

DAFTAR PUSTAKA

- Ajie, R.B., 2015, White Dragon Fruit (*Hylocereus undatus*) Potential as Diabetes Mellitus Treatment, artikel Review, J Majority, Faculty of Medicine, Lampung University, 4(1), 69 - 72
- Aminah, S., Tezar, R., dan Muflihani, Y., 2015, *Kandungan Nutrisi dan Sifat Fungsional Tanaman Kelor* (*Moringa oleifera*), Jurnal Buletin Pertanian Perkotaan, Jakarta, 5(2), 35 – 44
- Ansel, A.H., 1989, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, Edisi IV, Universitas Indonesia, Jakarta, 607, 608, 617
- Aprilliana, S.D., 2007, Uji Antioksidan Fraksi Etil Asetat dan Fraksi Air Ekstrak Etanol Teh Hijau melalui Penangkapan Radikal Hidroksil dengan Metode Deoksiribosa, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta
- Apriyanti, L., 2014, Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata L.*) dengan metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrihidrazil) beserta Identifikasi Senyawa Golongan Flavonoid, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Wahid Hasyim, Semarang, 39
- Azizah, D.N., Endang, K., dan Fahrauk, F., 2014, *Penetapan Kadar Flavonoid Metode AlCl₃ pada Ekstrak Metanol Kulit Buah Kakao* (*Theobroma cacao L.*), Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi, Universitas Jenderal Achmad Yani, Cimahi, 2(2), 45 – 49
- Azka, A., 2010, *Aktivitas Antioksidan dan Komponen Bioaktif pada Semanggi Air* (*Marsilea Crenata*), *Skripsi*, Departemen Teknologi Hasil Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor (IPB), Bogor
- Backer, C.A., dan Brink, R.B.C.V.D., 1963, *Flora of Java*, Volume I (III), NV. Noordhoff, Groningen, The Netherlands.
- Badan POM RI, 2013, *Pedoman Teknologi Formulasi Sediaan Berbasis Ekstrak*, volume 2, Jakarta
- Bakti, A.A., Liling, T., dan Muhammad I.K., 2017, *Penentuan Kadar Flavonoid Total dan Uji Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Katsuri* (*Mangifera Casturi Kosterm.*) dengan Metode DPPH , Journal Pharmascience, 4(1), 102 – 108
- Blois, M.S., 1958, Antioxidant Determination By the use of a Stable Free Radical, *Nature*, 181 : 1199 - 1200
- Bogadenta, A., 2012, *Antisipasi Gejala Penuaan Dini dengan Kesaktian Ramuan Herbal*, Penerbit Buku Biru, Yogyakarta, 61

- Brenner., 2002, Kelor (*Moringa oleifera* L.), <http://ccrc.farmasi.ugm.ac.id/?pageid=2363>, diakses pada 3 Juni 2017
- Chaisawangwong, W., dan Gritsanapan, W., 2009, Extraction method for High Free Radical Scavenging Activity of Siamese neem tree flowers, *Songnaklanakarinn Journal Science and Technology*, 31(4), 419 - 423
- Chang, C.C., Yang, M.H., Wem, H.M., Chern, J.C., 2002, Estimation of Total Flavonoid Content in Propolis by Complementary Colorimetric Methods, *Journal of Food and Drug Analysis*, 10 (3), 178 - 182
- Depkes RI., 2001, *Inventaris Tanaman Obat Indonesia* (I), Jilid II, Departemen Kesehatan dan Kesejahteraan Sosial RI, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Jakarta, 231-232.
- Depkes RI, 1979, *Farmakope Indonesia*, Edisi ketiga, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta
- Depkes RI, 1985, *Cara Pembuatan Simplisia*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta
- Depkes RI, 1986, *Sediaan Galenik*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, 2-12
- Depkes RI, 2000, *Acuan Sediaan Herbal*, Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, 10 - 11
- Desmiaty, Y., Julia, R., dan Peni, A., 2009, *Penentuan Jumlah Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Buah Merah (Pandanus conoideus Lamk.) secara Kolorimetri Komplementer*, *Jurnal Farmasi Universitas Jenderal Achmad Yani, Cimahi*, 1 - 8
- Engka, T., Max, R.J.R., Jemmy A., 2017, *Penentuan Kandungan Total Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan dari Kuso Mafola (Drynaria quercifolia L.)*, *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi, Farmasi FMIPA UNSRAT, Manado*, 6(1), 47 - 52
- Erfani, I.A., Endah, P., dan Indah, Y.N., 2015, *Uji Aktivitas Antiplatelet Fraksi n-heksan, Kloroform, dan Etanol daun Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L) In Vitro*, *Prosiding Seminar Nasional Current Challeges in Drug Use and Development, Universitas Jember, Jember*, 9 - 19
- Erguder, B.I., Avci, A., Devrim, E., Durak, I., 2007, Effects of Cooking Techniques on Antioxidant Enzyme Activities of some Fruits and Vegetables, *Turk J Med Sci*, 37(3), 151 - 156
- Fitriana, W.D., Sri, F., dan Taslim, E., 2015, *Uji Aktivitas Antioksidan terhadap DPPH dan ABTS dari Fraksi-Fraksi Daun Kelor (Moringa Oleifera)*,

Jurnal, Prosiding Simposium Nasional Inovasi dan Pembelajaran Sains 2015 (SNIPS 2015), Bandung, 657 – 660

- Ganjar, I.G., dan Rohman, A., 2010, *Kimia Farmasi Analisis*, Cetakan II, Pustaka Pelajar, Yogyakarta, 46, 243, 353 - 354
- Gandjar, I.G., dan Rohman, A., 2013, *Analisis Obat Secara Spektrofotometer dan Kromatografi*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta, 257-266,342,345,351,352 dan 246.
- Garry, D.C.,1971, *Analytical Chemistry* 2nd Edition, New York : John Wileys & Sons
- Halliwell, B & J.M.C. Gutteridge, 2000, *Free Radical in Biology and Medicine*,Ed 4th, Journal, Oxford University Press, New York.
- Hanani, E., Mun'im, A., dan Sekarini, R., 2005, *Identifikasi Senyawa Antioksidan dalam Spons Callispongia sp.*, Kepulauan Seribu, Majalah Ilmu Kefarmasian, 2(3), 127 - 133
- Hanifa, R.A., Yani, L., dan Livia S., 2015, *Uji Aktivitas Antioksidan serta Penetapan Kadar Flavonoid Total dari Ekstrak dan Fraksi Daun Paitan (Tithonia Diversifolia (Hemsley) A, Gray)*, Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba, Bandung164 -170
- Harborne, J.B., 1987, *Metode Fitokimia :Penuntun Cara Modern Menganalisa Tumbuhan*, Terbitan ke dua, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwan Sudiro, ITB Press, Bandung
- Indria, F., 2018, *Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Air Ekstrak Etanol Daun Kelor (Moringa oleifera L.) dengan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil) Serta Penetapa Kadar Flavonoid Totalnya*, *Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Wahid Hasyim, Semarang
- Jonni, M.S., Sitorus, M., dan Katharina, N., 2008, *Cegah Malnutrisi dengan Kelor*, Kanisius, Yogyakarta, 11 - 12
- Kar, A., 2002, *Farmakognosi dan Farmakobioteknologi*, edisi 2(1), Penerbit Buku Kedokteran, EGC, Jakarta, 180 - 183
- Kasolo, J.N., Bimenya, G.S., Ojok, L., Ochieng, J., and Jasper, WO., 2010, *Phytochemicals and Uses of Moringa Oleifera Leaves in Ugandan Rural Communities*, *Journal of Medicinal Plant Research*, 4(9), 753-757
- Khaira, K., 2010, *Menangkal Radikal Bebas dengan Antioksidan*, Jurnal Saintek, Program Studi Tadris Matematika STAIN Batusangkar, Sumatera Barat, 2(2), 183 - 187

- Khoerul, dan Liling T., 2016, *Kandungan Total Fenolik, Total Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Mengkudu (Morinda Citrifolia L.)*, *Jurnal*, Program Studi Farmasi Fakultas MIPA, Universitas Lambung Mangkurat, Kalimantan Selatan
- Khopkar, S.M., 2003, *Konsep Dasar Kimia Analitik*, diterjemahkan oleh A.Saptorahardjo, Universitas Indonesia Press, Jakarta, 275-283.
- Krisnadi, 2013, *Kelor Super Nutrisi*, <http://kelorina.com/ebook-2/>, diakses pada 2 Juni 2017
- Kusnanto, 2012, *Analisis Spektroskopi UV-VIS "Penentuan Konsentrasi Permanganat (KMnO₄)"*, FMIPA Universitas Sebelas Maret, Surakarta, 1 – 18
- Manik, D.F., Hertiana, T., dan Anshory, H., 2014, *Analisis Korelasi antara Kadar Flavonoid dengan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Fraksi-Fraksi Daun Kersen (Muntingia calabura L.) terhadap Staphylococcus aureus*, *Khazanah*, 6(2), 1 - 11
- Markham, K.R., 1988, *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*, Penerbit ITB, Bandung, 1 – 15
- Martinus, B.A., dan Verawati, 2015, *Penentuan Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Daun Bandotan (Ageratum Conyzoides L.)*, *Scientia*, Padang, 5(1), 47 – 52
- Molyneux, P., 2004, *The Use of the Stable Free Radical Diphenyl Picrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity*, *Songklanakarini. Sci.Technol.*, 26, 211-219
- Moniharapon, P.J., Edwin, de Q., dan Herny, S., 2016, *Identifikasi Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tauge (Phaseolus Radiatus L.)*, *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi*, Farmasi FMIPA UNSRAT, Manado, 5(4), 130-136
- Mulja, M., Suharman, 1995, *Analisis Instrumental*, Airlangga University Press, Surabaya, 109, 223-229.
- Nugrahaeni, 2007, *Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol dan Ekstrak Etanol Daun Tempuyung (Sunchus arvensis L.) Serta Penentuan IC₅₀ dengan metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil)*, *Skripsi*, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi, Semarang
- Nurhasanah, N., 2012, *Isolasi Senyawa, Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Kersen (Muntingia Calabura Linn.)*, *Skripsi*, Jurusan Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Jenderal Achmad Yani, Cimahi

- Nyoman, Y., dan Desmira, P.D., 2015, *Uji Aktivitas Antioksidan Infusa Daun Kelor (Moringa oleifera Lamk) dengan Metode 1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH)*, Jurnal, Kupang, 14(2)
- Prasetya, A.T., 2000, *Spektrofotometri Sinar Tampak*, Makalah, Diklat Penelitian Himpunan Mahasiswa Kimia FMIPA, Universitas Negeri Semarang, Semarang
- Prayogo, L.S., 2017, *Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Kersen (Muntingia calabura)*, Skripsi, Fakultas Farmasi, Universitas Wahid Hasyim, Semarang
- Purwaningsih, S., 2012, *Aktivitas Antioksidan dan Komposisi Kimia Keong Matah Merah (Cerithidea obtuse)*, Departemen Teknologi Hasil Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor, 17(1), 39 - 48
- Raharjo, T.J., 2013, *Kimia Hasil Alam*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta, 111 – 117
- Rajanandh, M.G., dan Kavitha, J., 2010, *Quantitative Estimation of β -Sitosterol, Total Phenolic and Flavonoid Compounds in the Leaves of Moringa Oleifera*, International Jurnal of Pharmatech Research, 2(2), 0974 - 4304
- Rohman, A., Riyanto, S., 2006, *Aktivitas Antiradikal Bebas Ekstrak Kloroform Mengkudu (Morinda citriflora L.) dan Fraksi-Fraksinya*, Jurnal, 6 (1), 38 - 42
- Sadeli, R.A., 2016, *Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl) Ekstrak Bromelain Buah Nanas (Ananas Comosus (L.) Merr.)*, Skripsi, Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta
- Sayuti, K. dan Yenrina, R., 2015, *Antioksidan Alami dan Sintetik*, Andalas University Press, Padang
- Shanmugapriya, S., Muthusamy, P., dan Radha, R., 2017, *Determination of Total Content in Ethanolic Leaf Extract of Moringa Oleifera*, Word Jurnal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 6(5), 2278 - 4357
- Steenis, C.G.G.J.V., 1991, *Flora untuk Sekolah Indonesia*, P.T. Pradya Paramita., Jakarta.
- Sutrisno, L., 2011, *Efek Pemberian Ekstrak Methanol Daun Kelor (Moringa oleifera) Meningkatkan Apoptosis Pada Sel Epitel Kolon Tikus (Ratus Norvegicus) Wistar yang diinduksi 7,12 Dimetilbenz (α) Antrasen (DMBA)*, Skripsi, Universitas Brawijaya, Malang.

- Syah, A.N.A., 2006, *Takhlukan Penyakit dengan Teh Hijau*, Agromedia Pustaka, Jakarta, 78 - 82
- Talapessy, S., Edi, S., dan Adithya, Y., 2013, *Uji Aktivitas Antioksidan dari Ampas Hasil Pengolahan Sagu (Metroxylon sagu Rottb)*, Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi, FMIPA UNSRAT, Manado, 2(3), 40 - 44
- Tiwari, P., Kumar, B., Kaur, M., Kaur, G., and Kaur, H., 2011, Phytochemical Screening and Extraction : A Review, *International Pharmaceutical Science*, 1 (1), 98 – 106
- Toma, A., dan Deyno, S., 2014, Phytochemistry and Pharmacological Activities of *Moringa Oleifera*, *International Jurnal of Pharmacognosy*, 1(4), 2348 - 3962
- Trubus, 2011, *Herbal Praktis Berkhasiat*, Trubus Swadaya, Jakarta
- Voigt, R., 1995, *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, diterjemahkan oleh Soewandhi, S.N. dan Widiyanto, M.B., Edisi 5, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 564, 571.
- Waji, R.A., dan Sugrani, A., 2009, Flavonoid (Quersetin), *Makalah Kimia Organik Bahan Alam*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Hasanudin, Makasar, 7 – 13
- Wang, L and Weller, C. L., 2006, *Recent Advances in Extraction of Nutraceuticals from Plants*, *Trends in Food Science & Technology*, 17, 300-312.
- Watson, D.G., 2009, *Analisis Farmasi*, Edisi 2, EGC, Jakarta, 169-171 dan 367-373.
- Winarsih, H., 2007, *Antioksidan Alami & Radikal Bebas*, Kanisius, Yogyakarta
- Wulandari, S., 2009, Uji Anthelmintika Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa olifera Lam*) terhadap Cacing *Ascaridia galli Schrank* Secara In Vitro, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta
- Yanuwar, W., 2002, *Aktivitas Antioksidan dan Imunodulator Sereal Non Beras*, Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Yuliani, Y.N., dan Desmira, P.D., 2015, *Uji Aktivitas Antioksidan Infusa Daun Kelor (Moringa Oleifera , Lamk) dengan Metode 1,1-diphenyl-2-pikcrylhydrazyl (DPPH)*, *Jurnal Info Kesehatan*, Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Kupang, 14(2), 1060 – 1082