

DAFTAR PUSTAKA

- Abdallah, I. Z. A., Ibrahim, S. S., dan Nayrouz A. S. A. E. (2017) : Evaluation of Antidiabetic and Antioxidant Activity of Aegle marmelos L. Correa Fruit Extract in Diabetic Rats, The Egyptian Journal of Hospital Medicine, 2, 731-741.
- Adly, A.A. (2010) : Oxidative Stress And Disease: An Update Review, Res J Immunol, 3, 129-45.
- Ahmed, R.G. (2005) : The Physiological And Biochemical Effects Of Diabetes On The Balance Between Oxidative Stress And Antioxidant Defense System, Med J Islamic World Acad Sci, 15, 31-42.
- Ajie, R.B. (2015) : White Dragon Fruit (Hylocereus undatus) Potential as Diabetes Mellitus treatment, Jurnal Majority, 4, 69-72.
- American Diabetes Association (ADA). (2014). Diagnosis and Classification of Diabetes Melitus, Diabetes Care.
- Annisa, A., Viryawan, C., Dan Santoso, F. (2014) : Hipoksia Berpeluang Mencegah Kerusakan Sel B Pankreas Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2, Tinjauan Biologi Molekuler, CDK, 41, 198-9.
- Barasi, M.E. (2009) : At a Glance Ilmu Gizi, Erlangga, Jakarta.
- Bata, M.H.C., Wijaya, S., Setiawan, H.K. (2018) : Standarisasi Simplisia Kering Daun Kelor (Moringa oleifer) Dari Tiga Daerah Berbeda, Journal of Pharmacy Science and Practice, 5, 45-52.
- Bey, H. (2010) : All Things Moringa Article The Story of an Amazing Tree of Life. USA : All Thing Moringa.
- BNF. (2019) : British National Formulary, 76th ed, Lamberth High Street, London: BMJ Group and RPS Publishing.
- Cheeseman, K.H., dan Slater, T.F. (1993) : An Introduction To Free Radical Biochemistry, Br Med Bull, 49, 481-93.
- Decroli, E. (2019) : Diabetes Melitus Tipe 2, Pusat Penerbitan Bagian Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Andalas, Padang.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1985) : Cara Pembuatan Simplisia, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1989) : Materia Medika Indonesia Jilid V. Jakarta: Direktorat Pengawasan Obat dan Makanan.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000) : Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2008) : Farmakope Indonesia, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1995) : Farmakope Indonesia, Edisi IV, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Dipiro, J.T., Talbert, R.L., Yee, G.C., Matzke, G.R., Wells, B.G. dan Posey, L.M. (2016) : Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach, 8th ed, Mc GrawHill, United State of America.

- Farnsworth, N. R. (1966) : Biological and Phytochemical Screening of Plants, J.Pharm. Sci, 55(3), 225-276.
- Giacco, F., dan Brownlee, M. (2010) Oxidative Stress And Diabetic Complications, Circ Res, 107, 1058-70.
- Guenther, E. (2011) : Minyak Atsiri, UI Press, Jakarta.
- Halliwell, B., dan Chirico, S. (1993) : Lipid Peroxidation: Its Mechanism, Measurement, And Significance. Am J Clin Nutr, 57, 715S-25S.
- Harapan., Jamil, K.F., Hayati, Z., Muhammad, I. (2010) : Peran Puasa dalam Remodelling Sel Enteroendokrin untuk Mencegah Diabetes Mellitus Tipe 2, JIMKI, 1, 36-40.
- Harborne, J.B. 1987. Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan, Penerbit, Institut Teknologi Bandung, Bandung
- Hendriyani, F., Prameswari, E. S., Dan Suharto, A. (2018) : Peran Vitamin C, Vitamin E, Dan Tumbuhan Sebagai Antioksidan Untuk Mengurangi Penyakit Diabetes Mellitus, 2-Trik: Tunas-Tunas Riset Kesehatan, 8, 36-40.
- Johansen, J.S., Harris, A.K., Rychly, D.J., Ergul, A. (2005) : Oxidative Stress And The Use Of Antioxidants In Diabetes: Linking Basic Science To Clinical Practice, Cardiovasc Diabetol, 4,5.
