

DAFTAR PUSTAKA

- Antolovich *et al.* 2002. *Methods for Testing Antioxidant Activity*. Analyst, 127, 183-198.
- Ayoola GA, Coker HAB, Adepoju-Bello AA, Obeweya K, Ezennia EC, Atangbayila TO, Coker HAB. 2008. Phytochemical screening and antioxidant activities of some selected medicinal plants used for malaria therapy in Southwestern Nigeria. J Phar Res. 7(3):1019- 1024.
- Badria FA, Guirguis AN, Perovic S, Steffen R, Muller WEG, dan Schroder HC. 1998. Sarcophytolide : a new neuroprotective compound from soft coral *Sarcophyton glaucum*, *Toxicology*, 131(3) : 133-134.
- Baud G.S., Sangi M.S. and Koleangan H.S.J., 2014, Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Batang Tanaman Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT), *Journal Ilmiah Sains*, 14 (2), 106–112.
- Burda dan Oleszek W. 2001. *Antioxidant and antiradical activities of flavonoid*. J agric food chem 49 (6):2774-2779.
- Cahyadi, Wisnu., Analisis dan Aspek Kesehatan. Jakarta: Bumi Aksara, 2008.
- Danila Di Majo a, Marco Giammanco a, Maurizio La Guardia, Elisa Tripoli, Santo Giammanco , Enrico Finotti. 2005. Flavanones in Citrus fruit: Structure–antioxidant activity relationships. Food Research International (2005) 1161–1166.
- Departemen Kesehatan RI. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Jakarta : Direktorat Jendral POM Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- F. Shahidi (Ed.), C. Kadaswarni, E. Middleton, V.K.S. Shukla, Natural Antioxidants: Chemistry, Health Effects, and Applications, AOCS Press, Illionis, 1997.
- Fabircius K & P Alderslade. 2001. Soft Corals and Sea Fans. A comprehensive guide to the tropical shallow-water genera of the Central West Pacific, the Indian Ocean and the Red Sea. AIMS Publisher, Townsville: 264 pp.

- Fabricius K & G De'ath. 2001. Biodiversity on the Great Barrier Reef: large scale patterns and turbidity-related local loss of soft coral taxa. p 124–144. In Wolanski E (ed) Oceanographic processes of coral reefs: physical and biological links in the Great Barrier Reef. CRC Press, London. 365 pp.
- Farkas, O., Jakus, J. & Héberger, K., 2004, Quantitative Structure – Antioxidant Activity Relationships of Flavonoid Compounds, *Molecules*, 9, 1079- 1088.
- Fessenden, R. J., Fessenden, J. S. Kimia Organik Jilid I Edisi Ketiga. Terjemahan Dari Organic Chemistry oleh Hadyana Pudjaatmaka. Jakarta: Erlangga, 1994.
- H.S. Chung, W.S. Woo, *Jounal Natural Product* 64/12 (2001) 1579.
- Hanani, E., Mun'im, A., Sekarini R. (2005). Identifikasi Senyawa Antioksidan dalam Spons *Callyspongia* sp. dari Kepulauan Seribu. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, 2 (3),127-133.
- Harborne, J.B. (1987). Metode Fitokimia, Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. Bandung : ITB Press.
- Hess, D, tt. Plant Physiology, Molecular, Biochemical, and Physiological Fundamentals of Metabolism and Development. Toppan Company (S) Pte Ltd, Singapore: 117-118
- Isnindar, Wahyuono, S., & Setyowati, E. P. 2011. Isolasi dan identifikasi senyawa antioksidan daun kesemek (*Diospyros kaki Thunb*) dengan metode DPPH (2,2- difenil-1-pikrilhidrazil). *Majalah Obat Tradisional*. 16(3), 157-164. (23 Februari 2016, 11 : 23).
- Javanmardi J, Stushnoff C, Locke E, Vivan-co JM. 2003. *Antioxidant Activity and Total Phenolic Content of Iranian Ocimum Accessions*. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 83: 547-550.
- Kandaswami, C and Middleton, E. 1997. *Flavonoids as antioxidant*, In F. Shahidi (Ed). *Natural Antioxidant Chemistry, Health Effects and Applications*. Champaign Illions : AOCS Press.
- Khanahmadi, M., Rezazadeh, S. H. & Taran, M, 2010, *In vitro antimicrobial and antioxidant properties of Smyrnum cordifolium boiss.* (Umbelliferae) extract, *Asian Journal of Plant Sciences*, 9 (2), 99-103.

