

DAFTAR RUJUKAN

- Abdelmoaty, M.A., Ibrahim, M.A., Ahmed, N.S., Abdelaziz, M.A. (2010). *Confirmatory Studies on the Antioxidant and Antidiabetic Effect of Quercetin in Rats*. Indian Journal of Clinical Biochemistry (Online), Vol. 2, No.25, Hal:188-192. (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3453107/>, diakses 4 Februari 2019).
- Agustina Meli. (2012, Oktober). *Flavonoid Sebagai Antioksidan*. Dipetik 26 Juli, 2019, dari <http://rozichem91.duniakimia.com/2012/10/flavonoid-sebagai-anti-oksidan.html>
- Aini, N., Purwono, B. & Tahir, I.(2007). *Structure-Antioxidant Activities Relationship Analysis of Isoeugenol, Eugenol, Vanilin and Their Derivatives*, Indo. J. Chem. (Online), Vol.1, No. 7, Hal: 61-66. (<https://journal.ugm.ac.id/ijc/article/download/21714/14419>, diakses 4 Februari 2019).
- Ansel, H.C. (1989). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, Edisi IV, Diterjemahkan oleh Farida Ibrahim, UI Press, Jakarta, 607-608.
- Andyani, Parwata, Negara. (2016). Potensi Esktrak Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) Sebagai Antioksidan Alami. Jurnal Kimia 10. (Online), Hal: 162-167. (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/jchem/article/view/32533>, diakses 12 Juli 2019).
- Aprisiwi Cindylita (2014). Keanekaragaman Sumber Makanan Umbi-Umbian di Pringombo, Gunung Kidul Yogyakarta Sebagai Sumber Belajar Biologi SMA Kelas X Materi Keanekaragaman Hayati. (Online), (http://jupemasipbio.uad.ac.id/wp-content/uploads/2014/11/4.-NP_11A08004_RIZKYANA-CINDYLITA-APRISIWI.pdf, diakses 08 Juli 2019).
- Armala, M. M. (2009). *Daya Antioksidan Fraksi Air Ekstrak Herba Kenikir (Cosmos caudatus H. B. K.) dan Profil KLT*. Skripsi diterbitkan.

Yogyakarta: Fakultas Farmasi Universitas Islam Indonesia. (Online).
<https://docplayer.info/23764119-Daya-antioksidan-fraksi-air-ekstrak-herba-kenikir-cosmos-caudatus-h-b-k-dan-profil-klt-skripsi.html>, diakses 24 Juli 2019).

Atta-au-rahman, MI Coudhary. 2001. *Bioactive natural product a potential of pharmacophorus. A Theory of Memory. Pure and Applied Chemistry.* (Online). No. 73, Vol. 2, Hal :555-560). (<http://repository.ac.id>, dikases 25 Juli 2019).

Bakti, Triyasmono, Rizki. (2017). *Penentuan Kadar Flavonoid Total dan Uji Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kasturi (Mangifera casturi Kosterm.) dengan Metode DPPH.* Jurnal Pharmascience. (Online), Vol. 04, No.01. (<http://unlam.ac.id/>, diakses 12 Juli 2019).

Bahriul, Rahman, Wahid. (2014). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Salam (Syzygium polyanthum) Dengan Menggunakan 1,1-Difenil-2- Pikrilhidrazil.* Jurnal Akademika Kimia. (Online), Vol.3, No. 3, Hal: 143-149. (jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/JAK/issue/view/1056, diakses 5 Februari 2019).

Berg CC, Corner EJH, Jarret FM. (2006). *Flora Malesiana Series I Seed Plants: Moraceae – Genera Other than Ficus.* (Online), Vol.17, Part 1. Leiden (NL): Nationaal Herbarium Nederland. (<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20073065053>, diakses 10 Februari 2019).

Bintang I.A.K, Sinurat A.P, Purwadaria T. 2007. *Penambahan ampas mengkudu sebagai senyawa bioaktif terhadap performans ayam broiler.* JITV . (Online). Vol.12, No. 1, Hal:1-5. (<https://pdfs.semanticscholar.org/cc77/30c98dd74ae999131f62a55c1eaf8019818.pdf>, diakses 25 Juli 21069).

