

Daftar Pustaka

- Agustira, A., Trijayanthi, W., & Graharti, R. (2019). *Tanaman Sambung Nyawa (Gynura procumbens) sebagai Antihiperqlikemi*. 9, 1–5.
- Andi Makbul Aman Mansyur. (2018). *Hipoglikiemia Dalam Praktik Sehari-hari* (Andi Makbul Aman Mansyur, Ed.; Pertama). Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin. <http://library1.nida.ac.th/termpaper6/sd/2554/19755.pdf>
- Anonim. (1970). *Farmakope Indonesia* (D. K. R. Indonesia, Ed.; III). Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Anonim. (2017). *Formularium Ramuan Obat Tradisional Indonesia* (Vol. 6, pp. 1–135).
- Arjadi Fitranto dan Mustofa. (2017). Ekstrak Daging Buah Mahkota Dewa Meregenerasi Sel Pulau Langerhans pada Tikus Putih Diabetes. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 5(1), 27–33. <https://doi.org/10.24252/bio.v5i1.3430>
- Azis, W. A., Muriman, L. Y., & Burhan, S. R. (2020). Hubungan Tingkat Pengetahuan dengan Gaya Hidup Penderita Diabetes Mellitus. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 2(1), 105–114. <https://doi.org/10.37287/jppp.v2i1.52>
- Budiman, A., Megantara, S., & Tajriyani, A. (2017). Pengenalan Tanaman Obat Tradisional Penyakit Diabetes yang dapat Dibudidayakan. *Jurnal Aplikasi Ipteks Untuk Masyarakat*, 6(2), 75–77.
- Candrarisna, M., & Kurnianto, A. (2018). Aktivitas Ekstrak Kulit Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) sebagai Teraupetik Diabetes Mellitus terhadap Glukosa Darah, Leukosit dan Hemoglobin pada Tikus Yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 7(1), 38. <https://doi.org/10.30742/jikw.v7i1.166>
- Chusniatun, K. H. dan. (2016). Pemanfaatan Daun Salam (*Eugenia polyantha*) sebagai Obat Herbal dan Rempah Penyedap Makanan. *WARTA LPM*, 19(2), 110–118.
- Desmawati, D. (2017). Pengaruh Asupan Tinggi Fruktosa terhadap Tekanan Darah. *Majalah Kedokteran Andalas*, 40(1), 31. <https://doi.org/10.22338/mka.v40.i1.p31-39.2017>
- Fenty, F., A, W., DM, V., & P, H. (2018). Metabolic Syndrome Among Adults in Rural Areas. *INDONESIAN JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY AND*

- Galicia-Garcia, U., Benito-Vicente, A., Jebari, S., Larrea-Sebal, A., Siddiqi, H., Uribe, K. B., Ostolaza, H., & Martín, C. (2020). Pathophysiology of Type 2 Diabetes Melitus. *International Journal of Molecular Sciences*, 21(17), 1–34. <https://doi.org/10.3390/ijms21176275>
- Gaol Marbun, P. I., & Mardiani, T. H. (2017). Correlation Between Blood Glucose Level and Thinking Concentration. *Folia Medica Indonesiana*, 52(3), 214–218. <https://doi.org/10.20473/fmi.v52i3.5454>
- Haris, S., & Tambunan, T. (2016). Hipertensi pada Sindrom Metabolik. *Sari Pediatri*, 11(4), 257. <https://doi.org/10.14238/sp11.4.2009.257-63>
- Herman, Murniati, & S, N. A. S. (2016). Inventarisasi Tanaman Obat Tradisionak untuk Penderita Diabetes Mellits dan Hipertensii di Desa Minangke Kecamatan Bambang Kabupaten Mamasa. *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*, 5(1), 26–32. <https://doi.org/10.1128/AAC.03728-14>
- Husna, F., Suyatna, F. D., Arozal, W., & Purwaningsih, E. H. (2019). Model Hewan Coba pada Penelitian Diabetes. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 6(3), 131–141. <https://doi.org/10.7454/psr.v6i3.4531>
- IDF. (2019). International Diabetes Federation Atlas. In *ninth edition 2019* (ninth, p. 176).
- Jafar, N. (2012). Sindrom Metabolik dan Epidemiologi. *Media Gizi Masyarakat Indonesia*, 1(2), 71–78.
- Jaya, A. H., Sarasmita, M. A., & Karsana, A. A. R. (2017). Efektivitas Antihipertensi dalam Memperbaiki Derajat Protein Urin pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di RSUP Sanglah Denpasar. *Journal Farmasi Udayana*, 6(2), 1–5. <https://doi.org/10.1101/2020.11.10.376129>
- Jiwintarum, Y., Fauzi, I., Diarti, M. W., & Santika, I. N. (2019). Penurunan Kadar Gula Darah antara yang melakukan Senam Jantung Sehat dan Jalan Kaki. *Jurnal Kesehatan Prima*, 13(1), 1. <https://doi.org/10.32807/jkp.v13i1.192>
- Kardika, I. B. W., Herawati, S., & Yasa, I. W. P. S. (2017). Preanalitis dan Interpretasi Glukosa Darah untuk Diagnosis Diabetes Mellitus. *PREANALITIK DAN INTERPRETASI GLUKOSA DARAH UNTUK DIAGNOSIS DIABETES MELITUS*, 1(1), 14.
- Kaur, J. (2020). A Comprehensive Review on Metabolic Syndrome. *Cardiology Research and Practice*, 2014(March). <https://doi.org/10.1155/2014/943162>