- Kaneto, H., Kajimoto, Y., Miyagawa, J., Matsuoka, T., Fujitani, Y., Umayahara, Y., Hanafusa, T., Matsuzawa, Y., Yamasaki, Y., dan Hori, M. (1999) : Beneficial Effects of Antioxidants in Diabetes: Possible Protection of Pancreatic β -Cells Againsts Glucose Toxicity, Diabetes, 48, 2398-2406.
- Katzung, B.G. (2010) : Farmakologi Dasar dan Klinik, Ed.10, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta
- Katzung, B.G. (2012) : Farmakologi Dasar dan Klinik, Ed.12, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta
- Karasu, Ç. (2010) : Glycoxidative Stress and Cardiovascular Complications in Experimentally-Induced Diabetes: Effects of Antioxidant Treatment, Open Cardiovasc Med J, 4, 240-56.
- Klaunig, J.E., Kamendulis, L.M., dan Hocevar, B.A. (2010) : Oxidative Stress And Oxidative Damage In Carcinogenesis. Toxicol Pathol, 38, 96-109.
- Korytkowski, M.T. (2004) : Sulfonylurea Treatment of Type 2 Diabetes Mellitus: Focus on Glimepiride, Pharmacotherapy, 24, 606-20.
- Krisnadi, A.D. 2015. Kelor Super Nutrisi, Edisi Revisi, Pusat Informasi dan Pengembangan Tanaman Kelor Indonesia, Blora.
- Kristianti, A.N., Aminah, N.S., Tanjung, M., Kurniadi, B. (2008) : Buku Ajar Fitokimia, Jurusan Kimia Laboratorium Kimia Organik FMIPA Universitas Airlangga, Surabaya.
- Kumlaningsih, Sri. (2007) : Antioksidan Alami, Penerbit Trubus Agrisarana, Surabaya.
- Kunharjito, W.A.C., Avesina, M., Anggriyawanti, D.P., dan Purnama, E.R. (2018) : Pemanfaatan Daun Kelor (*Moringa oleifera*) terhadap Pemulihan Struktur Pankreas Mencit Diabetik, Biotropic the Journal of Tropical Biology, 2, 85-92.

- Kusmiati., Caesarianto, Afiati, F., dan Hutabarat, R. (2019) : Effect Lutein Of Marigold Flower (*Tagetes Erecta* L.) On Decreasing Glucose And Malondialdehyde Levels In Alloxan Induced Blood Mice, International Conference On Biology And Applied Science (ICOBAS), 2120, 070009-1-0700009-6.
- Kurniasari, S., Yanti, A.H., dan Setyawati, T.R. (2016) : Kadar (Malondialdehyde) Induk Dan Struktur Morfologis Fetus Mencit (*Mus Musculus*) Yang Diperdengarkan Murrotal Dan Musik Rock Pada Periode Gestasi, *Protobiont*, 6, 89-97.
- Lau, S. H. A., Wahyudin, E., Dan Lallo, S. (2018) : Potensi Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sambung Nyawa (*Gynura Procumbens*) Terenkapsulasi Maltodextrin Dan Pengaruhnya Terhadap Kadar Mda Darah Tikus Wistar (*Rattus Novergicus*) Jantan Yang Diinduksi CCl₄, *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 3, 93-98.
- Lenzen, S. (2008) : The Mechanisms Of Alloxan - And Treptozotocin – Induced Diabetes, *Diabetologia*, 51, 216–226.
- Lestari, R.F., Suhaimi., Wildaniah, W. (2018) : Penetapan Parameter Standar Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Kratom (*Mitragyna speciosa* Korth) yang Tumbuh di Kabupaten Kapuas Hulu dan Kabupaten Melawi, *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 1, 72-84.
- Mayes, P. A. (1995) : Struktur dan Fungsi . Vitamin yang Larut Dalam Lemak. In: Biokimia Harper. Editor: D. H. Ronardy dan J.Oswari. Jakarta: EGC
- Mehta, J.L., Rasouli, N., Sinha, A.K., dan Molavi, B. (2006) : Oxidative Stress In Diabetes: A Mechanistic Overview Of Its Effects On Atherogenesis And Myocardial Dysfunction, *Int J Biochem Cell Biol*, 38, 794- 803.