Blois, M.S. (1958). *Antioxidant Determinations By The Use of A Stable Free Radical.* Journal Nature . (Online), 181 (4617), Hal: 1199- 1200. (digilib.unimed.ac.id, diakses 24 Juli 2019)

Brand-Williams, W., Cuvelier, M., and Berset, C. (1995). *Use of a Free Radical Method to Evaluate Antioxidant Activity.* Lebensmittel-Wissens-chaftund-Technologie. No. (Online). 28, Hal :25-30. (eprints.ums.ac.id, diakses 25 Juli 2019).

- Depkes RI. (1989). *Materia Medika Indonesia Jilid V*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, hal. 92 – 96, 399 – 401.
- Depkes RI. (2000). *Parameter Standar Mutu Ekstrak Tumbuhan Obat*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, hal. 13-33.
- Depkes RI. (1986). *Sediaan Galenik*, 2-3, Jakarta, Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Candrika. (2006). *Hypoglycaemic Action Of The Flavanoid Fraction of Artocarpus heterophyllus Leaf*, Afr. J. Trad. CAM, (Online), Vol. 3, No. 2, Hal: 42-50. (www.bioline.org.br/pdf?tc06025, diakses 15 Februari 2019).
- Chackrewarthy S. dan Thabrew MI (2012, Desember 12). *Efek Hipoglikemik dan Hipolipidemik Fraksi Etilasetat dari Daun Artocarpus heterophyllus*. Dipetik April 03, 2019, dari <https://www.intechopen.com/books/glucose-tolerance/hypoglycaemic-and-hypolipidaemic-effects-of-an-ethylacetate-fraction-of-artocarpus-heterophyllus-lea>.
- Desmarchelier, C., Coussio, J., and Ciccio, G. (1998). *Antioxidant and Free Radical Scavenging Effects in Extracts of the Medicinal Herb Achyrocline satureioides (Lam.) DC. (marcela)*, Braz J Med Biol Res, (Online), Vol. 9, No. 31, Hal: 1163-1170. (https://www.researchgate.net/publication/13412775_Antioxidant_and_free_radical_scavenging_effects_in_extract_of_the_medicinal_herb_Achyrocline_satureioides_Lam_DC_marcela, diakses 17 Februari 2019).
- Depkes RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Cetakan I, 1-38, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan, Direktorat Pengawasan Obat Tradisional, Jakarta.
- Dina Pratiwi, Sri Wahdaningsih, Isnindar. (2014). *The Test Of Antioxidant Activity From Bawang Mekah Leaves (Eleutherine Americana Merr.)*, (Online), Vol. 6, No.1 , (jurnal.farmasi.umi.ac.id/index.php/as-syifaa/article/download/35/pdf, diakses 20 Februari 2019).
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1995). *Himpunan Peraturan Perundang-undangan Bidang Kesehatan 1994-1995*. Jakarta: Mitra Info.

