

DAFTAR PUSTAKA

- Abou-Arab, Azza A., Ferial M. Abu-Salem, and Esmat A. Abou-Arab. "Physico-chemical properties of natural pigments (anthocyanin) extracted from Roselle calyces (*Hibiscus subdariffa*)." *Journal of American Science* 7.7 (2011): 445-456.
- Anonim. (2012). *Metode Ekstraksi*. <http://acepqurnadi.wordpress.com/rangk-farmakognosi-part2/>.
- Arifin, H., N. Anggraini, D. Handayani dan R. Rasyid. 2006. Standarisasi ekstrak etanol daun *Eugenia cumini* Merr. *Jurnal Sains Tek. Farmasi* 11(2):88-93.
- Browning, B. L 1966. *Methods of Wood Chemistry". Vol I, II, Interscience Publishers. New York.*
- Cairns D. (2009). *Essentials of Pharmaceutical Chemistry Second Edition (Intisari Kimia Farmasi Edisi Kedua)*. Penerjemah : Puspita Rini. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Chintya, Anjani., Fnia and Nova. Perbandingan Kadar Flavonoid Total dan Fenolik Total pada Ekstrak Etanol Bunga Rosella Merah (*Hibiscuss sabdariffa* L.) Asal Kabupaten Bengkulu Tengah dan Kabupaten Semarang dengan Metode Spektrofometri UV-VIS.
- Christian GD. 1994. *Analytical Chemistry*. Ed ke-5. Washington: J. Willey .
- Comojime, 2008, *Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Rosella (Hibiscus sabdariffa L.)*.
- Cuppett, S., M. Schrepf and C. Hall III. (1954). *Natural Antioxidant – Are They Reality. Dalam Foreidoon Shahidi: Natural Antioxidants, Chemistry, Health Effect and Applications, AOCS Press, Champaign, Illinois: 12-24.*
- Daryanto. 2006. Sehat dengan Sirup Rosella Merah. <http://www.agrina-online.com>.
- Day, R A, dan Underwood, A L., (2002), *Analisis Kimia Kuantitatif Edisi Keenam*, Erlangga, Jakarta.
- Depkes RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat, Cetakan Pertama*. Jakarta: Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan. Hal. 10- 12.
- Depkes RI. (2008). *Farmakope Herbal Indonesia, 113-115*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

- Dwiyanti, G., Hati N.K. 2014. Aktivitas Antioksidan Teh Rosela (*Hibiscus sabdariffa*) Selama Penyimpanan Pada Suhu Ruang. Prosiding Seminar Nasional Sains UKSW Vol 5 No 1.
- Effendy. 2007. *Perspektif Baru Kimia Koordinasi Jilid I*. Malang: Banyu Media Publishing.
- Hamdani, S., (2009). *Metode Ekstraksi, terdapat di dalam <http://catatankimia.com>*.
- Harborne, J.B., 1987, "*Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Mengekstraksi Tumbuhan*", terjemahan Padmawinata, k, Penerbit ITB : Bandung.
- Irawan, B. Jos, B., 2010, *Peningkatan Mutu Minyak Nilam dengan Ekstraksi dan Destilasi Pada Berbagai Komposisi Pelarut, Seminar Rekayasa Kimia dan Proses, Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang*.
- Kristanti, A. N., N. S. Aminah, M. Tanjung, dan B. Kurniadi. 2008. *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya: Airlangga University Press. Hal. 23, 47.
- Lenny, S., (2006), *Senyawa Flavonoida, Fenil Propanoida dan Alkaloida, Karya Ilmiah, FMIPA, USU, Medan*.
- Ma, C., Yang, L., Yang, F., Wang, W., Zhao, C., Zu, Y. 2012. *Content and color stability of anthocyanins isolated from Schisandra chinensis fruit. International Journal of Molecular Sciences 13:14294-14310. DOI:10.3390/ijms131114294*.
- Mardiah et al. 2009. *Budi Daya dan Pengolahan Rosela Si Merah Segudang Manfaat*. PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Markakis, P. 1982. *Anthocyanin as food colors*. Academica Press. New York : 214-266.
- Martunus & Helwani, Z. 2005. *Ekstraksi Senyawa Aromatis dari Heavy Gas Oil (HGO) dengan Pelarut Trietilen Glikol (TEG)*. *J. Si. Tek.* 4[2]: 34-37.
- Maryani, Herti dan Kristiana, Lusi. 2008. *Khasiat dan Manfaat Rosela* rev. Jakarta: PT. AgroMedia Pustaka.
- Nafisa, Inge Hilma. *Review Artikel: Potensi Antioksidan Dalam Kelopak Bunga Rosella (Hibiscus sabdariffa L.) Sebagai Anti-Aging*. Farmaka, 2018, 16.2.
- Pourmorad, F., Hosseinimehr, S.J., Shahabimajd, N., 2006, *Antioxidant Activity, Phenol, and Flavonoid Content of Some Selected Iranian Medicinal Plants*, *African Journal of Biotechnology*, 5 (11), 1142-1145.
- Rajalakshmi, D & S. Narasimhan. (1985). *Food Antioxidants: Sources and Methods of Evaluation dalam D.L. Madhavi: Food Antioxidant*,

