

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A.R., Juwita., Ratulangi, S. A. D., & Malik, A. (2015). *Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Buah dan Daun Patikala (Etilingera elatior (Jack) R.M.SM)*. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 2(1), 1-10.
- Alfian, R., & Susanti, H. (2012). *Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Metanol Kelopak Bunga Rosella Merah (Hibiscus sabdariffa L.) dengan Variasi Tempat Tumbuh secara Spektrofotometer UV-Vis*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 2(1), 75-78.
- Andayani, R. (2008). *Penentuan Aktivitas Antioksidan Kadar Fenolat Total dan Likopen pada Buah Tomat (Solanum lycopersicum L.)*. *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*, 13(1).
- Andriani, D. dan Murtisiwi, L., (2018). *Penetapan kadar fenolik total ekstrak etanol bunga telang (clitoria ternatea l.) dengan spektrofotometri uv-vis*. *Cendekia Journal of Pharmacy*. 2(1), 32-8.
- Arai Y, Watanabe S, Kimira M, Shimoi K, Mochizuki R, Kinai N. (2000). *Dietary intakes of flavonols, flavones and isoflavones by japanese women and the inverse correlation between quercetin intake and plasma LDL cholesterol concentration*. *Journal of Nutritional*. 30: 2243-2250
- Ardhie Ari Muhandri. (2011). *Radikal Bebas dan Peran Antioksidan dalam Mencegah Penuaan*. *Medicinus Scientific Journal of Pharmaceutical Development and Medical Application*. 24 (1):4-9.
- Aryal, S., Baniya, M.K., Danekhu, K., Kunwar, P., Gurung, R., dan Koirala, N. (2019). *Total phenolic content, flavonoid content and antioxidant potential of wild vegetables from western nepal*. *Plants*. 8(96), 1-12.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. (2010). *Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan.
- Chaverri, J.P. et al. (2008). *Medicinal Properties of Mangosteen (Garcinia mangostana)*. *Food and Chem. Tox*. 46: 3227-3239.
- Chen, L., Yang, L. and Wang, C. (2007). *Anti-inflammatory Activity of Mangostin from Garcinia mangostana*. *Food and Chemical Toxicology*.
- Ciulei, J. (1984). *Methodology for Analysis of vegetable and Drugs*. Bucharest Rumania: Faculty of Pharmacy. pp 11-26.

- Csepregi, K., et al. (2013). *On the spectrophotometric determination of total phenolic and flavonoid contents. Acta Biologica Hungarica.* 64(4), 500-9.
- Dahlia, A.A., dan Ahmad, A. R. (2016). *Penetapan Kadar Flavonoid Total Dari Ekstrak Etanolik Daun Benalu Mangga (Dendrophthoe Pentandra L.Miq).* Jurnal Fitofarmaka Indonesia. 1(1)
- Dani, C., Oliboni, et al. (2010). *Phenolic content of grapevine leaves (Vitis labrusa var. Bordo) and its neuroprotective effect against peroxide damage.* Toxicology in Vitro.24(2010), 148-53.
- Depkes RI. (1989). *Materi Medika Indonesia.* Jilid V. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes RI. (1995). *Farmakope Indonesia.* Edisi V. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. pp 6.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat.* Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat Dan Makanan.
- Farnsworth, N.R. (1966). *Biological and Phytochemical Screening of Plants.* J. Pharm. Sci 55
- Gulcin, I. et al. (2004). *Evaluation of the Antioxidant and Antimicrobial Activities of Clary Sage (Salvia sclarea L.),* Turk I. Agric. For., 28: 25-33.
- Halvorsen, B. L., K. Holte., M. C. W. Myhrstad., dkk. (2002). *A systematic Screening of total antioxidant In Diethaey Plants.* J. Nutrition. 135 :461 – 471.
- Hapsari, A.M., etal. (2018). *Pengujian kandungan total fenol ekstrak etanol tempuyung (Shoncus arvensis L.).* Tropical Medicine Conference Sciences. 01(2018), 284-90.
- Harborne, J.B. (1987). *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan.* ,Bandung: Penerbit ITB.
- Harbone, J.B. (2006). *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan.* Edisi Kedua. Bandung : Penerbit ITB. pp 4-147
- Hassinomoto, N. M. A., Genovese, I. S. and Lajolo, F. M. (2005). *Antioxidant activity of dietary fruits, vegetables, and commercial frozen fruit pulps.* Journal of Agricultural and Food Chemistry. 53(8); 2928-2935.
- Hiroshi, U. (2014). *Systematic Evaluation and Mechanistic Investigation of Antioxidant Activity of Fullerenols Using  $\beta$ -Carotene Bleaching Assay.* Northeast Normal University, Changchun. Department of Chemistry.

- Johari, M.A. dan Khong, H.Y., (2019). *Total phenolic content and antioxidant and antibacterial activities of Pereskia bleo*. Hindawi Advance in Pharmacological Sciences. 2019, 1-4.
- Khodami, A., Wilkes, M.A. and Robert, T.H. (2013). *Techniques for Analysis of Plant Phenolic Compound*. *Molecules* ISSN 1420-3049, 18(2) : 2328-2375.
- Komit, N. Widarta, I.W.R., dan Nocianitri, K.A. (2016). *Pengaruh jenis pelarut dan waktu maserasi terhadap kandungan senyawa flavonoid dan aktivitas antioksidan ekstrak daun alpukat (Persea americana Mill)*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*. 5(2), 130-41.
- Kulisic-Bilusic, T. et al. (2010). *Evaluation Of The Antioxidant Activity Of Essential Oils From Caper (Capparis Spinosa) And Sea Fennel (Crithmum Maritimum) By Different Methods: Antioxidant Activity Of Essential Oil Of Caper And Sea Fennel*. *J. Food Biochem*. 34, 286–302.
- Lamberkabel, J.S.A. (2011). *Mengenal Jenis-Jenis Lebah Madu, Produk-Produk Dan Cara Budidayeranya*. *Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, Volume 9 (1): 70-77
- Levine MKR, Dhariwal RW, Welch Y, Wang, JB Park. (1995). *Determination of optimal vitamin c requirements in humans*. *The American Journal of Clinical Nutrition*. 62(Suppl) 1347S-1356S
- Lopez, M., Martinez, F., Del-Valle, C., Ferrit, M., dan Luque, R., (2003), *Study of Phenolic Compounds as Natural Antioxidants by a Fluorescence Method*, *J.Talanta*, 60, 609-616
- Mardawati, Filianty,F., dan Marta, H. (2010), *Jurnal Kajian Aktivitas Antioksidan Ekstrak kulit manggis (Garcinia mangostana L.) Dalam Rangka Pemanfaatan Limbah Kulit Manggis Di Kecamatan Puspahiang Kabupaten Tasikmalaya, Bandung:Universitas Padjajaran*.
- Markham, K. R. (1988). *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*. Bandung: Penerbit ITB. pp 15- 17. Marlina, S.D., V.
- Marliani, L., Sari, N. I., & Yuniarti, S. (2014). *Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Senyawa Fenolat Biji Jamblang (Syzygium cumini (L.) Skeels)*. *Jurnal Farmasi Galenika*, 01(02), 43-47.

- Maryam. et al. (2016). *Pengukuran aktivitas antioksidan ekstrak daun kelor (Moringa oleifera Lam.) menggunakan metode FRAP (Ferric Reducing Antioxidant Power)*. Jurnal Fitofarmaka Indonesia, Vol. 2(2).
- Nehra, S., Singh, S., dan Rani, S., (2018). *Assessment of pod coats for the study of antioxidant prospective in cowpea, mungbean and moth bean*. International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences. 7(3), 3476-83.
- Nganlasom, J., T. Suttitum., D. Jirakulsomchok., A. Puapairoj. (2008). *Effect of Centella Asiatica Linn. Leaves and Garcinia Mangostana Linn. Hull on the Healing of Dermal Wounds in Diabetic Rats*. Srinagarind Med J ; 23(4): 402-407.
- Niken, W. (2010). *Pengukuran Aktivitas Antioksidan Dengan Metode Cuprac, DPPH, Dan FRAP Serta Korelasinya Dengan Fenol Dan Flavonoid Pada Enam Tanaman*. Skripsi, Jurusan Kimia, IPB, Bogor.
- Nohong. (2009). *Skrining Fitokimia Tumbuhan Ophiopogon jaburan Lodd dari Kabupaten Kolaka Provinsi Sulawesi Tenggara*. Jurnal Pembelajaran Sains. 5(2): 172-178.
- Noviyanti., (2016). *Pengaruh kepolaran pelarut terhadap aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun jambu brazil batu (Psidium guineense L.) dengan metode DPPH*. Jurnal Farmako Bahari. 7(1), 29-35.
- Nuengehamnong, N. (2004). *Separation and Detection of the Antioxidant, Flavonoid, Rutin and Quercetin, Using HPLC Coupled on-line with chlorometire Detection of Antioxidant Activity*. Naresuan Univercity Journal 12 (2) : 25-37
- Nugroho, A.E. (2009). *Manggis (Garcinia Mangostana L.) : dari kulit yang terbuang hingga menjadi kandidat Suatu Obat*. Majalah Obat Tradisional. 12(42):1-9
- Pengelly, A. (2006). *The Constituents of Medicinal Plants : An Introduction to The Chemistry and Therapeutics of Herbal Medicines 2ndEdition*. Australia : Allen Uwin : 15-25.
- Pisoschil,G.P Negulescu, (2011). *Methods for Total Antioxidant Activity Determination : A Review, Biochem & Anal Biochem*, 1:1, 1-10
- Proestos, C., Sereli, D. and Kaomaitis, M. (2006). *Determination of phenolic compounds in aromatic plants by RP-HPLC and GC-MS*. Food Chem. 95, 44–52.