- Das T, Sa G, Chattopadhyay S, Saha B. (2008). *Black tea: the future panacea for cancer*. *Al Ameen Journal Medicine Sciences*. (Online). Vol. 1, No.2, Hal: 70-83. (<https://respository.ipb.ac.id>, diakses 25 Juli 2019).
- Dyta, P.S., (2012). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Nangka (Artocarpus heterophyllus) terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Pseudomonas aeruginosa*. Skripsi diterbitkan. Universitas Sebelas Maret Surakarta. Using DPPH (2,2-Diphenyl-1- Picrylhydrazyl) Method, Trad. Med. (Online) ,(<https://digilib.uns.ac.id/dokumen/detail/28128/Uji-Aktivitas-Antibakteri-Ekstrak-Etanol-Daun-Nangka-Artocarpus-heterophyllus-terhadap-Pertumbuhan-Bakteri-Staphylococcus-aureus-dan-Pseudomonas-aeruginosa>, diakses 25 Februari 2019).
- Ekawati, Suirta, Santi. (2017). *Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Pada Daun Sembukan (Paederia foetida L.) Serta Uji Aktivitasnya Sebagai Antioksidan*. *Jurnal Kimia* 11. (Online), Hal: 43-48, (<https://simdos.unud.ac.id/uploads/file.../016aa53c1c69840cb350374cfd405a8.pdf>, diakses 12 juli 2019).
- Elliot middleton, J.R., Chittan Kandaswani and Theorides, TC. (2000). *The Effect of Plant Flavonoids on Mammalian Cells: Implication for Inflammation, Heart Disease and Cancer* *The American Society for Pharmacology and experimental Theurapeutics*, Printed in USA. (Online), Vol. 2 , No.54 , Hal: 709-713, (eprints.umm.ac.id/40043/1/PENDAHULUAN.pdf, diakses 27 Februari 2019).
- Ersam, T.(2001). *Senyawa Kimia Makromolekul beberapa Tumbuhan Artocarpus Hutan Tropika Sumatera Barat*, Disertasi ITB, Bandung. (Online), (https://ejournal.unpatti.ac.id/ppr_iteminfo_ink.php?id=935, diakses 23 Februari 2019).
- Fahrunnida & Pratiwi. (2015). *Kandungan Saponin Buah, Daun dan Tangkai Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.)*. Pendidikan Biologi, Pendidikan Geografi, Pendidikan Sains, PKLH – FKIP UNS. (Online), (jurnal.fkip.uns.ac.id/index.php/kpsda/article/download/5378/3794, diakses 13 Juli 2019).
- Firdiyani, Agustini, dan Ma'ruf . (2015). *Ekstraksi Senyawa Bioaktif Sebagai Antioksidan Alami Spirulina platensis Segar Dengan Pelarut Yang Berbeda*. *JPHPI* . (Online). Vol. 18, No.1, Hal: 28-37. (journal.ipb.ac.id/index.php/jphpi, diakses 25 Juli 2019).

- Filckr. (2018). Nangka (*Artocarpus integrifolius* L.f.). Dipetik April 05, 2019, dari <https://hiveminer.com/Tags/jackfruit,moraceae>.
- Harborne JB. (1987). *Metode Fitokimia*. Terbitan Kedua. Penerjemah: Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro. Bandung: Penerbit ITB. Halaman 147.
- Hernani dan Raharjo, M.(2005). *Tanaman Berkhasiat Antioksidan*, Cetakan I, Penebar Swadaya, Jakarta, Hal 3, 9, 11, 16-17.
- Hermawan, U.E dan Setyawan, A.D. (2003). Review: Ellagitanin; Biosintesis, Isolasi, dan Aktivitas Biologi. *Biofarmasi*. (Online). Vol. 1, No. 1, Hal: 25-38. ((<http://etheses.uin-malang.ac.id/3229/1/11630061.pdf>, dikases 26 Juli 2019).
- Heyne, K., (1987). *Tumbuhan Berguna Indonesia, Jilid III*, diterjemahkan oleh Badan Litbang Kehutanan, Yayasan Sarana Wana Jaya, Jakarta, 1698-1699.
- Huang D, Ou B, Prior RL. (2005). *The chemistry behind antioxidant capacity assays*. J Agricultur Food Research. (Online), Vol. 3, No. 53, Hal: 1841–1856, (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15769103>, diakses 30 Februari 2019).
- Irawati Palupi. (2007). *Perbandingan Kadar Alkohol Dan Glukosa Hasil Fermentasi Biji Nangka Varietas Salak Dan Bubur*. Skripsi diterbitkan Surakarta: Jurusan Biologi Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta. (Online), (<eprints.ums.ac.id/2096/1/A420040051.pdf>, diakses 1 Maret 2019).
- 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)*, (Online), Vol. 3, No. 16, Hal: 157-164, (<https://jurnal.ugm.ac.id/TradMedJ/article/view/8054/6245>, diakses 1 Maret 2019).
- Jansen PCM. (1992). *Edible Fruits and Nuts*. Di dalam: Verheij EWM, Coronel RE, editor. Plant Resources of South-East Asia No. 2. Bogor (ID): Prosea Foundation. (Online), (<http://agris.fao.org/agris-search/search.do?recordID=XF2016030905>, diakses 10 Desember 2018).