Technological, Toxicological and Health Perspectives. Marcel Dekker Inc., Hongkong: 76-77.

- Riyawan, F. 2015. *Aktivitas Antioksidan Permen Jelly dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak Kayu Secang (Caesalpinia sappan L.) dan Lama Ekstraksi. Skripsi. Fakultas Teknologi dan Industri Pangan Universitas Slamet Riyadi Surakarta.*
- Rochmanah & Korry. (2020). *Buku Ajar Pengetahuan Media Dan Reagensia.* Yogyakarta: CV. Pustaka Ilmu Group.
- Rohman, A., 2007, *Kimia Farmasi Analisis, Yogyakarta: Pustaka Pelajar.*
- Saputra, Suroto Hadi, Eldha Sampepana, and Arba Susanty. "Pengaruh Kemasan Botol, Suhu dan Lama Penyimpanan Sirup Ekstrak Bawang Tiwai (*Eleutheriana americana* Merr) terhadap Metabolik Sekunder dan Mikroba." *Jurnal Riset Teknologi Industri* 12.2 (2018): 159-168.
- Sarker, S. D., Zahid, L., dan Alexander, I. G., 2006. *Natural Products Isolation, Humana. Prashant, et al, 2011. Phytochemical Screening and Extraction: A Review, Internationale.*
- Sastrohamidjojo, H., 1996, *Sintesis Bahan Alam, Yogyakarta: Gajah Mada University press, hal 201,208-210,212.*
- Sembiring B. 2007. *Teknologi Penyiapan Simplisia Terstandar Tanaman Obat. Warta Puslitbangbun Vol 13 No 12 Agustus 2007. Balitro.litbang.depta.go.id (dikses 20 maret 2021).*
- Sui, X., Bary, S., Zhou, W. 2016. *Changes in the color, chemical stability and antioxidant capacity of thermally treated anthocyanin aqueous solution over storage. Food Chemistry 192: 516–524. DOI:10.1016/j.foodchem.2015.07.021.*
- Supranto, J. 2000. *Teknik Sampling untuk Survei dan Eksperimen.* Jakarta: Penerbit PT Rineka Cipta.
- Syarif, R. A., Muhajir, M., Ahmad, A. R., & Malik, A. (2015). *Identifikasi Golongan Senyawa Antioksidan dengan Menggunakan Metode Peredaman Radikal Dpph Ekstrak Etanol Daun Cordia Myxa L. Jurnal Fitofarmaka Indonesia, 2(1).*
- Treybal, R.E., 1980, *Mass Transfer Operations, McGraw-Hill Book Co., Singapore.*
- Vincken JP, Heng L, de Groot A et al (2007) *Saponins, classification and occurrence in the plant kingdom. Phytochemistry 68:275–297.*
- Voigt, R., 1994. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi. Edisi V, diterjemahkan oleh soedani Noerono, 341-353. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.*

Windyaswari, A. S., & Karlina, Y. (2018, December). Pengaruh Teknik dan Pelarut Ekstraksi Terhadap Aktivitas Antioksidan dari Empat Jenis Ekstrak Daun Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.). In *Talenta Conference Series: Tropical Medicine (TM)* (Vol. 1, No. 3, p.

Wilson I D, michael C, Colin F P, Edward R A. 2000. *Encyclopedia of Separation Sciene. Academic Press. 118-119.*