- Mohora, M., Greabu, M., Muscurel, C., Du, C., dan Totan, A. (2007) : The Sources And The Targets Of Oxidative Stress In The Etiology Of Diabetic Complications. *Romanian J Biophys*, 17, 63-84.
- Moussa, S.A. (2008) : Oxidative Stress In Diabetes Mellitus, *Romanian J Biophys*, 18, 225–36.
- Mutiarani, A.L. (2017) : Pengaruh Pemberian Vitamin C, Vitamin E, dan Kromium (Cr³⁺) Terhadap Kadar Insulin Tikus Wistar yang Diinduksi Aloksan, *Medical And Health Science Journal*, 1, 14-21.
- Najib, A., Malik, A., Ahmad, A.R., Handayani, V., Syarif, R.A., dan Waris, R. (2016) : Standarisasi Ekstrak Air Daun Jati Belanda dan Teh Hijau, *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4, 241-245.
- Nurulita, N.A., Sundhani, E., Amalia, I., Rahmawati, F., dan Utami, N.H.D. (2018) : Uji Aktivitas Antioksidan Dan Anti-Aging Body Butter Denan Bahan Aktif Ekstrak Daun Kelor, *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 17, 1-8.
- Onyango, AN., dan Baba, N. (2010) : New Hypotheses On The Pathways Of Formation Of Malondialdehyde And Isofurans, *Free Radic Biol Med*, 49, 1594-600.
- Pandey, K.B., dan Rizvi, S.I. (2010) : Markers Of Oxidative Stress In Erythrocytes And Plasma During Aging In Humans. *Oxid Med Cell Longev*, 3, 2-12.
- Panjuantiningrum, F. (2010) : Pengaruh Pemberian Buah Naga Merah (*H.Polyrrhizus*) terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Putih yang Diinduksi Aloksan, Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

- PERKENI. (2015) : Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 di Indonesia, Jakarta, Perkumpulan Endokrinologi Indonesia.
- Piparo, E.L., Scheib, H., Frei, N., Williamson, G., Grigorov, M., Chou, C.J. (2008) : Flavonoids for Controlling Starch Digestion : Structural Requirements for Inhibiting Human α -Amylase, *J Med Chem*, 51, 3555-3561.
- Puddu, P., Puddu, G.M., Cravero, E., DePascalis, S., dan Muscari, A. (2009) : The Emerging Role Of Cardiovascular Risk Factor-Induced Mitochondrial Dysfunction In Atherogenesis. *J Biomed Sci*, 16, 1-9.
- Purwanto., dan Suharyadi. (2007) : Statistika untuk Ekonomi dan Keuangan Modern ed 2, Salemba Empat, Jakarta.
- Puspati, N.K.S., Anthara, M.S., Dharmayudha, A.A.G.O. (2013) : Pertambahan Bobot Badan Tikus Diabetes Mellitus dengan Pemberian Ekstrak Etanol Buah Naga Daging Putih, *Indonesia Medicus Veterinus*, 2, 225-234.
- Rafighi, Z., Shiva, A., Arab S., dan Yousof, R.M. (2013) : Association of Dietary Vitamin C and E Intake and Antioxidant Enzymes in Type 2 Diabetes Mellitus Patients,
- RISKESDAS. (2018) : Badan Penelitian Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI 2018, Riset Kesehatan Daerah., Jakarta.
- Rohilla, A., dan Ali, S. (2012) : Alloxan Induced Diabetes: Mechanisms and Effects. *International Journal of Research in pharmaceutical and Biomedical Sciences*. 3 (2) : 2012. ISSN: 2220-3701.
- Rösen, P., Nawroth, P.P., King, G., Möller, W., Tritschler, H.J., dan Packer, L. (2001) : The Role Of Oxidative Stress In The Onset And Progression Of Diabetes and Its Complications: A Summary of a Congress Series Sponsored by UNESCO MCBN, The American Diabetes Association And The German Diabetes Society, *Diabetes Metab Res Rev*. 17, 189-212.
- Salem, M., Kholoussi, S., Kholoussi, N., dan Fawzy, R. (2011) : Malondialdehyde And Trace Element Levels In Patients With Type 2 Diabetes Mellitus. *Arch Hell Med*. 28, 83-8.
- Safriani, R., Kosman, R., dan Rahmانيar, I. (2014) : Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona Muricata L*) pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Diabetes Melitus yang Diinduksi Aloksan dengan Parameter Malondialdehid (MDA), *As-Syifaa*. 06, 34-42
- Santamaría, A., Sánchez-Rodríguez, J., Zugasti, A., Martínez, A., Galván-Arzate, S., dan Segura-Puertas, L. (2002) : A Venom Extract From The Sea Anemone *Bartholomea Annulata* Produces Haemolysis And Lipid Peroxidation In Mouse Erythrocytes, *Toxicology*, 173, 221-8.
- Sayuti, K., dan Yenrina, R. (2015) : Antioksidan Alami dan Sintetik, Andalas Univesity Press, Padang.
- Sen, S., Chakraborty, R., Sridhar, C., Reddy, Y.S., dan De, B. (2010) : Free Radicals, Antioxidants, Diseases And Phytomedicines: Current Status And Future Prospect, *Int J Pharm Sci Rev Res*, 3, 91-100.
- Slatter, D. A., Bolton, C.H., dan Bailey, A.J. (2000) : The Importance Of Lipid-Derived Malondialdehyde In Diabetes Mellitus, *Diabetologia*, 43, 550 -7.

- Soesilowati, S. (2003) : Diabetic Neuropathy: Pathogenesis And Treatment, Acta Medica Indonesiana, 35, 27-34.
- Suryani, N. C., Permana, D. G. M., dan Jambe A. G. A. (2016) : Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Kandungan Total Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Matoa, Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan, 5, 1-10.
- Susilawati, E., Adnyana, I.K., Kusuma, E. (2015) : Aktivitas Antidiabetes dari Ekstrak Etanol Biji Hanjeli (*Coix lacryma-jobi*) pada Mencit Galur Swiss Webster yang Diinduksi Aloksan. Jurnal Farmasi Galenika, 2, 77-82.
- Susilawati, E., Aligita, W., dan Fisheri, N. (2017) : Kajian Aktivitas Antidiabetes Dari Ekstrak Etanol Dan Fraksinya Dari Daun Singawalang (*Petiveria Alliacea L.*), Pharmacy, 13, 2.
- Susilawati, E., Selfiani, N., Aligita, W., Fionna, E., Betharia, C. (2018) : Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Karehau (*Callicarpa Longifolia Lamk.*) Sebagai Antidiabetes pada Mencit Jantan Yang Diinduksi Aloksan, Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa, 2, 1-7.
- Song, J., Kwon, O., Chen, S., Drawula, R., Eck, P., Park, J.B., dan Levine, M. (2002) : Flavonoid Inhibition of SVCT1 and GLUT2, Intestinal Transporters for Vitamin C and Glucose, Journal Biol Chem.
- Stolzenberg-Solomon, R.Z., Sheffler-Collins, S., Weinstein, S., Garabrant, D.H., Mannisto, S., Taylor, P., Virtamo, J., dan Albanes, D. (2008) : Vitamin E Intake, Alpha-Tocopherol Status, and Pancreatic Cancer in a Cohort of Male Smokers, Am J Clin Nutr, 89, 584-591.
- Valko, M., Leibfritz, D., Moncol, J., Cronin, M.T., Mazur, M., dan Telser, J. (2007) : Free Radicals And Antioxidants In Normal Physiological Functions And Human Disease, Int J Biochem Cell Biol, 39, 44-84.
- Vogel. (1978) : Text Book Of Practical Organic Chemistry, 4th Edition, Longman Group Limited, London.
- Watkins, D., Cooperstein, S.J., Lazarow, A. (2008) : Effect of alloxan on permeability of pancreatic islet tissue in vitro. American Journal of Physiology, 102: 436-440.
- Wiernsperger, N.F. (2003) : Oxidative Stress As A Therapeutic Target In Diabetes: Revisiting The Controversy, Diabetes Metab, 29, 579-85.
- Wijaya, H., Novitasari, Jubaidah, S. (2018) : Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambai Laut (*Sonneratia caseolaris L. Engl*), Jurnal Ilmiah Manuntung, 4, 79-83.
- World Health Organization. (1998) : Quality Control Methods For Medical Plant Materials, Switzerland, WHO