# DAFTAR PUSTAKA

Abdullah, M. & Mustikaningtyas, D. 2010. Inventarisasi Jenis-Jenis Tumbuhan Berkhasiat Obat di Hutan Hujan Dataran Rendah Desa Nyamplung Pulau Karimun Jawa. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, (75–81): 2(2).

Akmarina, I. 2011. Uji perbandingan aktivitas antioksidan ekstrak etanol daging buah, biji buah, dan daun asam Jawa (*Tamarindus indica L*.) dengan metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazil). 1–12.

Alothman, M., Bhat, R. & Karim, A.A. 2009. UV radiation-induced changes of antioxidant capacity of fresh-cut tropical fruits. *Innovative Food Science and Emerging Technologies*, 10(4): 512–516.

Aminah, A., Tomayahu, N. & Abidin, Z. 2017. Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Buah Alpukat (*Persea americana Mill*.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2): 226–230.

Andarwulan, N., Batari, R., Agustini, D., Bolling, B. & Wijaya, H. 2010. Flavonoid content and antioxidant activity of vegetables from Indonesia. *Food Chemistry*, 121(4): 1231–1235.

Anonim 1995. *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

Apak, R., Gucli, K., Ozyurek, G. & Celik, S.. 2008. Mechanism of antioxidant capacity assays and the CUPRAC ( Cupric Ion Reducing Antioxidant Capacity ) assay Original Paper Mechanism of antioxidant capacity assays and the CUPRAC ( cupric ion reducing antioxidant capacity ) assay. (January).

Asih, A.R. & Setiawan, A.M. 2008. Senyawa Golongan Flavonoid Pada Ekstrak n-Butanol Kulit Batang Bungur (*Lagerstroemia speciosa* Pers). 111–116. Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim.

Azizah, D.N., Kumolowati, E., Faramayuda, F., Keahlian, K., Farmasi, B., Farmasi, F., Jenderal, U. & Yani, A. 2014. Penetapan Kadar Flavonoid Metode AlCl 3 Pada Ekstrak Metanol Kulit Buah Kakao ( *Theobroma cacao* L .). 2(2): 45–49.

Beecher, G.R. 2004. Proanthocyanidins: Biological Activities Associated with Human Health. *Pharmaceutical Biology*, 42(sup1): 2–20.

Benzie, I.F.F. & Strain, J.J. 1996. The Ferric Reducing Ability of Plasma ( FRAP ) as a Measure of ‘“ Antioxidant Power ”’: The FRAP Assay. 76: 70–76.

Chang, C., Yang, M., Wen, H. & Chern, J. 2002. Estimation of Total Flavonoid Content in Propolis by Two Complementary Colorimetric Methods. 10(3): 178–182.

Clarkson, P.M. & Thompson, H.S. 2000. Antioxidants: What Role do They Play in Physical Activity and Health The American Journal of Clinical Nutrition. 72(2): 637S–646S.

Depkes 1989. *Materia Medika Indonesia. Jilid V. J*akarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

Depkes, R.. 1995. *Farmakope Indonesia*. Edisi IV. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

Fadillah, A., Rahmadani, A. & Laode, R. 2017. Analisis Kadar Total Flavanoid dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelubut (*Passifora Foetida* L.). (April): 23–24.

Faradiba, A., Gunadi, A., Praharani, D. & Kalimantan, J. 2016. Antibacterial Activity of Asam Jawa Leaf Infuse ( *Tamarindus indica* L. ) against Streptococcus mutans. *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 4(1): 55–60.

Fidrianny, I., Zahidah, E.S. & Hartati, R. 2014. Senyawa Antioksidan dari Ekstrak n-Heksana Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) dari Banyuresmi, Garut - Indonesia. *Acta Pharmaceutica Indonesia*, 39(3 & 4): 45–50.

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

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

Gibellini, L., Pinti, M., Nasi, M., Montagna, J.P., Biasi, S. De, Roat, E., Bertoncelli, L., Cooper, E.L. & Cossarizza, A. 2011. Quercetin and Cancer Chemoprevention. 2011.

Hakim, R.F. & Keumala, C.N. 2016. Pengaruh Daun Asam Jawa (*Tamarindus Indica* L.) Terhadap Pertumbuhan Candida Albicans. *Journal Of Syiah Kuala Dentistry Society*, 1(1): 29–34.

Harbone, J.B. 1987. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: IT.

Harborne, J.B. 2006. Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan, Edisi ke-2, Terjemahan Kosaih Padmawinata dan I. Soediro.

