# DAFTAR PUSTAKA

Anonim. (2010). *Prinsip-Prinsip Maserasi*. Medan: Universitas Sumatera Utara.

Asih I. A. R. Astiti & Setiawan I M. A. (2010). *Senyawa Golongan Flavonoid pada Ekstrak n-Butanol Kulit Batang Bungur(Lagerstroemia speciosa Pers.)*. Bali: Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Udayana, Bukit Jimbaran. ISSN 1907-9850.

Bhat, S, V., B. A. Nagasampagi & S. Meenakshi. (2009). *Natural Products: Chemistry and Application*. India: Narosa Publishing House.

Blois, M. S. (1958). *Antioxidant Determinations by The Use of A Stable Free Radical*. *Nature*. Vol. 181, hh. 1199-1200.

Chanwitheesuk, A., Teerawutgulrag, A., & Rakariyatham, N. (2004). *Screening of Antioxidant Activity and Antioxidant Compounds of Some Edible Plant of Thailand*. Food Chemistry.

Dachriyanus. (2004). *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*. Padang: Andalas University Press. Hal. 1-4.

Day, R. A. & A. L. Underwood. (2002). *Analisis Kimia Kuantitatif. Edisi Keenam*. Jakarta: Penerbit Erlangga.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1989). *Materia Medika Indonesia*. Jilid V. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1995a). *Farmakope Indonesia*. Edisi IV. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1995b). *Materia Medika Indonesia*. Jilid VI. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan Direktorat Pengawasan Obat Tradisional.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2014). *Farmakope Indonesia*. Edisi V. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

Dewi, A. S. (2007). *Uji Antioksidan Fraksi Etil Asetat dan Fraksi Air Ekstrak Etanol Teh Hijau Melalui Penangkapan Radikal Hidroksil Dengan Metode Deoksiribosa*. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.

Dey, P. M. (2012). *Methods in Plant Biochemistry*. Vol I. USA: Academic Press, hh. 81-82.

Djamal, R. (2011). *Kimia Bahan Alam: Prinsip-prinsip Dasar Isolasi dan Identifikasi.* Padang: Universitas Baiturrahman Press.

Egwaikhide, P. A & Gimba, C. E. (2007). *Analysis of the Phytochemical Content and Anti-microbial Activity of Plectranthus glandulosis Whole Plant*. *Middle-East Journal of Scientific Research*. Vol. 2, hh. 135-138.

Gandjar, I. G., & Rohman, A. (2012). *Kimia Farmasi Analis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Gholib, I. (2012). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Gultom, R.,P.,J., dan Hartika, S., S. 2019. *Potensial Farmakologis Tanamann “Gynura” Analisis Fitokimia dan Bioaktivitasnya.* Yogyakarta: Deepublish Publisher.

Hanani, E. (2015). *Analisis Fitokimia*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.

Hanani, E., Abdul, M., Ryany, S. (2005). *Identifikasi Senyawa Antioksidan dalam Spons Callyspongia sp dari Kepulauan Seribu*. *Majalah Ilmu Kefarmasian*. vol.2, no. 3, hh. 127-133.

Harborne, J. B. (1987). *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan,* diterjemahkan oleh Padmawinata, K dan sudiro, Terbitan kedua, Bandung : ITB

Heim, K. E., Tagliaferro, A. R., & Bobilya, D. J. (2002). *Flavonoid Antioxidants: Chemistry, Metabolism and Structure-Activity Relationships*. *Journal of Nutritional Biochemistry*. Vol. 13, hh. 572 -584.

Ipandi, I., Triyasmono, L., & Prayitno. (2016). P*enentuan Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kajajahi* (*Leucosyke capitellata* Wedd.). *Jurnal Pharmascience*, Vol. 3 No.1, hh. 93-100

Kesuma, S., & Rina, Y. (2015). *Antioksidan, Alami dan Sintetik*. Padang: Andalas University Press.

Khokhar, S. M. & Apenten, O. R. K. (2003). *Iron Binding Characteristics of Phenolic Compounds: Some Tentative Structure–Activity Relations*. *Food Chemistry*. Vol. 81, hh. 133–140.

