

DAFTAR PUSTAKA

- Anita, S.H., Kiki M., Leni P. 2015. *Uji Aktivitas Antioksidan Umbi Bawang Dayak (Eleutherinebulbosa Merr.)*. Prodi Farmasi FMIPA Universitas Islam Bandung. Bandung.
- AOAC. 1990. *Official Methods of Analysis of The Association of Official analytical Chemists*. 15th ed. Virginia.
- Asp., N. G., Johansson, Halmer dan Siljestrom. 1983. Rapid Enzimatic Assay of Insoluble and Soluble Dietary Fiber. *J. Agr. Food Chem.* No. 31 : 476-482.
- Blois, M. S. 1958. Antioxidant determinations by the use of a stable free radical. *Nature*. No. 181:1199 – 1200
- Chandalia, M., Garg, A., Lutjohann, D., Bergmann, K. V., Grundy, S. M., Brinkley, L. J. 2000. Beneficial Effects of High Dietary Fiber Intake in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. *The New England Journal of Medicine*, Vol. 342, No. 19 : 1392 – 1398.
- Effendi, T. A., Waspadji, S. 2011. *Aspek Biomolekular Diabetes Melitus II*. Badan Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta.
- Febrinda, A. E., Astawan, M., Wresdiyati, T., Yuliana, N. D. 2013. Kapasitas Antioksidan dan Inhibitor Alfa Glukosidase Ekstrak Umbi Bawang Dayak. *J. Teknol. Dan Industri Pangan*, Vol. 24, No. 2 : 161 – 167.
- Galingging, R. Y. 2007. Potensi Plasma Nutfah Tanaman Obat sebagai Sumber Biofarmaka di Kalimantan Tengah. *J. Pengkajian dan Pengembangan teknologi Pertanian*, Vol. 10, No. 1 : 76 – 83.
- Galingging, R. Y. 2009. Bawang Dayak (Eleutherine palmifolia) sebagai tanaman Obat Multifungsi. *Warta Penelitian dan Pengembangan* Vol 15, No. 3 : 2 – 4.
- Gomez, K. A. And Gunez. 1995. *Pengantar Statistik untuk Penelitian Pertanian*. edisi ke 2, Universitas Indonesia. Jakarta.
- Halliwell, B., Gutteridge, J. M. C. 1999. *Free Radicals in Biology and Medicine*. Dalam Widowati, W. 2008. Potensi Antioksidan sebagai Antidiabetes. *JKM*, Vol. 7, No. 2 : 1 – 10.
- Han, X., Shen, T., and Lou, H. 2007. Dietary Polyphenols and Their Biological Significance. *International Journal Molecular Science*, No. 8 : 950-988.

- Hanafiah. 1991. *Rancangan Percobaan*. Dalam Windasari, N., Priyono, B., Tri Martuti, N. K. 2012. Toksisitas Ekstrak Biji Srikaya dan Pengaruhnya terhadap Viabilitas Rayap Kayu Kering. *Unnes J Life Sci*. Vol. 1, No. 1.
- Ionita, P. 2003. Is DPPH Stable Free Radical a Good Scavenger for Oxygen Active Species?. *Chem. Pap.* Vol. 59, No. 1 : 11-16.
- IDF (International Diabetes Federation). 2011. *Diabetes Atlas: Global estimates of the prevalence of diabetes for 2011 and 2030*. International Diabetes Federation, Brussels, Belgium Baker IDI Heart and Diabetes Institute, Australia.
- IDF (International Diabetes Federation). 2013. *Diabetes Atlas*. 6th ed. Brussels, Belgium: International Diabetes Federation.
- Kuntorini, E. M. 2013. Aktivitas Antioksidan Bulbus Bawang Dayak pada Intensitas Cahaya Berbeda. *Bioscientiae*, Vol. 10, No. 1 : 11 – 18.
- Leahy, J. L., Clark, N. G., Cefalu, W. T. 2000. *Medical management of Diabetes Mellitus*. Marcel Dekker. New York.
- Marsono, Y. 1995. Fermentation of dietary fiber in the human large intestine: A review. *Indonesian Food and Nutr: Progress*, 2 : 48 – 53.
- Marsono, Y. 2004. *Serat pangan dalam perspektif ilmu gizi. Pidato pengukuhan Guru Besar*. Maajelis Guru Besar Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Marsono, Y., Wiyono, P. dan Utama, Z. 2005. *Indek glikemik produk olahan garut (Maranta arundinacea LINN) dan Uji Sifat Fungsionalnya pada Model Hewan Coba*. Laporan Akhir Penelitian RUSNAS Diversifikasi Pangan Pokok. Fakultas Teknologi Pangan UGM. Yogyakarta.
- Marsono, Y. 2008. Prospek Pengembangan Makanan Fungsional. *J. Teknologi Pangan dan Gizi*, Vol. 7, No. 1 : 19 – 27.
- Marxen, Kai., Vanselow, K. H., Lippemeier, S., Hintze, R., Ruser, A., Hansen, V. P. 2007. Determination of DPPH Radical Oxidation Caused by Methanolic Extracts of Some Microalgal Species by Linear Regression Analysis of Spectrophotometric Measurements. *Sensors*. 7 : 2080 – 2095.
- Masiello, P., Broca, C., Gross, R., Roye, M., Manteghetti, M., Hillaire-Buys, D., Novelli, M., Ribes, G. 1998. Experimental NIDDM: development of a new model in adult rats administered streptozotocin and nicotinamide. *Diabetes*. Vol 47:224 – 229.