Javanmardi, J., Stushnoff, C., Locke, E. & Vivanco, J.M. 2003. Antioxidant activity and total phenolic content of Iranian Ocimum accessions. 83: 547–550.

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

Kumari M & Jain S 2012. Tannins: An Antinutrient with Positive Effect to Manage Diabetes. *Research Journal of Recent Sciences*, 1(12): 70–73.

Lobo, V., Patil, A., Phatak, A. & Chandra, N. 2010. Free radicals, antioxidants and functional foods: Impact on human health. *Pharmacognosy Reviews*, 4(8): 118.

Manuel Halim, J., R. Pokatong, W.D. & Ignacia, J. 2013. Antioxidative Characteristics of Beverages Made From a Mixture of Lemongrass Extract and Green Tea. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 24(2): 215–221.

Marjoni, M.R. 2016. *Dasar-Dasar Fitokomia Untuk Diploma III Farmasi*. Trans Info Media Jakarta.

Mohd-Jamil, A.W., Zairul, A.R., Suffian, M. & Mohd-Fahmi, A. 2020. Mechanical properties of Tamarindus indica. *Journal of Tropical Forest Science*, 32(1): 35–41.

Molyneux, P. 2004 2004. “The Use of the Stable Free Radical Diphenylpicryl-Hydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity.” Songklanakarin Journal of Science and Technology 26 (December 2003): 211–19.

Mun, A. & Hanani, E. 2009. Karakterisasi Ekstrak Etanolik Daun Asam Jawa ( *Tamarindus Indica* L .). *Majalah Ilmu Kefarmasian*, VI(1): 38–44.

Putri, C.R.H. 2017. The Potency and Use of Tamarindus indica on Various Therapies. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 3(2): 40.

Ridho, E.., Sari, R. & Wahdaningsih, S. 2013. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Buah Lakm (*Cayratia trifolia*) Dengan Metoe DPPH (2*,2-DIFenil-1-Pikrilhidrazil*). Program Studi Farmasi Fakultas kedokteran, Universitas Tanjungpura.

Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. Edisi ke-4 Terjemahan Kosasih Padmawinata.* Bandung. ITB.

Rohman, A. 2007. *Kimia Farmasi Analisis.* Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Rohmaniyah, M. 2016. Uji Antioksidan Ekstrak Etanol 80% dan fraksi aktif rumput bambu (*Lophatherum gracile brongn*) Menggunakan Metode DPPH Serta Identifikasi Senyawa Aktifnya. Tersedia di Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim.

Sada, J. & Tanjung, R. 2010. Keragaman tumbuhan obat tradisional di Kampung Nansfori Distrik Supiori Utara. *Jurnal Biologi Papua*, (2(2)): 39–46.

Sastrohamidjojo, H. 2007. *Kromatografi*. Yogyakarta: UGM Press.

Sastroharmidjojo, H. 1985. *Spektroskopi*. Yogyakarta: Liberty.

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

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

Situmorang, M.., Riniarti, M. & Duryat 2019. Respon Perkecambahan Benih Asam Jawa (*Tamarindus Indica* L.) Terhadap Berbagai Konsentrasi Larutan Kalium Nitrat (KNO3). *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9): 1689–1699.

Someya, S., Yoshiki, Y. & Okubo, K. 2002. Antioxidant compounds from bananas ( *Musa Cavendish* ). 79: 351–354.

Sundari, S. & Winarno W, M. 2012. Efek Laksatif F jus Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) Pada Tikus Putih Yang Diinduksi Dengan Gambir. *Media of Health Research and Development*, 20(3 Sept): 100–103.

Syaputri, R.. 2014. 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. Tersedia di Universitas Muhammadyah Surakarta.

Widyastuty & Niken 2010. Pengukuran Aktivitas Antioksidan Dengan Metode Cuprac, DPPH, Dan Flavonoid Pada Enam Tanaman. 1. ipb: Bogor. .

Winarsi, H. 2011. Antioksidan Alami dan Radikal Bebas. di yogyakarta: Kanisius.

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

Xu, B.. & Chang, S.K.. 2005. A Comparative Study on Phenolic Profiles and Antioxidant Activities of Legumes.

Zheng, Y., Haworth, I.A.N.S., Zuo, Z., Chow, M.S.S. & Chow, A.H.L. 2005. Physicochemical and Structural Characterization of Quercetin- b -Cyclodextrin Complexes. 94(5): 1079–1089.