- Jansen, P. C. M. (1992). *Artocarpus integer* (Thunb.) Merr. Pp 91-94 in *Plant Resources of South-East Asia 2: Edible Fruits and Nuts*, edited by E. W. M. Verheij and R. E. Coronel. Pudoc, Wageningen
- Jun, M.H.Y., J., Fong, X., Wan, C.S., Yang, C.T., Ho. (2003). *Camparison of Antioxidant Activities of Isoflavones Form Kudzu Root (Puerarua labata O)*. Journal Food Science Institute of Technologist, (Online) No. 68, Hal :2117-2122. (<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1365-2621.2003.tb07029.x>, diakses 24 Juli 2019).
- Juniarti, Osmeli, D., & Yuhernita. (2009). *Kandungan senyawa kimia, uji toksisitas (Brine shrimp lethality test) dan antioksidan (1,1-diphenyl-2-pikrilhidrazyl) dari ekstrak daun saga (Abrus precatorius L.)*. Makara Sains, (Online), Vol. 1, No. 13, Hal: 50-54, (journal.ui.ac.id/index.php/science/article/view/378, diakses 10 Desember 2018).
- Karyadi, E. (1997). *Antioksidan: Resep Awet Muda dan Umur Pnjang From Uji Aktivitas Antiradikal dengan Metode DPPH dan Penetapan Kadar Fenol Total Ekstrak Daun Kleadi Tikus (Thyponium divaricatum (Linn) Decne)*, Pharmacon. (Online), Vol. 6, No. 2, Hal: 51-56, (<https://simdos.unud.ac.id/uploads/file...1.../571c7dea3af53555ab0cf58bd86a1aa0.pdf>, diakses 10 Desember 2018).
- Ketaren, S. (1986). *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. UI-Press: Jakarta, hlm 32-40, 46-47, 203-204.
- Kikuzaki, H., Hisamoto, M., Hirose, K., Akiyama, K. and Taniguchi H. (2002). *Antioxidants Properties of Ferulic Acid and Its Related Compound*. J. Agric. Food Chem. (Online), Vol. 50, No. 8, Hal: 2161-2168. Japan, (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11902973>, diakses 10 Desember 2018).
- Kusmana, C. & Hikmat, A. (2015). *Keanekaragaman Hayati Flora Di Indonesia The Biodiversity of Flora in Indonesia*. Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan, (Online), Vol. 5, No. 2, Hal: 187-198, (journal.ipb.ac.id/index.php/jpsl/article/view/10962, diakses 10 Desember 2018).
- Lim TK. (2012). *Edible Medicinal and Non-Medicinal Plants: Fruits*. New York (US): Springer Science+Business Media B.V. doi 10.1007/978-94-007-

2534-8, (Online), Vol. 3,
(<https://www.springer.com/gp/book/9789400725331>, diakses 15 Desember 2018).

Mailandari, Melly. (2012). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Gracia kydia Roxb. Dengan Metode DPPH dan Identifikasi Senyawa Kimia Fraksi yang Aktif*. Skripsi diterbitkan. Jakarta: Program Studi Strata Satu Universitas Indonesia, (Online), (lib.ui.ac.id/file?file=digital/20291069-S1324-Mely%20Mailandari.pdf, diakses 15 Desember 2018).

Markham, K.R. (1998). *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*. Terjemahan Padmawinata K. Penerbit ITB, Bandung. Halaman 1-53.

Marianne, Yuandani, & Rosnani. (2011). *Antidiabetic activity from ethanol extract of kluwih's leaf (Artocarpus camansi)*. Jurnal Natural, (Online) Vol. 11, No.1, Hal: 64-68, (www.jurnal.unsyiah.ac.id/natural/article/view/577, diakses 15 Desember 2018).

Molyneux, P. (2004). *The use of the stable free radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity*. Journal of Science Technology, (Online), Vol. 26, No. 2, Hal: 211-219, ([https://www.scirp.org/\(S\(351jmbntvnsjt1aadkposzje\)\)/reference/ReferencesPapers.aspx?ReferenceID=1462724](https://www.scirp.org/(S(351jmbntvnsjt1aadkposzje))/reference/ReferencesPapers.aspx?ReferenceID=1462724), diakses 15 Desember 2018).

Morad Fuad. (2014, Agustus). Nangka (*Artocarpus integer* (Thunb.) Merr. var. *silvestris* Corner. Dipetik April 05, 2019, dari (<https://www.flickr.com/photos/adaduitokla/14940567941>).

Nasution, H., dan Rahmah, M. (2014). *Pengujian Antiradikal Bebas Difenilpikril Hidrazil (DPPH) Ekstrak Etil Asetat Daun Nangka (Artocarpus heterophyllus Lam.)*, J. Sains Dasar, (Online), Vol.3, No. 2, Hal: 134-141, (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/jchem/article/view/32533>, diakses Desember 2018).

Natalia Sekar. (2016). *Skrinning Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Rinu (Piper baccatum BI.)*. Skripsi. Diterbitkan di Yogyakarta: Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma, (Online), (https://repository.usd.ac.id/6244/2/128114003_full.pdf, diakses 12 Juli 2019)

- Neldawati, Ratnawulan, Gusnedi. (2013). *Analisis Nilai Absorbansi dalam Penentuan Kadar Flavonoid untuk Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat*. PILLAR OF PHYSICS, (Online), Vol. 2:76-83, (ejournal.unp.ac.id/students/index.php/fis/article/viewFile/756/513, diakses 20 Desember 2018).
- Noriko Nita. (2013). *Potensi Daun Teh (Camellia sinensis) dan Daun Anting-anting Acalypha indica L. dalam Menghambat Pertumbuhan Salmonella typhi*. Jurnal AL-AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI, (Online), Vol . 2, No. 2, (<https://pdfs.semanticscholar.org/c03c/6189835200c0b55b8ee91cf15ac4ec536dec.pdf>, diakses 13 Juli 2019)
- Omar, S.H., El-Beshbishy, H.A., Moussa, Z., Taha, K.F., and Singab, A.N.B.(2011). *Antioxidant Activity of Artocarpus heterophyllus Lam. (Jack Fruit) Leaf Extracts: Remarkable Attenuations of Hyperglycemia and Hyperlipidemia in Streptozotocin-Diabetic Rats*, The Scientific Word Journal, 788-800. (Online), (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21479350>, diakses Desember 2018).
- Pelczar, M. J. and Chan, E. C. S. (1988). *Dasar-dasar Mikrobiologi*, Diterjemahkan oleh Hadioetomo, R. S., 449-450, 489-490, Jakarta Universitas Indonesia Press. (Online), (<http://library.um.ac.id/free-contents/download/pub/download-print2.php/1666.pdf>, diakses Desember 2018).
- Pourmorad, F., Hossenimehr, S.J., Shahabimajd, N. (2006). *Antioxidant activity, phenol and flavonoid contents of some selected Iranian medicinal plants*. African Journal of Biotechnology. (Online), Vol. 5, No.11, Hal: 1142-1145, (http://www.academicjournals.org/app/webroot/article/article1379770522_Pourmorad%20et%20al.pdf, diakses Desember 2018).
- Pokorny J. (2001). *Natural antioxidant functionality during food processing*. Di dalam: Pokorny J, N Yanishlieva, dan M Gordon (eds.). 2001. *Antioxidants in Food : Practical Applications*. Cambridge, England: Woodhead Publ. Ltd. (Online), ([https://www.scirp.org/\(S\(i43dyn45teexjx455qlt3d2q\)\)/reference/Reference_sPapers.aspx?ReferenceID=1395596](https://www.scirp.org/(S(i43dyn45teexjx455qlt3d2q))/reference/Reference_sPapers.aspx?ReferenceID=1395596), diakses 28 Februari 2019).
- Prayitno A.R. (2012). *Aktivitas Antioksidan Dan Komponen Bioaktif Pada Buah Bakau (Rhizophora mucronata Lamk.)*. Skripsi diterbitkan.

