

## DAFTAR PUSTAKA

- Asian Plant*, (2014). *Timonius flavescens (Jacq.) Baker*. Species in GBIF Backbone Taxonomy.
- Anonimus (2011). [http://openi.nlm.nih.gov/detailedresult.php?mg=3730368\\_BMRI2013-251754.sch.001&req=4](http://openi.nlm.nih.gov/detailedresult.php?mg=3730368_BMRI2013-251754.sch.001&req=4). Diakses (20 juni 2015).
- Atmoko, T. dan A. Ma'ruf. (2009). Uji Toksisitas dan Skrining Fitokimia Ekstrak Tumbuhan Sumber Pakan Orangutan Terhadap Larva *Artemia Salina L.* *Jurnal Penelitian dan Konservasi Alam*. 6(1): 37-45.
- Bintang, Maria., (2010). Biokimia Teknik Penelitian, Erlangga, Jakarta.
- Calabria, L. M. (2008). *The Isolation and Characterization of Triterpene Saponins From Silphium and the chemosystematic and Biological Significance of Saponins in the Asteraceae. Medicinal Natural Products: A Biosynthetic Approach*. England: John Wiley & Sons Ltd.
- Eccles, R. dan Weber, O. (2009). Common Cold, London, Springer.
- Erawatii, (2012). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Garciniadaedalanthera Pierre Dengan Metode DPPH (1,1-Difenil Pikrihidrazil) dan Identifikasi Golongan Senyawa Kimia dari Fraksi Paling Aktif*. Skripsi, Program Sarjana Ekstensi Farmasi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Fessenden, Ralp J dan Joan S Fessenden. (1989). Kimia Organik Edisi 3 Jilid I. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Gunawan, D. dan Mulyani, S. (2004). *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi)*, (Jilid Pertama). Jakarta; Penebar Swadaya.
- Handa S. S., Khamja S. P. S., Longo G., dan Rakes D.D., (2008). *Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants*. Trieste: International Centre For Science and High Technology.
- Harahap, N.S., (2008), *Pengaruh Aktifitas Fisik Maksimal Terhadap Jumlah Leukosit dan Hitung Jenis Leukosit Pada Mencit (Mus musculus L) Jantan*, Tesis Magister Sains, Prog Studi Biologi, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Hardi, G., (2012). *Kajian Manfaat Ekstrak Air Daun Bangun- Bangun (Coleus amboinicus Lour) Sebagai Antioksidan Pada Tikus Putih (Rattus novergicus) Yang di Beri Aktivitas Fisik Maksimal (AFM)*. Skripsi, Prog. Studi Biologi, Universitas Negeri Medan, Medan.

- Harborne, J.B., (1987). *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisa Tumbuhan*. Bandung: ITB Press.
- Harbone, J.B., (1996), *Metoda Fitokimia, Penuntun Cara Modren Menganalisa Tumbuhan*, Terbitan ke-2, Terjemahan Kosasih Padmawinata dan Iwan Soediro, Bandung: ITB Press.
- Hawley, T. S., dan Hawley, R. G., (2004). *Flow Cytometry Protocols*. Humana Press, Inc.
- Herbert, R. B., 1995. *Biosintesis Metabolit Sekunder*. Edisi ke-2. Cetakan ke-1, terjemahan Bambang Srigandono. Bandung: IKIP Bandung Press.
- Ionita. P. (2005). Is DPPH Stable Free Radical a Good Scavenger for Oxygen Active Species?, *Institute of Physical Chemistry, Bucharest, Romania University of York, Chemistry Department*, 59(1):11—16.
- Ismarti. (2011). *Isolasi triterpenoid dan uji antioksidan dari fraksi etil asetat kulit batang meranti merah*. Artikel. Program Studi Kimia Pascasarjana Universitas Andalas.
- Jawi, I, M., (2007), *Efek antioksidan ekstrak umbi jalar ungu (Ipomeia batatas L) terhadap hati setelah aktifitas fisik maksimal dengan melihat kadar AST dan ALT darah pada mencit*. *Jurnal Teknologi Penelitian*, 2(1): 4-9.
- Jones, W.P., Kinghorn, A.D. (2006). *Extraction of Plant Secondary Metabolites*. In: Sharker, S.D. Latif Z., Gray A.L, eds. *Natural Product Isolation*. 2<sup>nd</sup> edition. New Jersey, Humana Press.
- J.M. Oke, M.O., (2002), *Hamburger, African Journal of Biomedical Research* 5 : 77.
- Kandaswami, C and Middleton, E. (1997). *Flavonoids as antioxidant*, In F. Shahidi (Ed). *Natural Antioxidant Chemistry, Health Effects and Applications*. Champaign Illions, AOCS Press.flavonoid.
- Katno, (2008). *Penanganan Pasca Panen Tanaman Obat*. Balai Besar Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Obat dan Obat Tradisional. Depkes.
- Kurtubi, M., (2006). *Potensi Ekstrak Bawang Dayak (Elentherine palmifolia (L) Merr) Sebagai Antioksidan*, Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Lautan, J., (1997). *Radikal Bebas pada Eritrosit dan Leukosit*. *Cermin Dunia Kedokteran*, 116:49-52.
- LIPI, (2003), *Flora diversity and its potential in muara kendawangan Nature Reserve, West Kalimantan*. *Jurnal Of Biodiversity Research* 4(1):112-117.

- Markham, K.R., (1998), *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*, Bandung: Penerbit ITB.
- Marliani, L., Kusriani, H., dan Indah N.S., (2014). Aktivitas Antioksidan Daun dan Buah Jambang (*Syzigium Cumini* L) Skeel, Prosiding SnaPP, Sains, Teknologi dan Kesehatan, ISSN 2089-3584,EISSN 2303-2480213.
- Marx, J. L., (1985). Oxygen Free Radical Linked to Many Disease, dalam *Science*, 235:529-531.
- Mendrofa, (2012).Daun Bosibosi Penyegar Tubuh. Artikel dalam <http://www.aktual.co/warisanbudaya/080439> [Mei 2015].
- Molyneux, P., (2004), The Use of The Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakarinn J. Sci. Technol* 26-(2): 211:219.
- Nabavi, S.F., Nabavi S.M, Ebrahimzadeh M.A, dan Asgarirad H. (2011). The antioxidant activity of wild medlar (*Mespilus germanica* L.) fruit, stem bark and leaf. *African Journal of Biotechnology*, 10 (2): 283-289.
- Nisma, F., Situmorang, A., dan Fajar,M., (2010). Uji Aktivitas Antioksidan EkstrakEtanol 70% Bunga Rossella (*Hibiscus Sabdariffa* L) Berdasarkan Aktivitas SOD (*Superoxyd Dismutase*) dan Kadar MDA (*Malonildial Dehide*) pada Sel Darah Merah Domba yang Mengalami Stress Oksidatif In Vitro, *Jurnal Farma Sains-Uhamka*, 1(1): 156-160.
- Nugrahaningthyas, K.D., Matsjeh, S., Wahyuni, T.D. (2005). Isolation and identification of flavonoid compounds from Curcuma's rhizome (*Curcuma aeruginosa* Roxb.), *Biofarmasi*, 3(1): 32-38.
- Prakash A, (2001). *Antioxidant Activity, Medallion Laboratoris Analytical Progres*, 19(2). Sunarni, T., 2005, Aktivitas Antioksidan Penangkap Radikal dari Daun Kepel (*Stelechocarpus burahol*), *Jurnal Farmasi Indonesia*, 2 (1),15.
- Parwanto, D. dan Wibowo, M. A., (2015).Uji Aktivitas Antioksidan dan Sitotoksitas Fraksi Daun Kentutan (*Paederia foetida* L.). Program Studi Kimia. Fakultas MIPA. Universitas Tanjungpura. JKK, Vol. 4 (1):1-6.
- R. Nia, D.H. Paper, E.E. Essien, K.C. Iyadi, A.I.L Bassey, A.B. Antai, G. Franz., (2004). *African Journal of Biomedic Research* 7 (2004) 129.
- Rahmawati, (2013). *Senyawa Metabolit Sekunder. Keguruan dan Ilmu pendidikan. Universitas Sebelas Maret.*[www.academia.edu/5330992](http://www.academia.edu/5330992)[Mei 2015]
- Ridho, E. A., (2013). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Buah Lakum (Cayratia trifolia) Dengan Metode DPPH (2,2-DIFENIL-1-PIKRILHIDRAZIL)*. Naskah

Publikasi. Program Studi Farmasi, Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura Pontianak.

Robinson, T. (1995). *Kandungan Organik Tumbuhan Tingkat Tinggi*. Bandung, ITB Press.

Rohdiana, D., (2001). Aktivitas Daya Tangkap Radikal Polifenol Dalam Daun Teh. *Majalah Jurnal Indoneisa*, 12(1):53-58.

Saxena, M., Saxena, J., Singh, D. dan Gupta, A., (2013), *Phytochemistry of Medicinal Plants*. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 1(6). 168-182. Sies, H., 1993. *Strategies of Antioxidant Defense*. *European Journal of Biochemistry* (215):213-219.

Silalahi, G. N., (2015). *Analisis Komponen Kimia Minyak Astiri Kulit Jeruk Telur Buaya ( Citrus medica L.) Secara GC-MS dan Uji Antioksidan Dengan Metode DPPH*. Skripsi, Dapertement Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara.

Sirait, M. 2007. *Penuntun Fitokimia Dalam Farmasi*. Dapertement Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Bandung, ITB Press.

Sitorus, N., (2015). *Uji Aktifitas Antibakteri Ekstrak Metanol Biji Pinang (Areca catechu L.)*. Skripsi, Dapertement Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara.

Sofia, D. Antioksidan dan Radikal bebas, situs Web Kimia Indonesia (online), (<http://www.chemistry.org>), [Mei 2015].

Sudibyso, R. S., (2002). *Metabolit Sekunder: Manfaat dan Perkembangannya Dalam Dunia Farmasi*. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar pada Fakultas Farmasi. Fakultas Farmasi. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.

Tri, S.A., dan Asnani, A., (2013). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut *Sargassum duplicatum*, *Jurnal Teknologi Pertanian*, Vol 14, No 2, hlm 79- 86

Wink, M., (1999). *Functions of Plant Secondary Metabolites and Their Exploitation in Biotechnology*. *Annual Plant Review*, Vol.3.

Yuhernita, Juniarti. (2011). Analisis Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Metanol Daun Surian Yang Berpotensi Sebagai Antioksidan, *Makara Sains*, 15(1): 48-52.

Yuliani, D. (2011). *Kajian Aktivitas Antioksidan Fraksi Etanol Jintan Hitam (Nigella sativa, L.) Jurusan Kimia Fakultas Sains Dan Teknologi*, Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.

Zuhra, C.F., Tarigan,J., dan Sihotang.H.,(2008). Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid dari Daun Katuk (*Sauropus Androgunus (L) merr.* Jurnal Biologi Sumatera, Vol No 1, hlm 7-10, ISSN 1907-5537.



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY