

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelmoaty, M.A., Ibrahim, M.A., Ahmed, N.S., Abdelaziz, M.A. (2010). Confirmatory Studies on the Antioxidant and Antidiabetic Effect of Quercetin in Rats. *Indian Journal of Clinical Biochemistry* Agoes, G., 2007, Teknologi Bahan Alam, Serial Farmasi Industri Ed-Revisi, Penerbit ITB, Bandung.
- ADA (American Diabetes Association)., (2010). *Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus*. *Diabetes Care* Vol.33: S62-9.
- Afriani, N., Idiawati, N., & Alimuddin, A. H. (2016). skrining fitokimia dan uji toksisitas ekstrak akar mentawa (*artocarpus anisophyllus*) terhadap larva *Artemia salina*. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 5(1), 58–64.
- Anas, Y. (2015). *Aktivitas Antidiabetes Fraksi n-Heksan Ekstrak Etanol Dan Lenglengan (Leucas lavandulifolia JE. Smith) Pada Tikus DM Tipe-2 Yang Mengalami Resistensi Insulin*. 3(1), 20–28.
- Astarina, N. W. G *et al.* (2015). Skrining fitokimia ekstrak metanol rimpang bangle (*Zingiber purpureum* Roxb.). *Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*. Universitas Udayana, Bali.
- Backer, C.A. & Bakhuizen van den Brink, Jr. R.C. 1965. *Flora of Java Volume II*. N.V.P. Noordhoff – Groningen, the Netherlands. Pp. 40. (sebagai *Pilea melastomoides* (Poir.) Bl.)
- Bahman, D. S., & Ihwan, Y. (2019). Efek Akar *Garcinia rostrata* Hassk.ex Hook.f Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Mencit Jantan (*Mus musculus*) Yang Diinduksi Aloksan. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 13(1), 21–29. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Brahmachari, G., (2011) *Bio- Flavonoids With Promising Antidiabetic Potentials: A Critical Survey, Research Signpost*, 187-212.
- Dipiro J.T., Talbert R.L., Yee G.C., Matzke G.R., Wells B.G. and Posey L.M., 2011, *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach*, 8th ed., Mc Graw Hill, United State of America
- Dwiyani, R. (2008). Identifikasi golongan senyawa antioksidan pada daun pohpohan (*Pilea trinervia*). *Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*. Institut Pertanian Bogor
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). *Farmakope Indonesia*. Edisi IV. Jakarta : Depkes RI

- Eleazu, C.O., Eleazu, K.C., Chukwuma, S., Essien. U.N., (2013) Review of the Mechanism of Cell Death Resulting from Streptozotocin Challenge in Experimental Animals, Its Practical Use and Potential Risk to Humans, *Journal of Diabetes & Metabolic Disorders*, 12:60
- Esmawati, Elis. (2015). Pengaruh ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.) Terhadap kadar glukosa darah dan histologi pankreas tikus (*Rattus Norvegicus*) yang diinduksi aloksan. Skripsi, Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang. 1-8
- Fanana, S. (2017). Perbandingan Jumlah Sel Sperma pada Pemberian Ekstrak Metanol Daging Buah Mahkota Dewa dan Vitamin E. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta
- Farnsworth, N. R. (1966). *Biological and Phytochemical Screening of Plants*, *J.Pharm. Sci.*, 55(3), 225-276.
- Ghozali, Imam. 2005. Aplikasi Analisis Multivariate dengan SPSS. Semarang: Badan Penerbit UNDIP.
- Graham M.L., Janecek J.L., Kittredge J.A., Hering B.J., Schuurman H.J., (2011) *The Streptozotocin-induced Diabetic Nude Mouse Model: Differences between Animal from Different Sources*, *Comp Med*, 61(4): 356-60.
- Gumantara, M. P. B., & Oktarlina, R. Z. (2017). *Perbandingan Monoterapi dan Kombinasi Terapi Sulfonilurea-Metformin terhadap Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Comparison of Monotherapy and Sulfonylurea-Metformin Combination Therapy to Patient with Type 2 Diabetes Mellitus*. 6, 55-59
- Heyne, K., 1987, *Tumbuhan Berguna Indonesia*, Volume II, Yayasan Sarana Wana Jaya : Diedarkan oleh Koperasi Karyawan, Badan Litbang Kehutanan, Jakarta.
- Harborne, J.B. (1987). *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Penerbit ITB. Bandung.
- Ho, E. dan Bray, T. M. 1999. Antioxidants, NFκB activation, and diabetogenesis. *Proceeding of The Society for Experimental Biology and Medicine* 222: 205-213.
- Jack., (2012). Synthesis of Antidiabetic Flavonoids and Their Derivative. *Medical Research*, 80
- Jakhmola, V., & Tangri, P. (2012). *Diabetes Mellitus A Silent Killer : Role of DPP4 Inhibitors in Treatment*. 2(2), 49-53
- Kementerian Kesehatan RI. (2014). *Situasi dan Analisis Diabetes*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI

- Khudry A., Sidharta B.B.R., Atmodjo P.K. (2014). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pohpohan (*Pilea trinervia* W.) Terhadap *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus*. Fakultas Teknobiologi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Kumari, M dan Jain, S. 2012. Tannins : An Antinutrient with Positive Effect to Manage Diabetes. *Research Journal of Recent Science*. Vol 1(12) : 70-1
- Lenzen S., (2008). *The mechanisms of alloxan- and streptozotocin-induced diabetes Diabetologia*. Vol 51:216–226
- Marais, Jannie P.J., Bettina, D., Richard, A.D., dan Daneel, F., (2006), *The Stereochemistry of flavonoid*, di dalam: Erich Grotewold, editor, *The Science of Flavonoids*, Springer, New York
- Marfianti, E. (2009). Perbedaan kadar resistin pada obes dengan resistensi insulin dan obes tanpa resistensi insulin. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Indonesia*, 1–9.
- Microza. 2013. Lalapan Kaya Antioksidan Asal Pohpohan dan Kemangi. <http://www.medicalera.com/3/26482/lalapan-kaya-antioksidan-asalpohpohan-dan-kemangi>. 16 September 2013
- Mulyaningsih. (2016). Uji Efek Diuretik Ekstrak Etanol Daun Sukun *Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg Terhadap Tikus Jantan Galur Wistar. <Http://Elibrary.Unisba.Ac.Id>, 1–120.
- Nathan, D. M., dan Delahanty, L. M. (2005). Menaklukkan Diabetes. Jakarta: Penerbit PT Bhuana Ilmu Populer.
- Nicholson, G., & Hall, G. M. (2011). Diabetes mellitus: New drugs for a new epidemic. *British Journal of Anaesthesia*, 107(1), 65–73.
- Nugroho, A.E. (2006). Hewan percobaan diabetes melitus : patologi dan mekanisme aksi diabetogenik. Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Nurhayati, T, D. Aryanti, dan Nurjanah. 2009. Kajian Awal Potensi Ekstrak Spons Sebagai Antioksidan. *Jurnal Kelautan Nasional*. 2(2):43-51.
- Oktaria, Y.E *et al.*, (2013). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.) Terhadap Tikus Galur Wistar Yang Diinduksi Aloksan, Surakarta : Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Purwatesna, E. (2012). Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Air dan Etanol Daun Sirsak Secara In Vitro Melalui Inhibisi Enzim α -Glukosidase. *Departemen Biokimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor*, 6.