Bogor. Departemen Teknologi Hasil Perairan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. (Online). (<https://respository.ipb.ac.id>, diakses 25 Juli 2019).

Prasetya, D. (2016, Februari 6). *Keanekaragaman Hayati di Indonesia Flora dan Fauna*. Dipetik Maret 19, 2019, dari <https://ilmugeografi.com/biogeografi/keanekaragaman-hayati-di-indonesia>.

Purnamasari M.R., Sudarmaja I.M., Swastika I.K. (2017). *Potensi Ekstrak Etanol Daun Pandan Wangi (Pandanus amaryllifolius Roxb) Sebagai Larvasida Alami Bagi Aedes aegypti*. (Online), Vol. 6, No. 3, (<https://ojs.unud.ac.id/index.php/eum/article/view/30329>, diakses 20 Desember 2018).

Poertallano, M.A., Puertollano, E., Cienfuegos, G.A., dan Pablo M.A. (2011). *Dietary Antioxidants: Immunity and Host Defense, Current Topics in Medical Chemistry*, (Online). Vol. 11, No. 14, Hal: 1752-1766). (<https://respository.ugm.ac.id>, diakses 25 Juli 2019).

Raharjo TJ. (2013). *Kimia Hasil Alam*. Jogjakarta : Pustaka Pelajar

Rukmana, Rahmat. (1997). *Budi Daya Nangka*. Yogyakarta: Kanisius.

Robinson, T. 1995, *Kandungan Organik Tumbuhan tinggi*, hal 191, ITB Press, Bandung.

Rozi Ahmad. (2012, Oktober). *Flavonoid Sebagai Antioksidan*. Dipetik 26 Juli, 2019, dari <http://rozichem91.duniakimia.com/2012/10/flavonoid-sebagai-anti-oksidan.html>.

Sami Jumaetri dan Rahimah Sitti. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Bunga Brokoli (*Brassica oleracea* L. var. *Italica*) dengan Metode DPPH (2,2 diphenyl-1-picrylhydrazyl) dan Metode ABTS (2,2 azinobis (3-ethylbenzotiazolin)-6-asam sulfonat). *Jurnal Fitokimia Indonesia*, (Online), Vol. 2, No. 2, Hal: 107-110, (<http://jurnal.farmasi.umi.ac.id/index.php/fitofarmakaindo/article/view/179>, diakses 20 Desember 2018).

- Sanchez-Moreno, C. (2002). *Methods Used to Evaluate the Free Radical Scavenging Activity in Foods and Biological Systems*, *Food Sci. Technol. Int.* (Online), Vol. 8, No. 3, Hal: 121-137, (<https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1106/108201302026770>, diakses 20 Desember 2018).
- Sanjaya, Wina. (2008). *Perencanaan & Desain Sistem Pembelajaran*. Jakarta: Kencana Prenadamedia Group, halaman: 228.
- Sangi, M., dkk. (2008). Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat di Kabupaten Minahasa Utara. *Chemistry Progress*. I, 47-53.
- Shalaby E.A, Sanaa M.M.S. 2012. Comparison of DPPH and ABTS assays for determining antioxidant potential of water and methanol extracts of *Spirulina platensis*. *Indian Journal of Geo-Marine Sciences*. (Online). No. 42, Vol. 5, Hal :556-564. (journal.ipb.ac.id/index.php/jphpi, diakses 35 Juli 2019).
- Sibuea, P. (2004). *Antioksidan Senyawa Ajaib Penangkal Penuaan Dini*. Dipetik Maret 25, 2019, dari <http://www.sinarharapan.co.id/ipitek/kesehatan/2004/0130/kes2.html>
- Sofia, D. (2006). *Antiksidan dan Radikal Bebas*. Situs web kimia Indonesia. Dipetik Maret 25, 2019, dari <http://www.chemistry.org>.
- Springer, New York, NY. (2007). *Artocarpus integrifolia* Linn. f. Dipetik Juli, 14, 2019, dari *Indian Medicinal Plants* (https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007%2F978-0-387-70638-2_157).
- Suhardi. (2012). *Pengembangan Sumber Belajar Biologi*. Yogyakarta: UNY Press. Hal. 7-8.
- Syafitri, Purwanti, Sadiyah. (2017). *Identifikasi Senyawa yang Memiliki Aktivitas Antioksidan pada Daun pakis Sayur (*Diplazium esculentum* ((Retz.) Swartz) dengan Metode DPPH*. *Prosiding Farmasi*, (Online), Vol. 3, No. 2. Hal: 534-542, (karyailmiah.unisba.ac.id/index.php/farmasi/article/view/8077/pdf, diakses 12 Juli 2019).