- Khopkar S. M. Konsep Dasar Kimia Analitik. Terjemahan dari Basic Concepts Of Analytical Chemistry oleh Saptoraharjo. Jakarta: UI-Press, 2007.
- Leong LP, Shui G. 2002. An investigation of antioxidant capacity of fruits in Singapore markets. Food Chemistry 102:732-737.
- Manuputty AEW. 2010. Sebaran karang lunak marga Sinularia May, 1898 (Octocorallia, Alcyonacea) di Pulau-pulau Derawan, Kalimantan Timur. Oseanologi dan Limnologi di Indonesia, 36(2): 211–225.
- Manuputty AEW & LP van Ofwegen. 2007. The genus Sinularia (Octocorallia : Alcyonacea) from Ambon and Seram (Mollucas, Indonesia). Zoologische Mededelingen, 81: 11–40.
- Mabry, T.J., Markham, K.R., and Thomas, M.B., 1970, *The Systematic Identification of Flavonoid*, 50, 52, Springer-Verlag, Berlin.
- Markham, K.R., 1988, Cara Mengidentifikasi Flavonoid, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, 15, Penerbit ITB, Bandung.
- Marliana, S. D., Suryanti,V dan Suyono. 2005. Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (Sechium edule Jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol. Biofarmasi. 3(1):26-31.
- Marliana, E., 2007, Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dari Batang Spatholobus ferrugineus (Zoll & Moritzi) Benth yang Berfungsi sebagai Antioksidan, Jurnal Penelitian MIPA, Volume 1, No.1, 23-29.
- Matsjeh, S. 2002. *Kimia Hasil Alam Senyawa Metabolit Sekunder Tumbuhan Flavonoid, Terpenoid Dan Alkaloid*. Yogyakarta : Jurusan Kimia FMIPA UGM.
- Mayer, Alejandro MS. et al. 2010. *Marine pharmacology in 2007–8: Marine Compounds with antibacterial, anticoagulant, antifungal, anti-inflammatory, antimalarial, antiprotozoal, antituberculosis, and antiviral activities; affecting the immune and nervous system, and other miscellaneous mechanisms of action*. Elsevier Inc. Part C, 1191-222.
- Mierziak, J., Kostyn K., and Kulma A., 2014. Flavonoids As Important Molecules Of Plant Interactions With The Environment. Jurnal Faculty Biotechnology, Wroclaw University, Poland.

- Molyneux P. (2004). The use of the stable free radicals diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Songklanakarin Journal of Science Technology*, 26(2), 211-219.
- Morello, M. J., Shahidi, F., and Ho, C.T., 2002, *Free Radicals in Food : Chemistry, Nutrition, and Health Effects*, American Chemical Society, Washington D.C., pp. 66-67.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi Pemisahan Senyawa dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, Volume VII No. 2.
- Mun'im, A., Azizahwati, Trastiana. (2008). Aktivitas Antioksidan Cendawan Suku Pleurotaceae dan Polyporaceae dari Hutan UI. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5 (1), 36-41.
- Nur, K. 2015. Uji aktivitas antioksidan ekstrak daun palado. (Skripsi), Palu: Universitas Tadulako.
- Nurjanah, Abdullah A, Apriandi A. 2011a. Aktivitas antioksidan dan komponen bioaktif pada keong ipong-ipong (*Fasciolaria salmo*). *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia* XIV(1):22-29.
- Nurjanah, Abdullah A, Izzati L. 2011b. Aktivitas antioksidan dan komponen bioaktif kerang pisau (*Solen spp*). *Jurnal Ilmu Kelautan* 16(3):119-124.
- Ou, B., Huang, D.J., Woodill, M. H., Flanagan, J. A., and Deemer, E. K., 2002, Analysis of Antioxidant Activities of Common Vegetables Employing Oxygen Radical Absorbance Capacity (ORAC) and Ferric Reducing Antioxidant Power (FRAP) Assays : A Comparative Study, *J. Agric. Food Chem.*, 50, 3122-3128.
- P. G. Pietta, *Journal Natural Product* 63 (2000) 1035. <http://nfscfaculty.tamu.edu/-talcott/Food Chem 605/Class Presentation Papers/ReviewFlavonoids as AOX.pdf>.
- Prakash, A., F. Rigelhof & E. Miller, 2001, Antioxidan Activity, Analytical Progress Medallion Laboratories.
- Prakash, Aruna, Fred Rigelhof and Eugene Miller. Antioxidant Activity. Medallion Laboratories, 2011.
- Prayoga G. Fraksinasi, Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH dan Identifikasi Golongan Senyawa Kimia dari Ekstrak Teraktif Daun Sambang

- Darah (*Excoecaria cochinchinensis* Lour). Fakultas Farmasi Program Studi Sarjana Ekstensi Universitas Indonesia. 2013.
- Robinson, T., 1983. *The Organic Constituents of Higher Plants Their Chemistry and Interrelationships*, 5th Ed., 200, Cordus Press., North Amherst.
- Robinson, T. 1991. Kandungan Senyawa Organik Tumbuhan Tinggi. Diterjemahkan oleh Prof. Dr. Kosasih Padmawinata. Penerbit: ITB. Bandung.
- Robinson, T. 1995. Kandungan Senyawa Organik Tumbuhan Tinggi. Diterjemahkan oleh Prof. Dr. Kosasih Padmawinata. Penerbit: ITB. Bandung.
- Rohman, A, dan Gandjar. Kimia Farmasi Analisis. Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2007.
- Romansyah, Yudhi. 2011. Kandungan Senyawa Bioaktif Antioksidan Karang Lunak *Sarcophyton* sp Alami dan Transplantasi Di Perairan Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Salamah E, Ayuningrat E, Purwaningsih S. 2008. Penapisan awal komponen bioaktif dari kijing taiwan (*Anodonta woodiana* Lea.) sebagai senyawa antioksidan. Buletin Teknologi Hasil Perikanan 11(2):119-132.
- Sasikumar, J. M., Maheshu, V., Jayadev, R. (2009). In Vitro Antioxidant Activity of Methanolic Extracts of *Berberis tinctoria* Lesch. Root and Root Bark. India. Journal of Herbal Medicine and Toxicology, 3(2), 53-58.
- Sawant S, Youssef D, Mayer A, Sylvester P, Wall V, Arrant M, El-Sayed K. 2006. Anticancer And Anti-inflammatory Sulphur-Containing Semisynthetic Derivatives Of Sarcophine, *Chem, Pharm. Bull*, 54(8) : 1119-1123.
- Sayuti, Kesuma, M.S. Antioksidan Alami dan Sintetik. Padang: Andalas University Press, 2015.
- Sunarni, T., Pramono, S. & Asmah, R., 2007, Flavonoid antioksidan penangkap radikal dari daun kepel (*Stelechocarpus burahol* (Bl.) Hook f. & Th.), Majalah Farmasi Indonesia, 18(3), 111 - 116.
- Soeksmanto, A., Hapsari, Y. & Simanjuntak, P., 2007, Kandungan Antioksidan pada Beberapa Bagian Tanaman Mahkota Dewa, *Phaleria macrocarpa* (Scheff) Boerl. (Thymelaceae), Biodiversitas, 8 (2), 92-95.

- Skoog, Douglas A., Holler, F. J., and Stanley R. Crouch. 2007. *Principles of Instrumen Analysis*, 20.
- Sunardi. K. I. 2007. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Belimbing Wuluh (*Averrhoa blimbi*, L) Terhadap 1,1Diphenyl-2-Picrylhidrazyl (DPPH), *Seminar Nasional Teknologi*, 1-9.
- Suwandi R, Nurjanah, Naryuningtias F. 2010. Aktivitas antioksidan dan komponen bioaktif dari keong papaya (*Melo sp*). *Akuatik* 4(2):16-20.
- Tiwari, P. Kumar, B. Kaur, M.Kaur, G. Kaur. (2011). Phytochemical screening and extraction : A Review. *International Pharmaceutica Sciencia*. Vol. 1 Issue 1.
- Underwood, A. L. dan R. A. Day, JR. Analisis Kimia Kuantitatif Edisi Keenam. Terjemahan dari *Quantitative Analysis Chemistry Sixth Edition* oleh Is Sopyan. Jakarta: Penerbit Erlangga, 2002.
- Van Ofwegen LP. 2000. Status of knowledge of the Indo-Pacific soft coral genus *Sinularia* May, 1898 (Anthozoa: Octocorallia). In MK Moosa (Ed). *Proceeding of the 9th International Coral Reef Symposium*, (1): 167–171. Kantor Menteri Negara Lingkungan Hidup.
- Veron, J.E.N. 1995. *Corals in Space and Time. The Biogeography and Evolution of the Scleractinia*. UNSW Press.
- Winarsih, H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Yogyakarta : Kanisius.
- Y. Porat, A. Abramowitz, E. Gazit, *Chem. Biol. Drug* 67 (2006) 27.
- Yuhernita dan Juniarti. 2011. Analisa Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Metanol Daun Surian yang Berpotensi sebagai Antioksidan. *Makara, Sains*. 15(1): 48-52.
- Yuliani, Dewi. 2010. Kajian Aktivitas Antioksidan Fraksi Etanol Jintan Hitam (*Nigella sativa* L.). Malang: Jurusan Kimia Fakultas Sains dan Teknologi UIN.
- Zuhra, C. F, A. Br. Juliati, Tarigan, dan Sitohang Herlince. 2008. Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid Dari Daun Katuk (*Sauropus androgunus* L Merr). *Jurnal Biologi Sumatera*, Januari 2008, hlm 7-10, ISSN 1907-5537.