- Khitan, Z., & Kim, D. H. (2018). Fructose: A Key Factor in the Development of Metabolic Syndrome and Hypertension. *Journal of Nutrition and Metabolism*, 2013, 12. <https://doi.org/10.1155/2013/682673>
- Lasmadasari, N., & Pardosi, M. U. (2016). Study Prevalensi dan Faktor Risiko Sindrom Metabolik pada Nelayan di Kelurahan Malabro Bengkulu. *Jurnal MKMI*, 12(2), 98–103.
- Lestari, I. C. (2018). Efek Antidiabetik Ekstrak Etanol Daun Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) pada Tikus diabetes yang Diinduksi Streptozotzin. *Biomedika*, 10(2), 94–101. <https://doi.org/10.23917/biomedika.v10i2.7019>
- Linda, R., Lestari, I., Gayatri, S. W., Bamahry, A., & F. Matto, R. (2020). Pengaruh Ekstrak Daun Salam (*Eugenia polyantha*) terhadap Kadar Glukosa Darah pada Mencit (*Mus Musculus*). *UMI Medical Journal*, 5(2), 8–19. <https://doi.org/10.33096/umj.v5i2.116>
- Maulida, U., Jofrisha, & Mauliza. (2019). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol pada Tanaman Pegagan (*Centella asiatica* (L) Urban. *KATALIS Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, 2(2), 1–8.
- Meiyanti, M., Margo, E., Pusparini, P., Merijanti, L. T., & Lesmana, A. (2018). Hypoglycemic Effect of *Phaleria Macrocarpa* (Scheff.) Boerl Dry Extract in Healthy Adults. *Universa Medicina*, 37(3), 195. <https://doi.org/10.18051/univmed.2018.v37.195-202>
- Mekala, K. C., & Bertoni, A. G. (2020). Epidemiology of Diabetes Mellitus. In *Transplantation, Bioengineering, and Regeneration of the Endocrine Pancreas* (Vol. 1, pp. 49–58). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-814833-4.00004-6>
- Mu, a, Ali, A., Junda, M., Muflihunna, A., & Dinarty, B. (2020). Efektivitas Ekstrak Daun *Acalypha Indica* dan Tanaman Imperata *Cylindrica* terhadap Kadar Glukosa Mencit (*Mus Musculus L*) Hiperglikemia. *Sainsmat*, IX(1), 39–44.
- Nisa, U., & Dewi, T. F. (2018). Kombinasi Salam, Pegagan, Alang-Alang, dan Pala terhadap Fungsi Kardiovaskuler Pasien Hipertensi Esensial. *Buletin Penelitian Kesehatan*, 46(1), 61–68. <https://doi.org/10.22435/bpk.v46i1.58>
- Or, A., Ja, A., & Oa, O. (2016). Review on *Phaleria Macrocarpa* Pharmacological and Phytochemical Properties. *Drug Designing: Open Access*, 05(03). <https://doi.org/10.4172/2169-0138.1000134>
- Oshimi, S., Zaima, K., Matsuno, Y., Hirasawa, Y., Iizuka, T., Studiawan, H., Indrayanto, G., Zaini, N. C., & Morita, H. (2014). Studies on the

- Constituents from the Fruits of *Phaleria Macrocarpa*. *Journal of Natural Medicines*, 62(2), 207–210. <https://doi.org/10.1007/s11418-007-0209-9>
- Patonah, Susilawati, E., & Riduan, A. (2017). Aktivitas Antiobesitas Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynus* L.Merr) pada Model Mencit Obesitas. *Pharmacy*, 14(02), 137–152. [https://www.oecd.org/dac/accountable-effective-institutions/Governance Notebook 2.6 Smoke.pdf](https://www.oecd.org/dac/accountable-effective-institutions/Governance%20Notebook%202.6%20Smoke.pdf)
- PubChem. (2020). Saponin | C58H94O27 - PubChem. In *National Library of Medicine*. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Saponin#section=2D-Structure>
- PubChem Compound Summary for CID 600064. (2006). *National Center for Biotechnology Information (NCBI)*. Choice Reviews Online. <https://doi.org/10.5860/choice.43-6256>
- PubChem Compound Summary for CID 7020. (2006). *National Center for Biotechnology Information (NCBI)*. Choice Reviews Online. <https://doi.org/10.5860/choice.43-6256>
- Rejeki PS, Putri EAC, P. R. (2018). Ovariektomi pada Tikus dan Mencit. In N. L. Pratiwi (Ed.), *Journal of Chemical Information and Modeling* (Cetakan pe, Vol. 53, Issue 9). Airlangga University Press.
- RI, B. (2019). Peraturan BPOM Nomor 32 Tahun 2019 Persyaratan Keamanan dan Mutu Obat Tradisional. In *Badan Pengawas Obat dan Makanan* (pp. 1–37).
- Riskesdas, K. (2018). Hasil Utama Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS). *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical*, 44(8), 1–200. <https://doi.org/10.1088/1751-8113/44/8/085201>
- Ruiza G Ang, B., & Yu, G. F. (2018). The Role of Fructose in Type 2 Diabetes and Other Metabolic Diseases. *Journal of Nutrition & Food Sciences*, 08(01), 6–10. <https://doi.org/10.4172/2155-9600.1000659>
- Sandra Rini. (2015). Sindrom Metabolik. *Artikel Riview Sindrom Metabolik*, 4, 88–93. <http://scholar.google.com/scholar?hl=en&btnG=Search&q=intitle:Sindrom+Metabolik#1>
- Soelistijo, S. A., Lindarto, D., Decroli, E., Permana, H., Sucipto, K. W., Kusnadi, Y., Budiman, & Ikhsan, R. (2019). Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2019. In *Perkumpulan Endokrinologi Indonesia*. PB PERKENI. <https://pbperkeni.or.id/wp-content/uploads/2020/07/Pedoman-Pengelolaan-DM-Tipe-2-Dewasa-di-Indonesia-eBook-PDF-1.pdf>