Kosasih, E. N., Tony, S., & Henro, H. (2004). *Peran Antioksidan Pada Lanjut Usia*. Jakarta: Pusat Kajian Nasional Masalah Lanjut Usia. Hal: 49-50.

Kristianti, A. N., N. S. Aminah, M. Tanjung & B. Kurniadi. (2008). *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya: Airlangga University Press. 23- 47.

Kumalaningsih, S. (2006). *Antioksidan Alami Penangkal Radikal Bebas, Sumber Manfaat, Cara Penyediaan, dan Pengolahan*. Surabaya: Trubus. Agrisarana.

Kuncahyo, I., & Sunardi. (2007). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi, L.) Terhadap 1,1-Diphenyl-2-Picrylhidrazyl (DPPH)*. *Jurnal Seminar Nasional Teknologi*. 1–9.

Kusnandar, F. (2010). *Pendugaan Umur Simpan Metode ASLT*. Bogor: Departemen Ilmu Teknologi Pangan Institut Pertanian Bogor.

Lü, J. M., Lin, P. H., Yao, Q., & Chen, C. (2010). *Chemical And Molecular Mechanisms Of Antioxidants: Experimental Approaches And Model Systems*. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, Vol. 14 No.4, hh. 840–860.

Maryam, S., Randi, P., Nurmayana, E., & Tadjuddin, N. (2016). *Analisis Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanolik Daun Yodium (Jatropha multifida L.) dengan Metode Cupric Ion Reducing Antioxsidant Capacity (CUPRAC)*. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. Vol. 2, No. 1, hh. 90-94.

Molyneux, P. (2004). *The Use of The Stable Free Radical Diphenylpicryl-hydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity*. *Journal of Science and Technology*. Vol. 26 no. 2, hh. 211-219.

Morello, M.J., Shahidi, F., Tang-Ho, C. (2002). *Free Radicals in Foods: Chemistry, Nutrition, and Health Effects. Di dalam: Morello et al.(eds.). Free Radicals in Food: Chemistry, Nutrition, and Health Effects.* American Chemical Society, Washington DC.

Muchtadi, D. (2013). *Antioksidan & Kiat Sehat di Usia Produktif*. Bandung: Alfabeta.

Mun’im, A., Hanani, E., Rahmadiah. (2009). *Karakterisasi Ekstrak Etanolik Daun Asam Jawa* (*Tamarindus Indica* L.). *Majalah Ilmu Kefarmasiaan*, vol. 6 no.1, hh. 41-44.

Nishizawa, M., Kohno, M., Nishimura, M., Kitagawa, A., & Niwano, Y. (2005). *Non-reductive Scavenging of 1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH) by Peroxyradical: A Useful Method For Quantitative Analysis of Peroxyradical*. Sendai. Chemical and Pharmaceutical Bulletin.

Odugbemi, T. (2008). *A Textbook Of Medicinal Plants From Nigeria*. Nigeria: University of Lagos Press.

Prakash, A. (2001). *Antioxidant Activity Medallion Laboratories: Analithycal Progress*. *A publication of Medallion Labs*, hh. 1-4.

Purwoko, T. (2002). *Aktivitas Antioksidan Isoflavon Aglikon dari Tempe terhadap Oksidasi Minyak Kedelai*. *BioSMART*. Vol. 4 no.1, hh. 1-5.

Rahayu, H. D. I. (2010). *Pengaruh Pelarut yang Digunakan Terhadap Optimasi Ekstraksi Kurkumin Pada Kunyit*. *Skripsi*. Surakarta. Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Rohmaniyah, M. (2016). *Uji Aktivitas Ekstrak Etanol 80% dan Fraksi Aktif Rumput Bambu (Lophatherum gracile B.) Menggunakan Metode DPPH Serta Identifikasi Senyawa Aktifnya*. *Skripsi*. Malang. UIN Maulana Malik Ibrahim.

Sahidin, I. (2012). *Mengenal Senyawa Alami Pembentukan dan Pengelompokan Secara Kimia.* Kendari : Unhalu Press.

Sarker, S. D., Latif, Z., & Gray, A. I. (2006). *Natural products isolation. editors. Natural Products Isolation. 2nd ed. Totowa (New Jersey)*. Humana Press Inc. hal. 6-10.

Selvi, A. T., Shipra, S., Kritigha, G., Chandrasekaran, B., Rose, C. (2011). *Antioxidant and Antimicrobial Activity of Leaves Extract (Tamarindus indica L.) and It’s Phytochemical Characterisation*. *J. Pharm. Res*, vol. 4 no. 12, hh. 4435-4438.

Septiani, R., Mariannea, Nainggolan, M. (2018). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Fraksi N-Heksan Serta Fraksi Etil Asetat Daun Jamblang (Syzygium Cumini L. Skeels) Dengan Metode Dpph*. *TM Conference Series*, vol.02 hh. 361–366.

Silalahi, J. (2006). *Makanan Fungsional*. Yogyakarta: Kansius.

Sirait, M. (2007). *Penuntun Fitokimia dalam Farmasi*. Bandung: Penerbit ITB.

Soebagio, B., Rusdiana, T., & Kairudin. (2007). *Pembuatan Gel Dengan Aqupec HV-505 Dari Ekstrak Umbi Bawang Merah (Allium cepa L.) Sebagai Antioksidan*. *Prosiding Seminar Penelitian Dosen Fakultas Farmasi Universitas Padjajaran*. Bandung.

Soemardji, A. A. (2007*). Tamarindus Indica L. or “Asam Jawa”: The Sour but Sweet and Useful*. University of Toyama. Japan. 13.

Someya, S., Yoshiki, Y., & Okubo, K. (2002). *Antioxidant Compounds from Bananas (Musa cavendish)*. *Food Chemistry*.Vol 79. Hal: 351-354.

Suhartati, T. (2013). *Dasar-dasar Spektrofotometri Uv-Vis Dan Spektrometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organic*. Lampung: AURA.

Sunarni, T. (2005). *Aktivitas Antioksidan Penangkap Radikal Bebas Beberapa Kecambah Dari Biji Tanaman Familia Papilionaceace*. *JFI 2*, hh. 53-61

Syamsuni, H. A. (2006). *Ilmu Resep*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.

Syaputri, R. R. (2013). *Uji Efek Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Asam Jawa (Tamarindus indica L) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Jantan Galur Wistar (Rattus norvegicus) Yang Diinduksi Aloksan*. *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadyah Surakarta

Tanvir, E. M., Afrozi, R., Karimi Nurul, M.D., Mottalib, A. M. D., Hossaini Ibrahim, M D., Islam, A., Gan, S. H., & M. D. Ibrahim K. (2015). *Antioxidant and Antibacterial Activities of Methanolic Extract of Bau Kul (Ziziphus Mauritiana), An Improved Variety of Fruit from Bangladesh*. *Journal of Food Biochemistry*. 39: 139–147.

Trease & Evans. (1996). *Pharmacognosy*. 14th Editior. London: Sauders Company.

Tyler, V. (1976). *Pharmacognosy*. Edisi VII. Philadelphia: LEA dan Febiger.

Venn, R. F. (2008). *Principles and Practices of Bioanalysis*. Edisi kedua. Prancis: Taylor and Francis Group Ltd.

Widyastuty, N. (2010). *Pengukuran Aktivitas Antioksidan Dengan Metode Cuprac, DPPH, dan Flavonoid Pada Enam Tanaman*. IPB: Bogor.

Winarno. (2002). *Kimia Pangan Dan Gizi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.

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

Winarti, S. (2010). *Makanan Fungsional*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Yanti, D. (2009). *Analisis Kandungan Total Fenolik Dan Uji Aktivitas Antioksidan Dari Daun Tanaman Bangun-Bangun (Coleus Amboinicus) Yang Ditanam Secara Organik*. *Skripsi*, Jurusan Kimia FMIPA UR.

Yuslianti, E. R. (2018). *Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan*. Yogyakarta: Penerbit Deepublish.

Zuhran, C. T., Taringan, J. B., & Sihotang, H. (2008). *Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid Dari Daun Katuk* (*Sauropus androgunus* (L) Merr.). *Jurnal Biologi Sumatera*, Vol. 1, hh. 1907-5537.