

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, S.A. 1986. *Kimia Organik Bahan Alam*, Materi 4: Ilmu Kimia Flavonoid, Universitas Terbuka, Jakarta, 39
- Adifa, M., 2007, Isolasi Senyawa Flavonoid Aktif Berkhasiat Sitotoksis dari Daun Kemuning (*Murraya paniculata* L. Jack), *Jurnal Gradien*.
- Alifni, A.B., Liling, T., Muhammad, I.R., 2017, Penentuan Kadar Flavonoid Total dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kasturi (*Mangifera Kasturi* Kosterm.) dengan Metode DPPH, *Jurnal Pharmascience*, 04, 102-108.
- Amarowicz, R., Naczek, M., Shahidi, F., 2000, *Antioxidant Activity of Crude Tannins Of Cannola and Rapeseed Hulls*, *JAOCS*, 77, 957-961
- Amic, D., Davidovic- Amic, D., Beslo, D, Trinajstić, 2003, Structure-Radical Scavenging Activity Relationships of Flavonoids, *Croatia Chemica Acta*, 76 (1), 55-61.
- Andersen, O.M. and Markham K.R., 2006, *Flavonoid: Chemistry, Biochemistry, and Applications*. Taylor and Francis Group. United States of America.
- Anonim, 2016, United State Depatemen of Agriculture (USDA), <http://ndb.nal.usda.gov/ndb/foods/show/3000>, diakses tanggal 1 April 2018.
- Ansel, H.C., 1989, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, diterjemahkan oleh Farida Ibrahim, Asmanizar, Iis Aisyah, Edisi keempat, UI Press, Jakarta, 255-271; 607- 608 ; 700.
- Arief, S., 2007. *Radikal Bebas*, Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran UNAIR, Surabaya.
- Blois, M.S., 1958, Antioxidant determinations by the use of a stable free radical, *Nature*, 181: 1199-1200.
- Blumenthal, E.Z., Williams, J.M., Weinreb, R.N., Girkin, C.A., Berry, C.C., and Zangwill, L.M., 2000, *Reproducibility of Nerve Fiber Layer Thickness Measurements by Use of Optical Coherence Tomography*, *Ophthalmology*, 107: 2278–2282.
- Cahyono, 2005, *Budidaya Tanaman Sayuran*, Penebar Swadaya, Jakarta, 117.
- Chang, C.C., Yang, M.H., Wem, H.M., Chern, J.C., 2002, Estimation of Total Flavonoid Content in Propolis by Two Complimentary Colorimetric Methods, *Journal of Food and Drug Analysis*, 178-182.

- Clarkson, P. M., Thompson, H. S. 2000, Antioxidants: what role do they play in physical activity and health, *J. Clin Nutr. Biochem*, 729.
- Dachriyanus, 2004, *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*, Andalas University Press, Padang.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1994, *Inventaris Tanaman Obat Indonesia Jilid III*, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1986, *Sediaan Galenik, 2&10*, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1995, *Farmakope Indonesia Edisi IV*, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Direktorat Jenderal Pengawas Obat dan Makanan, Jakarta.
- Fadilah, A., 2016, Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol Kulit Pisang Raja (*Musa paradisiaca* var. *Raja*) dengan Metode DPPH (1,1-defenil-2-pikrihidrazil) beserta Identifikasi Senyawa Flavonoidnya, *Skripsi*, Universitas Wahid Hasyim, Semarang.
- Fansworth, N.R., 1996, Biological and Phytochemical Screening of Plants, *Journal of Pharmaceutical Science*, 55, 3, 257-259.
- Febriyanti, M., Beylan, W., Sanjaya, Supriyatna, Ajeng, D. dan Anas, S., 2013, Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol dan Fraksi-Fraksi Daun Ekor Kucing (*Acalypha hispida* burm. L) dengan Metode Penghambatan Reduksi Water Soluble Tetrazolium Salt-1 (WST-1.), *Jurnal Fitofarmaka* (3).
- Formica, J.V., dan Regelson, W., 1995, Review Of The Biology Of Quercetin and Related Bioflavonoids, *Food and Chemical Toxicology* 33 (12), 1061-1080
- Gan, Y.Z., dan Azrina, A., 2016, Antioxidant Properties of Selected Varieties of Letuce (*Lactuca sativa* L.) Commercially Available in Malaysia, *Journal international Food Reseach* 23 (6), 2357-2362.
- Ganjar, I.G., dan Rohman, A. (2007). *Kimia Farmasi Analisis*, Pustaka pelajar, Yogyakarta, 234-236.
- Gunawan, D dan Mulyani S, 2004. *Ilmu Obat Alam*, Penebar Swadaya, Jakarta.

