

DAFTAR PUSTAKA

- Abuzaid, H. *et al.* (2017). Liquid Chromatography High-Resolution Mass Spectrometry Analysis, Phytochemical and Biological Study of Two Aizoaceae Plants: A New Kaempferol Derivative from *Trianthema portulacastrum* L., *Pharmacognosy Research*, 10, 24–30.
- Alam, M. N., Bristi, N. J. and Rafiquzzaman, M. (2013). Review on in vivo and in vitro methods evaluation of antioxidant activity, *Saudi Pharmaceutical Journal*, 21(2), 143–152.
- Alen, Y. A. and F.L., Y. (2017). Analisis Kromatografi Lapis Tipis dan Aktivitas Antihiperuresemia Ekstrak Rebung *Schizostachyum brachcladum* Kurz (Kurz) pada Mencit Jantan, *Jurnal Sains*, 2, pp. 146–152.
- Alvionita, J. *et al.* (2016). Ekstraksi Dan Identifikasi Senyawa Antosianin Dari Jantung Pisang Raja (*Musa X Paradisica* L.) Serta Uji Aktivitas Antioksidannya, *Jurnal Riset Kimia*, 9(2), 21.
- Atun, S. (2014). Metode Isolasi dan Identifikasi Sruktural Senyawa Organik Bahan Alam, *Jurnal Konservasi Cagar Budaya Borobudur*.
- Becker, C. and Bakhuizen, van den B. R. (1968). *Flora of Java*. Groningen Netherlands: N.V.P. Noordhoff.
- Bruneton, J. (1993) *Pharmacognosy, Phytochemistry, Medicinal Plants*. Paris: Lavoisier Publishing.
- Budimarwanti, C. (1992). Zat Warna Berbahaya Pada Produk Makanan Dan Minuman, *Jurnal Cakrawala Pendidikan*, 2(2).
- Cahyani, R., Susanto, Y. and Khumaidi, A. (2017). Aktivitas Antioksidan dan Sitotoksik Ekstrak Etanol Daun hantap (*Sterculia coccinea* Jack.), *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 6(1), 11–21.
- Cid-Hernández, M. *et al.* (2018). *Two-Dimensional Thin Layer Chromatography-Bioautography Designed to Separate and Locate Metabolites with Antioxidant Activity Contained on Spirulina platensis*, *International Journal of Analytical Chemistry*, 1–9.
- Depkes RI. (2008). *Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi I. Jakarta, Indonesia: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Eliyanoor, B. (2012) *Penuntun Praktikum Farmakognosi*. Edisi II. Jakarta, Indonesia: Buku Kedokteran EGC.
- Fadhli, H., Ikhtiarudin, I. and Lestari, P. (2020). Isolasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Dari Buah Senduduk Bulu (*Clidemia hirta* (L.) D. Don), *Pharmacognosy: Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(2), 92–100.

- Farnsworth, N. R. (1996). *Biological and phytochemical screening of plants*, *J.pharm.Sci*, 5, 225–276.
- Fidrianny, I., Suhendy, H. and Insanu, M. (2018). *Correlation of phytochemical content with antioxidant potential of various sweet potato (Ipomoea batatas) in West Java, Indonesia*, *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 7(1), 25–30.
- Halliwell, B. and Gutteridge, J. (2015). *Free Radicals in Biology & Medicine*. Fifth edition, in. Oxford University Press.
- Hanani, E. (2014). *Analisis Fitokimia*. Edited by T. V. Dwinita Hadinata, S.Farm., Apt and A. Hanif, S.Farm., Apt. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Handayani, V., Ahmad, A. R. and Sudir, M. (2014). *Antioxidant Activity Test of Patikala Flower and Leaf Methanol Extract (Etlingera elatior (Jack) R.M.Sm) Using DPPH Method*, *Pharmaceutical Sciences and Research*, 1(2), 86–93.
- Harbone, U. and Phillips, D. (1991). Release and modification of nod-gene-inducing flavonoids from alfalfa seeds.
- Harborne, J. B. (1987). *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Manganalisis Tumbuhan*. Bandung: ITB.
- Harmita (2014) *Analisis Fisikokimia: Kromatografi*. Jakarta: EGC.
- Huliselan, Y. M., Runtuwene, M. R. J. and Wewengkang, D. S. (2015). *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol, Etil Asetat, Dan n-Heksan Dari Daun Sesewanua (Clerodendron squamatum Vahl.)*, *Pharmacon*, 4(3), 155–163.
- Husna, N. El, Novita, M. and Rohaya, S. (2013), *Anthocyanins Content and Antioxidant Activity of Fresh Purple Fleshed Sweet Potato and Selected Products*, *Agritech*, 33(3), 296–302.
- Indraningsih, A. W. and Darsih, C. (2013). *Natural Dyes from Plants Extract and Its Applications in Indonesian Textile Small Medium Scale Enterprise*, *Eksergi*, 11(1), 16–22.
- Joffry, S. M. *et al.* (2012). *Melastoma malabathricum (L.) smith ethnomedicinal uses, chemical constituents, and pharmacological properties: A review*, *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*, 6–20.
- Khoo, H. E. *et al.* (2017). *Anthocyanidins and anthocyanins: Colored pigments as food, pharmaceutical ingredients, and the potential health benefits*, *Food and Nutrition Research*, 61(1), 1–16.
- Lade, B. D. *et al.* (2014). *A comprehensive working, principles and applications of thin layer chromatography*, *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*, 5(4), 486–503.

- Lestari, W. S. (2014). Pengujian Kualitas Pigmen Antosianin pada Bunga Senduduk (*Melastoma malabatricum* L.) dengan Penambahan Pelarut Organik dan Asam yang Berbeda, *Jom Fmipa*, 1(2), 1–7.
- Markham, K. R. (1988) *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*. Bandung: ITB.
- Martiani, I., Azzahra, I. F. and Perdana, F. (2017). *Antioxidant Activities Of N-Hexan, Ethyl Acetate, And Menthanol Extracts Of Dewandaru Leaves* (*Eugenia uniflora* L.), *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 8(2), 31–39.
- Martini, N. K. A., Ekawati, I. G. A. and Ina, P. T. (2020). Pengaruh Suhu Dan Lama Pengeringan Terhadap Karakteristik Teh Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.), *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 9(3), 327.
- Molyneux, P. (2004). *The use of the stable free radical diphenylpicryl hidrazyl (DPPH) foe estimating antioxidant activity*, *Songklanakar J. Sci. Technol*, 211–219.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa dan Identifikasi Senyawa Aktif, *Jurnal Kesehatan*.
- Nayanathara, A. et al. (2016). *Evaluation of total Phenol, Flavonoid and Anthocyanin Content in Different Varieties of Eggplant*, *Emer Life Sci Res*, 2(2), 63–65.
- Neliyanti and Nora. (2014). Ekstraksi dan Uji Stabilitas Zat Warna Alami dari Buah Lakum (*Cayratia trifolia* (L.) Domin), *Jurnal Kimia Katulistiwa*, 3(2), 86–93.
- Noviyanty, Y. and Linda, A. M. (2020). Profil Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Bunga Senduduk (*Melastoma malabathricum* L), *Journal of Pharmaceutical And Sciences*, 3(1), 1–6.
- Nurjanah, Abdullah, A. and Azwin, A. (2011). Aktivitas Antioksidan dan Komponen Bioaktif Keing Ipong-Ipong (*Fasciolaria samo*), *Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan*.
- Nurmalasari, T. et Al. (2016). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Kupa (*Syzygium Polycephalum*) Terhadap Radikal Bebas Dengan Metode DPPH, *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*, 16(1).
- Paliling, S. R. (2018). Karakteristik Fisikokimia Dan Kadar Antosianin Minuman Serbuk Kombinasi Susu Sapi Dan Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas* L.)', *Makasar: Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin*.
- Paryanto et al. (2012). Pembuatan Zat warna Alami dalam Bentuk Serbuk untuk Mendukung Industri Batik di Indonesia, *Jurnal Rekayasa Proses*, 6(1), 26–29.
- Permadi, A., Sutanto and Wardatun, S. (2015). Perbandingan Metode Ekstraksi Bertingkat Dan Tidak Bertingkat Terhadap Flavonoid Total Herba Ciplukan Secara Kolorimetri, *Afif Permadi Sutanto Sri Wardatun*, 19, 7.

- Pratiwi, D., Wahdaningsih, S. and Isnindar (2013). *The Test of Antioxidant Activity From Bawang Mekah Leaves (Eleutherine Americana Merr.) Using Dpph (2,2- Diphenyl-1-Picrylhydrazyl) Method*, *Trad. Med. J*, 18, 10–11.
- Pratiwi, S. W. and Priyani, A. A. (2019). Pengaruh Pelarut dalam Berbagai pH pada Penentuan Kadar Total Antosianin dari Ubi Jalar Ungu dengan Metode pH Diferensial Spektrofotometri, *EduChemia (Jurnal Kimia dan Pendidikan)*, 4(1), 89.
- Priska, M. *et al.* (2018). Antosianin dan Pemanfaatannya, *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 6(2), 79–97.
- Pujilestari, T. (2012). Review: Sumber dan Pemanfaatan Zat Warna Alam untuk Keperluan Industri, *Dinamika Kerajinan dan Batik: Majalah Ilmiah*, 32(2).
- Putri, A. A. S. and Hidajati, N. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Fenolik Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan Nyiri Batu (*Xylocarpus moluccensis*), *Unesa Journal of Chemistry*, 4(1), 1–6.
- Roni, A., Astarly, A. and Nawawi, A. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan, Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol dari Daun, Batang, dan Kulit Batang Karamunting (*Melastoma malabathricum L.*), *Jurnal Sainstech Farma*, 11(1), 2.
- Sari, N. M. *et al.* (2018). *Antioxidant activity of an invasive plant, Melastoma malabathricum and its potential as herbal tea product*, *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 144(1), 1–4.
- Septiani, S. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Senggani (*Melastoma malabathricum L.*) dan Ekstrak Buah Bit (*Beta vulgaris L.*), *KATALIS: Jurnal Penelitian Kimia dan Pendidikan Kimia*, 3(2), 35–41.
- Silalahi, M. (2020). Kajian Bioaktivitas Senduduk (*Melastoma malabathricum*) dan Pemanfaatannya, *BEST Journal (Biology Education, Sains and Technology)*, 3(2), 98–107.
- Suhartati, T. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofotometri Uv-Vis Dan Spektrometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*, Lampung: AURA CV. Anugrah Utama Raharja.
- Suprpto, A., Mar'atus Solihah, S., *et al.* (2016). *Koleksi Kebun Raya Puncak Tumbuhan Bernilai Ekonomi*. Edited by J. Ridho Witono. Jakarta: LIPI Press.
- Suryani, L. (2017). Biologi Reproduksi dan Polinasi Buatan Tumbuhan Senduduk (*Melastoma malabathricum L.*), *BIOSITE BIOLOGI Sains Terapan*, 3(2), 47–53.
- Susiawan, I. K. D., Drs. Agus Sudarmawan, M. S. and I Nyoman Rediasa, S.Sn., M. S. (2017). Pembuatan Pewarna Alami Untuk Alternatif Pewarna Berbasis Air, *Jurnal Pendidikan Seni Rupa Undiksha*, 7(3), 133–141.

- Winarsih, H. (2007). *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Yogyakarta: Kanisius.
- Winaryo, F. G. (1992). *Pangan, Gizi, Teknologi dan Konsumen*. Jakarta: PT. Gramedia Utama.
- Yernisa, Gumbira-Sa'id, E. and Syamsu, K. (2013). Aplikasi Pewarna Bubuk Alami dari Ekstrak Biji Pinang (*Areca catechu* L.) pada Pewarnaan Sabun Transparan, *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 23(3), 190–198.
- Yuhernita and Juniarti (2011). Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Metanol Daun Surian yang Berpotensi sebagai Antioksidan, *Fakultas Kedokteran Universitas Yarsi Jakarta*, 15(1), 48–52.
- Zulaikhah, S. T. (2017). *The Role of Antioxidant to Prevent Free Radicals in The Body*, *Sains Medika*, 8(1), 39.