

## DAFTAR PUSTAKA

- Ady L. P., 2018, Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Seladaromaine (*Lactuca sativa* Var. Longifolia) Dengan Metode Dpph (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil) Beserta Identifikasi Senyawakimianya, skripsi, Universitas Wahid Hasyim, Semarang.
- Adrian, M., 2000. *Teknik Kromatografi*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Anggrainingsih, T. P dan farida, Y., 2012, *Total Phenolic, Flavonoids Content And Antioxidant Activity Of The Ethanolic Extract Of Betel Leaf (Piper Betle L.)*, Makalah disajikan dalam seminar The International Conference in Nanotechnology in Jakarta 26<sup>th</sup> October 2013. Faculty of Pharmacy, Pancasila University.
- Ansel, H.C., 1989, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, Edisi IV, Cetakan I, UI-Press, Jakarta.
- Asih, I.A.R. Astuti. (2009). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Isoflavon Dari Kacang Kedelai (*Glycin max*). *Jurnal*. Bukit Jimboran : FMIPA, Universitas Udayana. Hal: 35.
- Backer, C.A., 1968, *Flora of Java Spermatophytes Only* Vol. II, Groningen, Noordhoff-The Netherlands, Pp. 476-477.
- Bimakra, M., Rahman, R.A., Taip, F.J., Ganjlo, A., Saliea, L., Selamat, J., Hamid, A., Zaidul, L.S., 2010, Comparisson Of Different Extraction Methods For Ekstraktion Of Major Bioactive Flavonoid Compounds From Seamint (*Metha Spicata* L.) Leaves, *Journal Food And Bioproduct Proccesing Malaysia*.
- Blois, M.S., 1958, Antioxidant Determination by The Use Of A Stable Free Radical, *Nature*, 181: 1199-1200.
- Day, R. A., A. L., Underwood, 2002, *Analisis Kimia Kuantitatif* Edisi VI, Alih Bahasa: Iis Sopyan, Erlangga, Jakarta.

- Depkes, RI., 1979, *Farmakope Indonesia* Edisi III, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Depkes, RI., 1986, *Sediaan Galenik*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Depkes, RI., 1995, *Farmakope Indonesia* Edisi IV, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, 64.
- Depkes, RI., 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat 3-5*, Jakarta: Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan.
- Edi, S. Dan Bobihoe, J., 2010, *Budidaya Tanaman Sayuran*, Diterbitkan Oleh: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jambi, Jambi.
- Fauzi, R., Putra, E.T.S., Dan Ambarwati, E., 2013, Pengayaan Oksigen di Zona Perakaran Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca Sativa L.*) Secara Hidroponik, *Vegetalika* Vol.2 No.4, 2013 : 63-74.
- Febriansah, E.M., Eka Sakti., E.R., dan Kodir, R.A., 2015 . Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Selada Laut (*Ulva lactuca L.*) dengan Ekstraksi Bertingkat Menggunakan Metoda DPPH. *Prosiding Farmasi; Farmasi (Gel 2th Akad 2014-2015)*; 531-538.
- Ferdiansyah, I.A., 2006, Ekstraksi Daun Mindi (*Melia Adedrach Linn*) Kering Secara Maserasi Menggunakan Pelarut Etanol 90%, *FTP UNIBROW*, Malang.
- Fernandez, E., LaVecchia, C., Davanzo, B., Negri, E., & Franceschi, S. 1997. Risk Factors For Colorectal Cancer In Subjects With Family History of The Disease. *British Journal of Cancer*, 75(9),1381-1384.
- Halliwell and Gutteridge., 2000, *Free Radical In Biology And Medicine*, Oxford University Press, London.

- Harborne, J.B, 1996, *Metode Fitokimia*, Edisi Kedua, Penerbit ITB, Bandung.
- Haryanto, E., T. Suhartini., E. Rahayu, Dan H. Sunarjono. 2003. *Sawi dan Selada*, Edisi Revisi, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hasim, Falah S, Ayunda R, Faridah, 2015, Potential Of Lemongrass Leaves Extract (*Cymbopogon Citratus*) As Prevention For Oil Oxidation, *Journla Of Chemical And Pharmaceutical Research* 7(10) : 55-60.
- Indranila dan Ulfah, M., 2015, Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Karika (*Carica Pubescens*) Dengan Metode DPPH Beserta Identifikasi Senyawa Alkaloid, Fenol Dan Flavonoid, *Prosiding Seminar Nasional Peluang Herbal Sebagai Alternatif Medicine*.
- Janeiro, P. and A.M.O. Brett, 2004, Catechin Electronic Chemical Oxidation Mechanism. *Analytica Chimia Acta* 518: 109-115.
- Kahkonen, M.P., Hopia, A.I., Vourela, H.J., Rauha, J.P., Pihlaja, K., Kujala, T.S., Heinonen, M., 1999, Antioksidant Activity of Plant Extracts Containing Phenolic Compounds, *Journal Of Agricultural And Food Chemistry*, 47:3954-3926.
- Khaira, K., 2010, Menangkal Radikal Bebas dengan Antioksidan, *Jurnal Sainstek* Vol. II, No. 2: 183-187, ISSN: 2085-8019.
- Khan, B.A., Akhtar, N ., Rasul, A., Mahmood, T., Khan, H.M.S., Uz-Zaman, S., Iqbal, M and Murtaza, G., 2012, Investigation of The Effects of Extraction Solvent/Technique on The Antioxidant Activity of (*Cassia Fistula L.*), *Journal of Medicinal Plants Research* Vol. 6(3), pp. 500-503.
- López, A., Javier, G. A., Fenoll, J., Hellin, P., & Flores, P., 2014, Chemical Composition And Antioxidant Capacity Of Lettuce: Comparative Study Of Regular-Sized (Romaine) And Baby-Sized (Little Gem And Mini Romaine) Types. *Journal Of Food Composition And Analysis*, 33(1), 39-48.

- Markham, K.R., 1998, *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*, Diterjemahkan Oleh Kosasih Padmawinata, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Miroslav, V., 1971, *Detection And Identification of Organik Compound*. Plenum Publishing Corporation And SNTC Publishers of Technical Literatur. New York.
- Molyneux, P., 2004, The Use Of Stable Free Radical Diphenylpicryl-Hydrazyl (Dpph) For Estimating Antioksidan Activity, *J. Sci. Technol.*, 26(2):211-219.
- Murray, R.K., Bender, D.A., Botham, K.M., Kennelly, P.J., Rodwell, V.W And Weil, P.A., 2014, *Biokimia Harper*, Edisi 29, Diterjemahkan Oleh Lilian Roma Manurung, Lidya I. Mandera Penerbit Buku Kedokteran Egc, Jakarta.
- Pietta, P.G., 2000, Flavonoids as Antioxidans, *Journals National Product*, 63 (7), 1035-1042
- Pokorny, J., Yanishlieva, N., and Gordon, M., 2001, *Antioxidant in Food: Practical Application*, CRC Press Cambridge, New York.
- Prasetyo Dan Inoriyah, E., 2013, *Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-Obatan (Bahan Simplisia)*, Cetakan Ke-1, Badan Penerbitan Fakultas Pertanian UNIB, Bengkulu.
- Purba, R.D., 2001, Analisis Komposisi Alkaloid Daun Handeuleum (*Graptophyllum pictum* (Linn), Griff) yang Dibudidayakan dengan Taraf Nitrogen yang Berbeda (*Skripsi*). Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Rahmawati, H Dan Bustanussalam, 2016, Identifikasi Senyawa Antioksidan Dalam Selada Air (*Nasturtium Officinale* R.Br), Makalah Disajikan Dalam Seminar Prosiding Rakernas Dan Pertemuan Ilmiah Tahunan Ikatan Apoteker Indonesia 2016 E-Issn : 2541-0474, Fakulkas Farmasi Universitas Pancasila,
- Redha Abdi, 2010, Flavonoid : Struktur, Sifat Antioksidan dan Perannya dalam Sistem Biologis, *Jurnal Belian* vol 9.

- Reynerstone, K.A., 2007, Phytochemical Analysis Of Bioactive Constituents From Edible Myetaceae Fruit, *Disertation*, The City University Of New York, New York.
- Rijke E. 2005. *Trace-level Determination of Flavonoids and Their Conjugates Application ti Plants of The Leguminosae Family*. Amst erdam: Universitas Amst erdam.
- Robinson, T., 1983, *The Organic Constituents of Higher Plants Their Chemistry and Interrelationships*, 5th Ed., 200, Cordus Press., North Amherst.
- Robinson, T., 1995, *Kandungan Senyawa Organik Tumbuhan Tinggi*, Diterjemahkan Oleh Prof. Dr. Kosasih Padmawinata, Bandung, ITB.
- Rohmatussolihat, 2009, Antioksidan Penyelamat Sel-Sel Tubuh Manusia, *Biotrend Vol 4 (1) : 5-7*.
- Rukmana R., 2005, *Bertanam Selada Dan Andewi*, Kanisius, Jakarta.
- Salamah E, Purwaningsih S, Permatasari E., 2011, Aktivitas Antioksidan Dan Komponen Bioaktif Pada Selada Air (*Nasturtium Officinale L . R. Br*). *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, Volume XIV No. 2 Tahun 2011: 85-91
- Sarwono, J., 2006, *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Sastrohamidjojo, H., 2005, *Kromatografi*, Edisi Kedua, Cetakan Ketiga, Liberty, Yogyakarta.
- Saxena, M., Jyoti, Pradhan A., 2012, Flavonoid And Phenolic Acid As Antioxidants In Plants And Human Health, *International Journal Of Pharmaceutical Sciences Review And Research* 16(2)
- Sembiring, B.Br., Ma'mun dan Ginting, E.I., 2006, Pengaruh Kehalusan Bahan dan Lama Ekstraksi terhadap Mutu Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorriza*, Roxb.), *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*.

- Seidel, V. 2008. *Initial and Bulk Extraction*. In: Sarker, S. D., Latif, Z. and Gray, A. I., editors. *Natural Products Isolation*. 2<sup>nd</sup> Ed. New Jersey: Humana Press. P.33-34.
- Setyowati W.A.E., Ariani S.R., Ashadi, Mulyani B., dan Rahmawati C.P., 2014, Skrining Fitokimia dan Identifikasi Komponen Utama Ekstrak Metanol Kulit Durian (*Durio zibhetinus Murr.*) Varietas Petruk, *Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia VI*
- Skoog, D.A., And West, D.M., 1971, *Principal Of Instrumental Analysis*. Holt Rinchart And Winstson, Inc., New York.
- Soewoto, H., 2001, Antioksidan Eksogen Sebagai Lini Pertahanan Kedua dalam Menanggulangi Peran Radikal Bebas. dalam: *Kursus Penyegar 2001. Radikal Bebas dan Antioksidan dalam Kesehatan Dasar, Aplikasi dan Pemanfaatan Bahan Alam*. Jakarta: Bagian Biokimia FKUI.
- Sunardi, K.I., 2007, Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Belimbing Wuluh (*Averrhoa Blimbi, L.*) Terhadap 1,1 Difenil-2-Pikrilhidrazil (Dpph), *Seminar Nasional Teknologi*, 1-9.
- Suryanto E, 2012, *Fitokimia Antioksidan*, Putra Medika Nusantara, Surabaya
- Svehla, G., 1985, *Buku Teks Aanalisis Anorganik Kualitatif Makro Dan Semimikro*. Alih Bahasa Setiono Dan Handayana, Pt. Kalman Media Pustaka, Jakarta.
- Svehla, G., 1990, *Buku Teks Aanalisis Anorganik Kualitatif Makro dan Semimikro*. Rdisi kelima, Alih Bahasa Setiono dan Handayana, Pt. Kalman Media Pustaka, Jakarta.
- Voigt, R., 1994, *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, Edisi Kelima, Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Wagner, H., and Bladt, S., 2001, *Plant Drugs Analysis A Thin Layer Chromatography Atlas Second edition*. New York: Springer Verlag Berlin Heidenberg.



Werdhasari A., 2014, Peran Antioksidan bagi Kesehatan, *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia* Vol 3.

Winarsi, H, 2007, *Antioksidan Alami Dan Radikal Bebas* , Penerbit Kanisius, Yogyakarta.

Yanuwar, W., 2002, *Aktivitas Antioksidan dan Immunomodulator Serealia Non-Beras*, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Zakaria, F.R., 1996, *Sintesis Senyawa Radikal dan Elektrofil Dalam dan Oleh Komponen Pangan*. Editor : Zakaria, F.R., Dewanti, R dan Yasni, S., Prosiding Seminar Senyawa Radikal dan Sistem Pangan, Pusat Studi Pangan dan Gizi, IPB dan Kedutaan Besar Perancis, Jakarta.

