputri, R. (2020). Optimasi Etanol sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid dan Fenolik. *Jurnal Surya Medika*, 6(1), 177–180.
- Hardjana, A. C., Boy, B., Sidharta, R., & Purwijantiningsih, L. M. E. (2016). *Antibacterial Activity of Kol Banda (Pisonia alba Span) Leave Extracts Against Pseudomonas aeruginosa and Staphylococcus aureus With Solvent Variations*.
- Irianti, T. T., Kuswandi, Nuranto, S., & Purwanto. (2021). *Antikoksidan dan Kesehatan*. Gadjah Mada University Press. <https://ugmpress.ugm.ac.id/id/product/farmasi/antioksidan-dan-kesehatan>

- Jayakumari, S., Ravichandiran, V., & Rao, N. (2014). Antimicrobial activity of *Pisonia grandis* R. Br leaf extract and its fraction. *World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 3(2).
- Jayanthi, C., Tamizhazhagan, V. 1, Sakthidasan, V. 1, & Jayanthi, C. 2. (2017). Antioxidant Properties of *Pisonia alba* Plant Leaf Extract. In *International Journal of Zoology and Applied Biosciences* (Vol. 2, Issue 6). <http://www.ijzab.com>
- Kang Sing Lung, J., Pramita Destiani, D., & Raya Bandung Sumedang km, J. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Vitamin A, C, E dengan metode DPPH. *Farmaka*, 15(1), 53–62. <https://doi.org/10.24198/JF.V15I1.12805>
- Khayatik, A., & Martodihardjo, S. (2017). Uji Stabilitas Kimia dan Aktivitas Senyawa Kuersetin sebagai Senyawa Antioksidan. *UGM Press*. <https://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/113053>
- Konan, K. v., le Tien, C., & Mateescu, M. A. (2016). Electrolysis-induced fast activation of the ABTS reagent for an antioxidant capacity assay. *Analytical Methods*, 8(28), 5638–5644. <https://doi.org/10.1039/C6AY01088A>
- Kunta Arsa, A., & Achmad, Z. (2020). Ekstraksi Minyak Atsiri dari Rimpang Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa* Roxb) dengan Pelarut Etanol dan N-heksana. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 13, 83–94.
- Magdalena Pisoschi, A., & Petre Negulescu, G. (2011). Methods for Total Antioxidant Activity Determination: A Review. *Biochemistry & Analytical Biochemistry*, 1(1). <https://doi.org/10.4172/2161-1009.1000106>
- Magfira. (2018). *Analisis Penghambatan Ekstrak Etanol Batang Kembang Bulan (Tithonia diversifolia) Terhadap Reaksi Oksidasi dari Radikal Bebas dengan Metode DPPH ABTS dan FRAP*.
- Matheos, H., Revolta, M., Runtuwene, J., & Sudewi, S. (2014). Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Daun Kayu Bulan (*Pisonia alba*). In *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT* (Vol. 3, Issue 3).
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2).
- Nugroho, A. (2017). *Buku Ajar Teknologi Bahan Alam*.
- Parwata I M. (2016). Bahan Ajar Antioksidan. *Bahan Ajar Antioksidan*.
- Poprac, P., Jomova, K., Simunkova, M., Kollar, V., Rhodes, C. J., & Valko, M. (2017). Targeting Free Radicals in Oxidative Stress-Related Human Diseases. *Trends in Pharmacological Sciences*, 38(7), 592–607. <https://doi.org/10.1016/J.TIPS.2017.04.005>

- Prior, R. L., Wu, X., & Schaich, K. (2005). Standardized methods for the determination of antioxidant capacity and phenolics in foods and dietary supplements. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 53(10), 4290–4302. <https://doi.org/10.1021/JF0502698>
- Salamah, N., Rozak, M., & Al Abror, M. (2017). Pengaruh Metode Penyarian terhadap Kadar Alkaloid Total Daun Jembirit (*Tabernaemontana sphaerocarpa*. BL) dengan Metode Spektrofotometri Visibel. *Journal Pharmacia*, 7(1), 113–122.
- Saritha B, Karpagam, & Sumathi. (2014). *Studies on Antioxidant Activity, Phenol and Flavonoid Content of Pisonia Alba*.
- Sayuti, K., & Yenrina, R. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Andalas University Press.
- Shah, P., & Modi, H. A. (2015). Comparative Study of DPPH, ABTS and FRAP Assays for Determination of Antioxidant Activity. *International Journal for Research in Applied Science & Engineering Technology (IJRASET)*, 3(6), 636–641. <https://www.researchgate.net/publication/307464470>
- Shalaby, E. A., & Shanab, S. M. M. (2013). Antioxidant compounds, assays of determination and mode of action. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 7(10), 528–539. <https://doi.org/10.5897/AJPP2013.3474>
- Snyder, L. R. (1974). Classification of the solvent properties of common liquids. *Journal of Chromatography A*, 92(2), 223–230. [https://doi.org/10.1016/S0021-9673\(00\)85732-5](https://doi.org/10.1016/S0021-9673(00)85732-5)
- Sudarmadji, S., Haryono, B., & Suhardi. (1997). *Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian* (4th ed.). Liberty.
- Sudarwati, T. P. Iestari, & Fernanda, M. A. H. F. (2019). *Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (Carica papaya) Sebagai Biolarvasida terhadap Larva Aedes aegypti* (1st ed.). Graniti.
- Suryanto, E. (2022). *Fitokimia Antioksidan*. Putra Media Nusantara.
- Tristantini, D., Ismawati, A., Tegar Pradana, B., & Gabriel Jonathan, J. (2016). *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (Mimusops elengi L)*.
- Verdiana, M., Widarta, I., & Permana, I. (2018). Pengaruh Jenis Pelarut pada Ekstraksi Menggunakan Gelombang Ultrasonik terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Lemon ((Citrus limon (Linn.) Burm F.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 7(4), 213–222.

Wardaningrum, R. (2019). *Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Terpurifikasi Ubi Jalar Ungu (Ipomoea batatas .L) dengan Vitamin E*. Universitas Ngudi Waluyo.

Yuliarni, F. F., Lestari, K. A. P., Arisawati, D. K., Sari, R. D. W., & K, K. R. (2022). Evaluasi Ekstrak Jamur Kuping (Auricularia) Menggunakan Pelarut Etanol dan Metanol. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 14(2), 129–137.

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA