

DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, G. Teknologi Bahan Alam (sf-2) (edisi revisi). Bandung : Institut Teknologi Bandung; 2007.
- Ansel HC. Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi. Terjemahan Farida Ibrahim. Jakarta: Universitas Indonesia Press; 1989.
- Ardhie AM. Radikal bebas dan peran antioksidan dalam mencegah penuaan. *Medicinus*. 2011;24(1):5.
- Babu SS, Dasari BM, Shaik LA. A pharmacological review of urena lobata plant. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*. 2015;9.
- Badan POM. Standarisasi ekstrak tumbuhan obat indonesia, salah satu tahapan penting dalam pengembangan obat asli indonesia. *Info POM*. 2005;6(4).
- Badan POM. Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2014 Tentang Persyaratan Mutu Obat Tradisional. Jakarta : Badan POM RI; 2014.
- Blois MS. Antioxidant determinations by the use of a stable free radical. *Nature*. 1958;181:1199-1200.
- Cools, K., Vicente, A., & Terry, L.A.. Methodologies for extraction, isolation, characterization and quantification of bioactive compounds in L.A. terry (Ed.) health-promoting properties of fruits and vegetables. 2011: UK: CAB International.
- Dai J, Mumper RJ. Plant phenolics: extraction, analysis and their antioxidant and anticancer properties. *Molecules*. 2010;15:7313-7352.
- Dehpour AA, Mohammad AE, Nabavi SF, Nabavi SM. Antioxidant activity of methanol extract of ferula assafoetida and its essential oil composition. *Grasas Aceites*. 2009;60(4):405-412.
- Departemen Kesehatan RI. *Materia Medika Indonesia Jilid V*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 1989.
- Departemen Kesehatan RI. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 2000.
- Departemen Kesehatan RI. *Farmakope Herbal Indonesia Suplemen 3*. Edisi I. Jakarta: Dirjen Pelayanan Farmasi dan Alat Kesehatan, Kemenkes RI; 2013.

Dos Santos SX, Mazo LH, Cavalheiro ET. The use of a graphite- silicone rubber composite electrode in the determination of rutin in pharmaceutical formulation. *J. Braz, Chem, Soc.* 2008;19(8):1601.

Fessenden RJ, Fessenden JS. *Kimia Organik Edisi Ketiga*. Jakarta : Penerbit Erlangga; 1986.

Gritter RJ, Bobbitts JM, Schwarting AE. *Introduction to Chromatography (Pengantar Kromatografi)*, Edisi ke-2, diterjemahkan oleh K. Padmawinata. Bandung : Penerbit ITB; 1987.

Gulcin I, Metin TU, Munir O, Sukru B, Omer IK. Evaluation of the antioxidant and antimicrobial activities of clary sage (*Salvia sclarea* L.), *Turk. J. Agric. For.* 2004;28:25-33.

Halliwell B, John MCG. *Free Radical in Biology and Medicine*. New York : Oxford University Press; 2000.

Hariyati S. Standarisasi ekstrak tumbuhan obat indonesia. salah satu tahapan penting dalam pengembangan obat asli indonesia. *Info POM.* 2005;4(6).

Herawati, Nuraida, Sumarto. *Cara Produksi Simplisia Yang Baik*. Bogor : Seafast Center; 2012.

Heyne K. *Tumbuhan Berguna Indonesia Jilid III*. Jakarta : diterjemahkan oleh Badan Litbang Kehutanan; 1987.

Holistic Health Solution. *Khasiat Fantastis Kulit Manggis*. Jakarta : Grasindo; 2011.

Khoddami A, Meredith AW, Thomas HR. Techniques for analysis of plant phenolic compounds. *Molecules.* 2013;18:2328-2375.

Khoirani N. Karakterisasi dan standarisasi ekstrak etanol herba kemangi (*Ocimum americanum* L.). [Skripsi]. Jakarta : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah; 2013.

Lopez M, Martinez F, Del-Valle C, Ferrit M, Luque R. Study of phenolic compounds as natural antioxidants by a fluorescence method. *J.Talanta.* 2003;60:610-612.

Markham KR. *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*. Bandung : ITB; 1988.

- Molyneux P. The use of the stable free radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Songklanakarin J. Sci. Technol.* 2004;26(2):211-219.
- Pengelly A. *The Constituents of Medicinal Plants : An Introduction To The Chemistry and Therapeutics oh Herbal Medicines*, 2nd edition. Australia : Allen & Unwin; 2006.
- Prior, R.L., Wu, X., & Scaich, K.. Standardized methods for the determination of antioxidant capacity and phenolics in foods and dietary supplements. *J Agric Food Chem.* 2005: 53:4294-4295
- Proestos C, Sereli D, Komaitis M. Determination of phenolic compounds in aromatic plants by RP-HPLC and GC-MS. *Food Chemistry.* 2006;95:44-52.
- Rohman A. Gandjar IG. *Kimia Farmasi Analisis*. Cetakan Kedua. Yogyakarta: Pustaka Pelajar; 2007.
- Rohman A. *Kromatografi untuk analisis obat*. Yogyakarta: Penerbit Graha Ilmu; 2009.
- Wulandari R, Pri IU, Dwi H. Penapisan fitokimia dan uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol herba pulutan (*Urena lobate* Linn.). *Pharmacy.* 2009;06.
- Saifuddin A, Rahayu, Yuda H. *Standarisasi Bahan Obat Alam*. Yogyakarta : Graha Ilmu; 2011.
- Sing YY. Determination of synthetic phenolic antioxidant in food item using hplc and total antioxidants using fia approaches. [Thesis]. Penang : University Sains Malaysia; 2007.
- Sochor J, Ondrej Z, Helena S, Dusan P, Petr B, Boris K, Ales H, Vojtech A, Ivo P, Rene K. Content of phenolic compounds and antioxidant capacity in fruits of apricot genotypes. *Molecules.* 2010;15(9):6285-6305.
- Soegianto A. *Ekologi Kuantitatif*. Jakarta : Usaha Nasional; 1994.
- Sunardi KI. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Belimbing wuluh (*Avverhoa blimbi* L.) terhadap 1,1-Diphenyl-2-Picrylhidrazyl (DPPH). *Seminar Nasional Teknologi*; 2007.
- USDA NRCS National Plant Data Team. "*Urena lobata* L. Caesarweed". Diakses tanggal 21 April 2017 dari <https://plants.usda.gov/core/profile?symbol=URLO>.

Vermerris W, Ralph N. Phenolic Compound Biochemistry. USA : Springer; 2008.

Voigt T. Pelajaran Teknologi Farmasi. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press; 1994.

Yazid E. Kimia Fisika untuk Paramedis. Yogyakarta : Penerbit Andi; 2005.