- Syaifuddin. (2015). *Uji Aktivitas Antioksidan Bayam Merah (Alternanthera Amoena Voss.) Segar Dan Rebus Dengan Metode Dpph (1,1 –Diphenyl-2-Picylhydrazyl)*. Skripsi diterbitkan. Semarang: Pendidikan Biologi Fakultas Ilmu Tarbiyah Dan Keguruan Universitas Islam Negeri Walisongo. (Online), (eprints.walisongo.ac.id/5349/1/113811017.pdf, diakses 12 Juli 2019).
- Tamat, S.R., T. Wikanta dan L.S. Maulina. (2007). *Aktivitas antioksidan dan toksisitas senyawa bioaktif dari ekstrak rumput laut hijau Ulva reticulata Forsskal*. Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia, (Online), Vol. 5, No. 1, Hal: 31-36, (<http://journal.ipb.ac.id/index.php/jphpi/article/viewFile/9561/7490>, diakses 20 Desember 2018).
- Tanuwidjaja Utami. (2017). *Artocarpus heteophyllus*. Dipetik Juli, 14, 2019, (<https://docplayer.info/34491244-Nangka-artocarpus-heterophyllus-lamk.html>
- Titis, Fachriyah, dan Kusri. (2013). *Isolasi, Identifikasi dan Uji Aktifitas Senyawa Alkaloid Daun Binahong (Anredera cordifolia (Tenore) Steenis)*. Lab. Kimia Organik Jurusan Kimia FSM Universitas Diponegoro Semarang. (Online), Vol 1, No 1, Hal 196 - 201, (<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/kimia/article/viewFile/1875/1873>, diakses 13 Juli 2019).
- Tranggono, S., Sutardi, Haryadi, Suparno, A., Murdiyati, S., Sudarmadji, K., Rahayu, S., Naruki, M., dan Astuti. (1990). *Bahan Tambahan Pangan, Edisi I PAU Pangan dan Gizi*. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- T. Sathishkumar, m. Sampath, s. V. Sivachandran, s. Shanmugam and p. Rajasekaran. (2009). *Optimal process for the extraction and identification of flavonoids from the leaves of Polyalthia longifolia using L16 Orthogonal design of experiment*. Int. J. Biol. Chem. Sci. (Online). Vol. 3, No. 4, Hal: 736-745. (<https://ejournal.unsrat.ac.id>, diakses 26 Juli 2019).
- Utomo, A. B., Suprijono, A., & Risdianto, A. (2008). *Uji aktivitas antioksidan kombinasi ekstrak sarang semut (Myrmecodia pendans) dan ekstrak teh hitam (Camellia sinensis O.K.var.assamica (mast.)) dengan metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil)*. (Online), (<http://journal.stifar.ac.id/ojs/index.php/js/article/view/6>, diakses 20 Desember 2018).