- Putra, A.K.P.H. (2016) Efektifitas Seduhan Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Terhadap Kadar Profil Lipid (Hdl & Ldl) Pada Tikus Diabetes Melitus Yang Diinduksi Streptozotocin-Nicotinamide (Stz-Na). Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta
- Putra, V.G.P. (2015). Jurnal pengaruh kinetin dan asam 2,4 diklorofenoksiasetat terhadap kandungan metabolit sekunder kalus daun pohpohan (*Pilea trinervia* Wight.) Fakultas Teknobiologi, Yogyakarta.
- Poretzky, L., (2009). *Principles of Diabetes Mellitus*, Second Edition, Springer, New York.
- Rahayuningsih, N., dan Amelia, S. (2015). Uji aktivitas antidiabetes ekstrak etanol daun pohpohan (*Pilea trinervia* Wight.) pada mencit putih jantan galur swiss webster, *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada Volume 13 Nomor 1 Februari 2015*. 13, 89–94.
- Rees, D, A and Alcolado, J. C., (2005). Animal models of diabetes mellitus, *Diabetic Medicine*, 22 : 359-370.
- Rohilla, A., Ali, S. 2012. Alloxan Induced Diabetes: Mechanisms and Effect. *International Journal of Research in Pharmaceutical and Biomedical Sciences* Vol.3(2). Pp. 140-147.
- Rostiyati, O. A. (2010). *Sistem pengobatan tradisional pada masyarakat giri jaya*. (Balai Pelestarian Sejarah dan Nilai Tradisional Bandung), 111–129.
- Sarofah, U., & Hariani, N. (2016). Pengaruh Ekstrak Daun *Vernonia amygdalina* Delile dan Beras Ketan Hitam (*Oryza sativa glutinosa*) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Mencit (*Mus musculus*) Yang diinduksi Aloksan. *Teknologi FMIPA Unmul*, 2–6.
- Steenis Van, C.G.G.J. (2010). *Flora Pegunungan Jawa*. Bogor: LIPI Press.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suratmo.(2009). Potensi ekstrak Daun Sirih Merah Sebagai Antioksidan. Diakses dari <http://fisika.Ub.ac.id>.
- Syafitri, N E (2014). Kandungan Fitokimia, Total Fenol, dan Total Flavonoid Ekstrak Buah Harendong (*Melastoma affine* D. Don). *1*(3), 105–115.
- Szkudelski, T., (2001). *The Mechanism of Alloxan and Streptozotocin Action in β Cells of the Rat Pancreas*, *Phystol.Res.* 50, 536-546.
- Thevenod, F., 2008, Pathophysiology of Diabetes Mellitus Type-2: Roles of Obesity, Insulin Resistance and β –cell Dysfunction. *Diabetes* **19**(1): 1-18.

- Triplitt, C. L., Reasner, C. A. & Isley, W. L. (2008) *Endocrinologic Disorders: Diabetes Mellitus*, Editor: Dipiro, T. J., Talbert, R. L., Yee, G. C., Matzke, G. R., Wells, B. G. & Posey, L. M., Pharmacotherapy Approach, 7th edition, McGraw-Hill, New York.
- Ulya, A.Z. (2012). Cegah Diabetes Dengan Rempeyek Lidah Mertua. *Jurnal Pendidikan Dompot Dhuafa*, Vol.2, No.1.
- Utami et al. (2003). *Tanaman Obat untuk Mengatasi Diabetes Mellitus*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Violeta, Shirly Kumala. (2017). Evaluasi Aktivitas Anti-Bakteri dan Anti-Oksidan Ekstrak n-Heksan, Etil Asetat dan Metanol Daun Pohpohan (*Pilea melastomoides* (Poir.) Wedd.). Fakultas Farmasi. Universitas Pancasila .
- Walde, S.S., Dohle, C., Schott-Ohly, P., Gleichmann, H., 2002, Molecular target structures in alloxan-induced diabetes in mice, *Life Sciences*, 71, 1681–1694.
- Wardani, GDA.N.P. (2016). Uji aktivitas antidiabetes ekstrak kering biji mahoni terstandar (*Swietenia mahagoni* Jacq) Pada mencit yang diinduksi aloksan. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Airlangga, Surabaya.
- Wijayakusuma H., (2004). *Bebas Diabetes Mellitus Ala Hembing*. Jakarta: Puspa Swara
- Wilson, G.L., Patton, N.J., McCord, J.M., Mullins, D.W., Mossman, B.T., (1984). *Mechanisms of streptozotocin- and alloxan-induced damage in rat β cells*, *Diabetologia.*, 27(6):587-591