- Halliwell, B. & Whiteman, M., 2004, *Measuring reactive species and oxidative damage in vivo and in cell culture: how should you do it and what do the results mean*, Br J Pharmacol, **142**, 231-55.
- Harborne, J.B., 1987, *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Penerjemah Kosasih Padmawinata dan Iwan Sudiro, Cetakan Pertama, Bandung ITB.
- Harborne, J.B., 1996, *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Penerjemah Kosasih Padmawinata dan Iwan Sudiro, Cetakan Kedua, Bandung ITB.
- Haryanto, E., Tina, S., Estu, R., dan Hendro, S., 2003, *Sawi dan Selada Edisi Revisi*, Jakarta, Penebar Swadaya.
- Herowaty, R., Rahman, E.K., Ketut, I.K., Nuraini, H., dan Tutus, G.K., 2008, Aktivitas Antiinflamasi Kuersetin-3-monoasetat. Hasil Asetilasi Selektif Kuersetin. *Artocarpus*, 8(2):60-67.
- Hertog, Michael, G.L., Peter, C.H., Hollman dan Dini, P., 1992a, Optimization of Poyrntially Anticarcinogenic Flavonoids in Vegetables and Fruits, *J.Agric.Food Chem*, **40**, 1591-1598.
- Ipandi, I., Liling, T., Budi, P., 2016, Penentuan Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kejajahi (*leucosyke capitellata* Wedd.), *Jurnal Pharmascience* 3, **1**, 93-100.
- Ito, N., Hirose, M., Fukushima, H., Tsuda, T., hirau, T., Tatenatsu, M., 1986, Studies on antioxidants: their carcinogenic and modifying effects on chemical carcinogen. *Food and Chemical Toxicology*, **24**, 1099- 1102.
- Jitoe, A., Masuda, T., Tengah, I.G.P., Suprpta, D.N., Gara, I.W. and Nakatani, N. 1992. Antioxidant activity of tropical ginger extractan analysis of the contained curcuminoids. *J Agric Food Chem*, **40**, 1337.
- Khopkar, S. M., 1990, *Konsep Dasar Kimia Analitik*, Jakarta, Penerbit Universitas Indonesia, 216-217.
- Kosasih, E.N., Setiabudhi, T., dan Heryanto, H., 2004, *Peranan Antioksidan pada Lanjut Usia*, Pusat Kajian Nasional Masalah Lanjut Usia. Jakarta, 56-57, 65-66.
- Kumalaningsih, S., 2006, *Antioksidan Alami Penangkal Radikal Bebas, Sumber, Manfaat, Cara Penyediaan dan Pengolahan*, Trubus Agrisarana, Surabaya.
- Lestari, F., 2007, *Bahaya Kimia Sampling dan Pengukuran Kontaminan Kimia di Udara*, Buku Kedokteran EGC, Jakarta.

- Marinova, D., Ribarova, F., Atanassova, M., 2005, Total Phenolics and Total Flavonoids in Bulgarian Fruits and Vegetables, *Journal of The University of Chemical Technology and Metallurgy*, **40** (3), 255-260.
- Markham, K.R., 1988, *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*, ITB, Bandung, 1-8.
- Mokoginta, E.P., Max, R.J.R., Frenly, W., 2013, pengaruh metode ekstraksi terhadap penangkal radikal bebas ekstrak methanol kulit biji pinang yaki (*Areca vestiaria Giseke*), *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 109-113.
- Molyneux, P., 2004, The Use of The Stable Free Radical Diphenylpicryl-hydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity, *Songklanakarin J. Sci. Technol.*, 26(2), 211-21.
- Nurhaeni, F., Trilestari, Subagus, W., Abdul, R., 2014, Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanolik Berbagai Jenis Sayuran Serta Penentuan Kandungan Fenolik dan Flavonoid Totalnya, *Jurnal Media Farmasi*
- Nurhanaswati, H. dan Sukarmi, Fitri, H., 2017, Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Soxletasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jambu Bol, *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 91-95.
- Pokorny, J., Yanishlieva, N. and Gordon, M., 2001, Antioxidant in Food: Practical Applications, CRC Press, New York, 2, 10-12, 17, 44-45, 101, 107-108,.
- Potterat, O., 1997. Antioxidants and Free Radical Scavengers of Natural Origin. *Current Organic Chemistry* 1, 415-440.
- Pratiwi, P., Suzery, M., Cahyono, B., 2010, Total Fenolat dan Flavonoid dari Ekstrak Daun & Fraksi Daun Kumis Kucing (*Orthosiphon Stamineus* B.) Jawa Tengah serta Aktivitas Antioksidannya, *Jurnal Sains dan Matematika*
- Pratt, D.E., dan Hudson, B.J.F., 1992, Natural Antioxidants not Exploited Commercially cit. B.J.F. Hudson, Food Antioxidants, Elsevier Applied Science, 171-192.
- Rizka, D.S, 2017, Aktivitas Peredaman Radikal Bebas Dan Penentuan Kandungan Total Flavonoid Dari Fraksi Etil Asetat Daun Bangun-Bangun (*Plectranthus Amboinicus* L.), *Skripsi*, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Rohman, A., Gandjar, dan Ibnu, G., 2007, *Kimia Farmasi Analisis*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Rohmatussolihat, 2009, Antioksidan, Penyelamat Sel-Sel Tubuh Manusia. *Bio Trends* 4.

- Rubatzky, V.E., dan Yamaguchi, M., 1997, *Sayuran Dunia 2*, Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Sembiring, B.B., Ma'mun dan Ginting, E.I., 2007, *Pengaruh Kehalusan Bahan dan Lama Ekstraksi terhadap Mutu Ekstrak Temulawak (Curcuma xanthorrhiza, Roxb.)*, Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.
- Shahidi, F., dan Wanasundara, U.N., 2002, Methods For Measuring Oxidative Rancidity in Fats and Oils. Dalam Akoh, C.C., dan Min, D.B. (ed.). *Food Lipids Chemistry, Nutrition, and Biotechnology* (2nd ed.) Marcel Dekker, Inc. New York.
- Steenis, V.C.G.G.J., 2003, *Flora Untuk Sekolah Di Indonesia*, Terjemahan Maeso Surjadinoto. Cetakan ke 9. P.T. Pradya Paramita, Jakarta.
- Sudjadi, 2007, *Metode Pemisahan*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Supriyati Y. dan Herlina E., 2014, *15 Sayuran Organik Dalam Pot*, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suzery, M., Citra, A.I. dan Bambang, C., 2013, Potensi Ekstrak dan Fraksi Buah Kemloko (*Phyllanthus emblica L.*) Sebagai Sumber Antioksidan, *Jurnal Sains dan Matematika*
- Tapan, 2005, *Kanker Antioksidan dan Terapi Komplementer*, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta
- Tobo, F., Mufidah, Taebe, B. and Mahmud, A.I., 2001, *Buku Pegangan Laboratorium Fitokimia I*, UNHAS, Makassar, 1, 83.
- Voigt, R., 1984, *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi, Edisi V*, diterjemahkan oleh Soewandhi, S.N., dan Widiyanto, M.B., Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wardatun, S., Erni, R., Nella, A., Desta, R., 2017, Study Effect Type of Extraction Method and Type of Solvent To Cinnamaldehyde and Trans-Cinnamic Acid Dry Extract Cinnamon (*Cinnamomum burmanii* [Ness &T, Nees] Blume), *Journal of Young Pharmacist*, 9, 549-551
- Werdhasari, A., 2014, Aktivitas Peran Antioksidan Bagi Kesehatan, *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*.
- Wicaksono, I., 2016, Uji Aktivitas Kombinasi Daun Jambu Biji (*Psidium guajava*) dan Daun Sirsak (*Annona muricata L.*) Menggunakan metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil), *Skripsi*, Universitas Wahid Hasyim Semarang.

Winarsi, H., 2007, *Antioksidan alami dan radikal bebas potensi dan aplikasinya dalam kesehatan*, Kanisius, Yogyakarta.