- Voight, R. (1994). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Terjemahan : S. Noerono. Gajah Mada University Press. Indonesia.
- Voight, R. (1995). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, diterjemahkan oleh Soendari Noerono, Gajah Mada University Press, Yogyakarta, 566- 567. (Online), (<http://library.um.ac.id/free-contents/download/book/booksearch.php/rudolf.pdf>), diakses 20 Desember 2018).
- Wang, H.W., Liu, Y.Q., and Wang, Y.H. (2011). *Optimization of Ultrasonic-Assisted Extraction of Total Flavonoids From Leaves Of The Artocarpus heterophyllus* by Response Surface Methodology, Zhong Yao Cai, (Online), Vol. 23, No. 7, Hal: 1125-1129, (<https://pdfs.semanticscholar.org/436f/72a0c36f757b4e0ef95972061cf97e323fa9.pdf>), diakses 20 Desember 2018).
- Widyastuti Niken. (2010). *Pengukuran Aktivitas Antioksidan dengan Metode Cuprac, DPPH, dan Frap serta Korelasinya dengan Fenol dan Flavonoid pada Enam Tanaman*. Skripsi diterbitkan. Bogor: Departemen imia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institusi Pertanian Bogor. (Online), (<https://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/26745>), diakses 20 Desember 2018).
- Widodo, N. (2007). *Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Alkaloid Yang Terkandung Dalam Jamur Tiram Putih (Pleurotus ostreatus)*. Skripsi. Universitas Negeri Semarang. (Online), (<https://lib.unnes.ac.id/1067/>), diakses 25 Desember 2018).
- Whitemore TC, Sidiyasa K. (1986). *Composition and structure of a lowland rain forest at Toraut, Northern Sulawesi*. Kew Bull (41): 747-756. (Online), (<https://orientalbirdclub.org/wp-content/uploads/2013/01/Speckled-Boobook.pdf>), diakses 25 Desember 2018).
- Whitemore TC, Sidiyasa K, Whitmore TJ. (1987). *Tree species enumeration of 0.5 hectare on Halmahera*. Gardens Bulletin Singapore (40):31-34. (Online), (<http://agris.fao.org/agris-search/search.do?recordID=SG881500488>), diakses 25 Desember 2018).
- Wijaya, A. (1996). *Radikal Bebas dan Parameter Status Antioksidan*. *Forum Diagnosticum, Prodia Diagnostic Educational Services*, (1):1-12. (Online),

(<https://jurnal.teknologiindustriumi.ac.id/index.php/JCPE/article/view/65>, diakses 25 Desember 2018).

Winarsi, H. (2007). *Antioksidan Alami dan Radikal*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. Hal. 90-189.

Winarti, S. (2010). *Makanan Fungsional*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.

Wisnyu K.W., Jatmiko., Pratiwi., Ratna., Natasya., Adam., Sulistyorini., Maryani. (2008, Juli). Nangka (*Artocarpus heterophyllus*). Dipetik Maret 27, 2019, dari <http://ccrcfarmasiugm.files.wordpress.com/2008/07/nangka5-150x150.jpg>.

Yamaguchi, Tomoko et al. (1998). HPL Method for Evaluation of free Radicalscaevenging Activity of Foods by Using 1,1-Diphenyl-2-pirilhydrazyl, *Biosci. Biotechnol. Biochem.m.,.* (Online). Vol. 62, No. (6), Hal: 1201-1204. (<http://eprints.ums.ac.id/15155/9/dapus.pdf>, diakses 24 Juli 2019).

Yokozawa, T, Chen, E, Dong, T, G.I Nonaka, and Nishioka. (1998). *Study of Inhibitory Effect of Tnnins and Flavonoid Against the 1,1 – dyphenyl-1-2-picrylhydrazyl Radical (Chemotherapy and Metabolic Inhibitors)*. *Biochemistry and Pharmacology*. (Online). Vol. 56, No. 2, Hal: 213-222. (<http://etheses.uin-malang.ac.id/3229/1/11630061.pdf>, dikases 26 Juli 2019).

Yuhernita dan Juniarti. (2014). *Analisis Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Metanol Daun Surian Yang Berpotensi Sebagai Antioksidan*. *Makara Sains*. (Online). Vol. 15, No. 3, Hal : 1. (<http://scholar.unand.ac.id>, dikases 26 Juli 2019).

Zuhra, C. F., Tarigan, J. B., & Sihotang, H. (2008). *Aktivitas antioksidan senyawa flavonoid dari daun katuk (Sauropus androgunus (L) Merr.)*. *Jurnal Biologi Sumatera*, (Online), Vol. 3, No. 1, Hal: 7-10, ([http://repository.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/17562/bio-jan2008-3%20\(5\).pdf?sequence=1](http://repository.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/17562/bio-jan2008-3%20(5).pdf?sequence=1), diakses 25 Desember 2018).