

## DAFTAR PUSTAKA

- Ameer, O.Z., I.M. Salman, M.J.A. Siddiqui, M.F. Yam, R.N. Sriramaneni, A. Sadikun, Z. Ismail, A.M. Shah, dan M.Z. Asmawi. 2010. *Cardiovascular activity of the n-butanol fraction of the methanolextract of Loranthus ferrugineus Roxb.* Braz J Med Biol Res., 43(2): 186-194.
- Amat., J. 2011. *Metodologi Penelitian Eksperimen.* Fakultas Teknik UNY Ka. Puslit Dikdasmen, Lemlit UNY. Yogyakarta. (hal : 4).
- Amin, H.N., dan Hardhi, K. 2015. *Aplikasi Asuhan Keperawatan berdasarkan Diagnosis Medis & NANDA (North American Nursing Diagnosis Association) NIC-NOC Jilid I.* Mediaction. Yogyakarta.
- Anonim. 2015. *IDF Diabetes Atlas Seventh Edition.* IDF (International Diabetes Federation). United Kingdom (UK).
- Anonim. 2012. *Fluorometric Microplate Assay for 2-thiobarbituric Acid Reactive Substances (TBARS).* Oxford Biomedical Research, Inc.
- Arjatmo, T. 2002. *Penatalaksanaan Diabetes Mellitus Terpadu Cetakan 2.* Balai Penerbit FKUI. Jakarta.
- Asj'ari, dan Prasetyastuti. 2000. *Ketidakeimbangan Oksidasi Antioksidan Pada Preeklamsi Persalinan Preterm dan Berat Badan Lahir Rendah.* Laporan Penelitian. Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Dalimartha, S. 2003. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia. Jilid II.* Trubus Agriwidya. Jakarta.
- Dewi, R. 2012. *Aktivitas Antioksidan dan Sitotoksis Metabolit Sekunder Daun Salam (Syzygium polyanthum Wight Walp.) dan Daun Jati (Guazuma umifolia Lamk.).* Bogor.
- Droge, W. 2002. *Free Radical in The Physiological Control of Cell Function.* Physiol Rev
- Evans, J.L., Goidfine, I.D., Maddux, B.A., Grodsky, G.M. 2002. *Oxidative Stress and Stress-activated Signaling Pathways : A Unifying Hypothesis of Type 2 Diabetes.* Endocrine Rev. 23(5):599-622.
- Hajar, S., Asj'ari, S.R., Ismadi, M., 2005. *Kadar Malondialdehid Plasma dan Hemoglobin Darah Setelah Pemberian Vitamin C pada Manula di Daerah Dataran Tinggi dan Dataran Rendah.* Sains Kesehatan 18(2). 251-259

- Halliwell, B., and Gutteridge, J.M.C. 2007. *Free Radicals in Biology and Medicine 4<sup>th</sup> edition*. Oxford. New York.
- Hery. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Kanisius. Yogyakarta.
- Ikhwan, M.R., dan Ester, M.H. 2015. *Review: Aktivitas Farmakologis, Senyawa Aktif, dan Mekanisme Kerja Daun Salam (Syzygium polyanthum)*. Perkembangan Terkini Sains Farmasi & Klinik 5. Padang. 2:240-243.
- Ismail, A., M. Mohamed, S. A. Sulaiman, dan W. A. N. W. Ahmad. 2013. *Autonomic Nervous System Mediatesthe Hypotensive Effects of Aqueous and Residual MethanolicExtracts of Syzygium polyanthum (Wight) Walp. var. polyanthum Leaves in Anaesthetized Rats*. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine.
- Javanmardi, J., Stushnoff, C., Locke, E. and Vivanco, J.M. 2003. *Antioxidant activity and total phenolic content of Iranian Ocimum accessions*. Food Chemistry 83: 547-550.
- Laurence, and Bacharach. 1964. *Evaluation of Drug Activities Pharmacometrics*, cit: Ngatidjan, 1990, *Metode Laboratorium dalam Toksikologi*, reviewer: Hakim, L., Pusat Antar Universitas Bioteknologi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Lenzen, S. 2008. *Review : The mechanisms of alloxan-and streptozotocin-induced diabetes*. Diabetologia. 51:216-226.
- Lucacinova, A., Mojzis, J., Benacka, R., Keller, J., Maguth, T., Kurila, P., et al. 2008. *Preventive Effect of Flavonoids on Alloxan-Induced Diabetes Mellitus in Rats*. Acta Vet, brno.77:175-182.
- Lutfiana, I., D. 2013. *Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun Salam (Eugenia polyantha) terhadap Tikus Galur Wistar yang Diinduksi Aloksan*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Manaf, A. 2014. *Insulin Resistance as a Preditor of Worsening of Glucose Tolerance in Type 2 Diabetes Mellitus*. Medicinus Vol. 27. 3-8.
- Merdekawati, W. 2014. *Metformin, Obat Anti Diabetes yang Memperlambat Penuaan dan Memperpanjang Usia*. <http://www.bhataramedia.com/2860/metformin-obat-anti-diabetes-yang-memperlambat-penuaan-dan-memperpanjang-usia/2014/06/03/>. Kamis, 22 Desember 2016. Jam 11.12 WIB.
- Muchtadi, D. 2013. *Antioksidan dan Kiat Sehat di Usia Produktif*. Alfabeta. Bandung.

- Murray, R.K., Granner, D.K., Mayes, P.A., Rodwell V.W. 2000. *Biokimia Harper Edisi 25*. EGC. Jakarta.
- Netty, W. 2006. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Syzygium polyanthum terhadap Produksi ROI Makrofog*.hlm:4.
- Ndrana, S. 2014. *Diabetes Melitus Tipe 2 dan Tatalaksana Terkini*. Medicinus Vol. 27. 9-16.
- Nurwati, I., Ariningrum, D. 2009. *Pengaruh Ekstrak Daun Salam (Syzygium polyanthum [Wight] Walp.) terhadap Kadar Malondialdehyde (MDA) Tikus Putih (Rattus Norvegicus) dengan Diabetes yang Diinduksi Aloksa*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Padila. 2012. *Buku Ajar : Keperawatan Medikal Bedah Cetakan 1*. Medical Book Penerbit Nuha Medica. Yogyakarta. (hal: 1-2).
- Pham-Huy, L.A.P., He, H., Pham-Huy, C. 2008. *Free Radicals, Antioxidants in Disease and Health*. Int J Biomed Sci (4: 89-96).
- Pourcel, L., Routaboul, J.M. 2006. *Flavonoid Oxidation In Plants*. Biochemical Properties to Physiological. Elsevier.
- Saraswaty, V. 2010. *Alpha Glucosidase Inhibitory Activity From Syzygium Sp.* Jurnal Teknologi Indonesia. 33 (1): 33–37.
- Soelistijo A.S., Novida H., Rudijanto A., Soewondo P., Suastika K., Manaf A., Sanusi H., Lindarto D., Shahab A., Pramono B., Langi A.Y., Purnamasari D., Soetedjo N.N., Saraswati R.M., Dwipayana P.M., Yuwono A., Sasiarini L., Sugiarto, Sucipto W.K., Zufry H. 2015. *Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Indonesia*. PB PERKENI Indonesia.
- Smith, J.B., dan Mangkewidjojo, S. 1988. *Pembiakan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis*. Tikus Laboratorium (*Rattus norvegicus*). Universitas Indonesia. Jakarta.
- Sugiyanto. 1995. *Petunjuk Praktikum Farmakologi Edisi IV*. Laboratorium Farmakologi dan Toksikologi. Fakultas Farmasi Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Sudarsono, D. Gunawan, S. Wahyuono, I.A. Donatus, dan Purnomo. 2002. *Tumbuhan Obat II, Hasil Penelitian, Sifat-Sifat, dan Penggunaan*. Pusat Studi Obat Tradisional UGM. Yogyakarta.
- Suryawanshi, N.P., Bhutey, A.K., Nagdeote, A.N., Jadhav, A.A., Manoorkar, G.S. 2006. *Study of Lipid Peroxide and Lipid Profile in Diabetes Mellitus*. Indian J Clin Biochem.

- Sutaryono., Deti., S.A., Hidayati, N. 2016. *Pemberian Campuran Bee Pollen, Rimpang Kencur, Kunyit dan Biji Pinang terhadap Penurunan Kadar Malondialdehida (MDA) pada Tikus Wistar Pasca Paparan Streptozotocin*. The 3rd Universty Research Colloquium. ISSN 2407-9189
- Suryohudoyo, P. 2000. *Kapita Selekta Ilmu Kedokteran Molekuler Perpustakaan Nasional RI*. Penerbit CV Sagung Seto. Jakarta.
- Szkuldelski, T. 2001. *The Mecanism of Alooxan and Streptozotocin Action in B Cells of The Rat Pancreas*. *Physiol Res*. 50 (6):537-46.
- Tjitrosoepomo, G. 2002. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta) Cetakan VII*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Triyono, S. 2012. *Jurnal Tesis Pemberian Ekstrak Kelopak Bunga Rosela Menurunkan Malondialdehid pada Tikus yang diberi Minyak Jelantah*. Universitas Udayana Denpasar.
- Utami, T.S., Arbianti, R., Hermansyah, H., Reza, A., Rini. 2009. *Perbandingan Aktifitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Simpur (Dillenia indica) dari Berbagai Metode Ekstraksi dengan Uji ANOVA*. Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia-SNTKI 2009. pp:1-4.
- Werdhasari, A. 2014. *Peran Antioksidan bagi Kesehatan*. Pusat Biomedis dan Teknologi Dasar Kesehatan Balitbangkes. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Wijayakusuma, H. 2008. *Ramuan Lengkap Herbal Taklukan Penyakit*. Niaga Swadaya. Jakarta.
- Widyawati, T.W.W., Purnawan, I.J., Atangwho, N.A., Yusoff, M., Ahmad, M.Z. , Asmawi. 2015. *Anti-Diabetic Activity of Syzygium Polyanthum (Wight) Leaf Extract, The Most Commonly Used Herb Among Diabetic Patients In Medan, North Sumatera, Indonesia*. *IJPSR*. 6(4): 1698-1704.
- Widowati, W. 2008. *Potensi Antioksidan sebagai Antidiabetes*, *jkm*, Vol. 7 No. 2, 193-202.
- Yulinah, E., Andradjati, R., Sigit, J., Adnyana, K., Setiadi, A.P., Kusnandar. 2008. *ISO Farmakoterapi*. ISFI. Jakarta.