- Molyneux, P. 2004. The use of stable free radical diphenylpicryl-hydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. *J. Sci Technol.* Vol. 26, No. 2 : 211-219.
- Nusa, A. F. A., Adi, A. C. 2013. Hubungan Faktor Perilaku, Frekuensi Konsumsi Fast Food, Diet dan Genetik dengan Tingkat Kelebihan Berat Badan. *Media Gizi Indonesia.* Vol. 9, No. 1: 20 – 27.
- Reeves, P.G., Forrest, H., Nielsen and George, C., Fahey Jr. 1993. *AIN-93 Purified Diets for Laboratory Rodents : Final Report of The American Institute of Nutrition A Hoc Writing Committee on The Reformulation of The AIN-76 A Rodent Diet.* *J. Nutr.* 123 : 1939 – 1951.
- Saleh, Chairul. 2010. Uji Hipoglikemik Ekstrak Etanol Umbi *Eleutherine americana* Merr. Jurusan Kimia Fakultas MIPA Universitas Mulawarman. *Mulawarman Scientific.* Vol. 9, No. 1.
- Saputro, P. S., Estiasih, T. 2015. Pengaruh Polisakarida Larut Air (PLA) dan Serat Pangan Umbi-umbian terhadap Glukosa Darah: Kajian Pustaka. *J. Pangan dan agroindustri.* Vol. 3, No. 2 : 756 – 762.
- Schnedl, W. J., Ferber, S., Johnson, J. H., and Newgard, C. B. 1994. STZ Transport and Cytotoxicity. Specific enhancement in GLUT2-expressing cells. *Diabetes;* Vol. 43 : 1326 – 1333.
- Suarsana, I. N., Priosoeryanto, B. P., Bintang, M., Wresdiyati, T. 2010. Glukosa Darah dan Ultrastruktur Sel Beta Pankreas Tikus yang Diinduksi Senyawa Aloksan. *JITV.* Vol 12, No. 2 : 118 – 123.
- Sudarmadji, S., Haryono, B., Suhardi. 2003. Analisa Bahan Makanan dan Pertanian. Yogyakarta: Liberty, Yogyakarta
- Szkudelski, T. 2012. Streptozotocin-nicotinamide-induced diabetes in the rat. Characteristics of the experimental model. *Experimental biology and medicine,* Vol. 237: 481-490.
- Tiwari, A. K., Rao, J., M. 2002. Diabetes mellitus and multiple therapeutic approaches of phytochemicals: Present status and future prospects. *Current Science.* Vol. 83, No. 1 : 30 – 38.
- Widowati, W. 2008. Potensi Antioksidan sebagai Antidiabetes. *JKM.* Vol. 7, No. 2 : 1 – 10.
- Winarno, F. G. 2008. Kimia Pangan dan Gizi. M-Brio Press, Bogor.
- Winarsih. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas.* Kanisius, Yogyakarta.