- Pulido, R., Bravo, L., Sauro-Calixto, F. (2000). *Antioxidant activity of dietary polyphenols as determined by a modified ferric reducing/antioxidant power assay*, J. Agri. Food chem., 48: 3396-3402. DOI PMid:10956123
- 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.
- Putri, A. A. S. (2015). *Uji Antioksidan Senyawa Fenolik Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan Nyiri Batu (Xylocarpus moluccensis)*. Unesa Journal of Chemistry, 4(1)
- Rijai, L. (2014). *Potensi Tumbuhan Tembelekan (Lantana camara Linn) Sebagai Sumber Bahan Farmasi Potensial*. Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry, 2(4)
- Robinson, T. (1991). *Kandungan Organik Tumbuhan Tingkat Tinggi*. Bandung: Penerbit ITB.
- Sa'adah, H. dan Nurhasnawati, H. (2015). *Perbandingan pelarut etanol dan air pada pembuatan ekstrak umbi bawang tiwai (Eleutherine americana Merr) menggunakan metode maserasi*. Jurnal Ilmiah Manuntung. 1(2), 149-53.
- Samin, A.A., Bialangi, N., dan Salimi, Y.K., (2014). *Penentuan kandungan fenolik total dan aktivitas antioksidan dari rambut jagung (Zea mays L.) yang tumbuh di daerah gorontalo*. Jurnal SAINTEKS. 7(3): 213- 26.
- Samosir, A. P., Runtuwene, M. R. J. dan Citraningtyas,G. (2012). *Uji Aktivitas Antioksidan dan Total Flavonoid Pada Ekstrak Etanol Pinang Yaki (Areca vestiaria)*. Pharmacon, 1(2).
- Sangi, M., M.R.J. Runtuwene., H.E.I. Simbala., V.M.A. Makang. 2008. *Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat di kabupaten Minahasa Utara*. Chem. Prog. 1(1):47-53.
- Sayuti, K. dan Rina, Y. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik*; Andalas University Press: Padang.
- Sedjati, S. et al. (2017). *Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Senyawa Fenolik Makroalga Coklat Sargassum sp*. Jurnal Kelautan Tropis, 20(2)
- Singleton VL, Rossi JA (1965). *Colorimetry of total phenolics with phosphomolybdic phosphotungstic acid reagents*. Am J Enol Viticult 16: 144-158.

- Sjahid, L.R. (2008). *Isolasi dan Identifikasi Flavonoid Dari Daun Dewandaru (Eugenia uniflora L.) (Skripsi)*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Snyder, C. R., J.J. Kirkland., J.L. Glajach. (1997). *Practical HPLC Method Development. Second Edition*. New York: John Wiley dan Sons, Lnc. pp 722-723.
- Sochor J. et al. (2010). *Content of Phenolic Compound and Antioxidant Capacity in Fruits of Apricot Genotypes. Molecules* ISSN 1420-3049, 15(9): 6285-6305
- Suryanti., 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.
- Suryanto, Edi. (2010). *Analisis fitokimia enceng gondok (Eichhornia crassipes) dan efeknya sebagai agen photoreduksi Fe<sup>3+</sup>*. Chem. Prog. 3(1): 33-41.
- Tristantini, Dewi et al. (2016). *Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (Mimusops elengi L)*. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan".
- Ukieyanna, E. (2012). *Aktivitas antioksidan, kadar fenolik, dan flavonoid total tumbuhan suruhan (Peperomia pellucida L. Kunth)*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor.
- Utami, W., Dai, M. dan Sofiana, Y.R. (2005). *Aktivitas Penangkap Radikal dengan metode DPPH serta penetapan kandungan fenol dan flavanoid dalam ekstrak kloroform, ekstrak etil asetat, ekstrak etanol daun dewandaru (Eugenia uniflora L)*. pharmacon, 6: 5-9.
- Utami,T., et al. (2009). *Perbandingan akitivitas antioksidan ekstrak etanol daun simpur (Dillenia indica) dari berbagai metode ekstraksi dengan uji ANOVA*. In Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia (pp. 19-20)
- Valko, M. et al. (2006) . *Free radicals,metals and antioxidants in oxidative stress-induced cancer. Chem. Biol. Interact.*, 160(1), 1-40
- Viranda. (2009). *Kandungan Antioksidan Lycopersicum esculentum*. Jurnal Kedokteran UI, 2(1): 1-67.
- Wahyulianingsih, Handayani, S., & Malik, A. (2016). *Penetapan kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Cengkeh (Syzygium aromaticum(L.) Merr dan Perry)*. Jurnal Fitofarmaka Indonesia, 3(2), 189.

Werdhasari, A. et al. (2014). *Peran Antioksidan bagi kesehatan*. Jurnal Biotek Medisiana Indonesia, 3(2), 59-68

Winarsi, H. (2007). *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Kanesus: Yogyakarta

Yefrida. et al. (2015). *Validasi metoda frap modifikasi pada penentuan kandungan antioksidan total dalam sampel mangga dan rambutan*. Jurnal Riset Kimia.