- Sumarmiyati, S. (2015). *Potensi Pengembangan Tanaman Obat Lokal Skala Rumah Tangga untuk Mendukung Kemandirian Pangan dan Obat di Samarinda, Kalimantan Timur*. 1(April), 330–336. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010227>
- Szablewski, L. (2015). Glucose Homeostasis – Mechanism and Defects. *Diabetes - Damages and Treatments*, 12(November 2011), 227–246. <https://doi.org/10.5772/22905>
- Tan, H. L., Chan, K. G., Pusparajah, P., Lee, L. H., & Goh, B. H. (2016). *Gynura procumbens: An Overview of the Biological Activities*. *Frontiers in Pharmacology*, 7(MAR), 1–14. <https://doi.org/10.3389/fphar.2016.00052>
- Taufiqurrohman. (2015). Indonesian Bay Leaves As Antidiabetic for Type 2 Diabetes Mellitus. *Jurnal Majority*, 4(3), 101–108. <http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/viewFile/558/559>
- Uthia, R., & Yuliana, D. (2021). Antihypertension Activity of *Gynura procumbens* (Lour .) Merr . Extract On Blood Pressure And Monoxide Nitrogen Levels In Male White Rats. *Jurnal Proteksi Kesehatan*, 9(2), 25–31.
- WHO. (2018). *Global Report On Diabetes*. <https://www.who.int/publications/i/item/9789241565257>
- WHO. (2020). Diagnosis and Management of Type 2 Diabetes Mellitus. In *Atencion Primaria* (Vol. 42, Issue SUPPL. 1). [https://doi.org/10.1016/S0212-6567\(10\)70002-0](https://doi.org/10.1016/S0212-6567(10)70002-0)
- Wulansari, D. D., & Wulandari, D. D. (2018). Pengembangan Model Hewan Coba Tikus Diabetes Mellitus Tipe 2 dengan Induksi Diet Tinggi Fruktosa Intragastrik. *Media Pharmaceutica Indonesiana (MPI)*, 2(1), 41–47. <https://doi.org/10.24123/mpi.v2i1.1302>
- Yanti Eff, A. R., Hurit, H. E., Rahayu, S. T., & Lena, A. P. (2021). Investigation of Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitory Effects of Indonesian Traditional Medicine (Jamu). *Tropical Journal of Natural Product Research*, 5(4), 692–697. <https://doi.org/10.26538/tjnpr/v5i4.17>
- Yanti Eff, A. R., Hurit, H. E., Rahayu, S. T., Unggul Januarko, M., & Maya WM, P. G. (2020). Antihypertensive, Antidiabetic, Antioxidant and Cytotoxic Activities of Indonesian Traditional Medicine. *Pharmacognosy Journal*, 12(6s), 1623–1629. <https://doi.org/10.5530/pj.2020.12.222>

- Agustira, A., Trijayanthi, W., & Graharti, R. (2019). *Tanaman Sambung Nyawa (Gynura procumbens) sebagai Antihiperglikemi*. 9, 1–5.
- Andi Makbul Aman Mansyur. (2018). *Hipoglikemia Dalam Praktik Sehari-hari* (Andi Makbul Aman Mansyur, Ed.; Pertama). Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin. <http://library1.nida.ac.th/termpaper6/sd/2554/19755.pdf>
- Anonim. (1970). *Farmakope Indonesia* (D. K. R. Indonesia, Ed.; III). Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Anonim. (2017). *Formularium Ramuan Obat Tradisional Indonesia* (Vol. 6, pp. 1–135).
- Arjadi Fitranto dan Mustofa. (2017). Ekstrak Daging Buah Mahkota Dewa Meregenerasi Sel Pulau Langerhans pada Tikus Putih Diabetes. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 5(1), 27–33. <https://doi.org/10.24252/bio.v5i1.3430>
- Azis, W. A., Muriman, L. Y., & Burhan, S. R. (2020). Hubungan Tingkat Pengetahuan dengan Gaya Hidup Penderita Diabetes Mellitus. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 2(1), 105–114. <https://doi.org/10.37287/jppp.v2i1.52>
- Budiman, A., Megantara, S., & Tajriyani, A. (2017). Pengenalan Tanaman Obat Tradisional Penyakit Diabetes yang dapat Dibudidayakan. *Jurnal Aplikasi Ipteks Untuk Masyarakat*, 6(2), 75–77.
- Candrarisna, M., & Kurnianto, A. (2018). Aktivitas Ekstrak Kulit Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) sebagai Teraupetik Diabetes Mellitus terhadap Glukosa Darah, Leukosit dan Hemoglobin pada Tikus Yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 7(1), 38. <https://doi.org/10.30742/jikw.v7i1.166>
- Chusniatun, K. H. dan. (2016). Pemanfaatan Daun Salam (*Eugenia polyantha*) sebagai Obat Herbal dan Rempah Penyedap Makanan. *WARTA LPM*, 19(2), 110–118.
- Desmawati, D. (2017). Pengaruh Asupan Tinggi Fruktosa terhadap Tekanan Darah. *Majalah Kedokteran Andalas*, 40(1), 31. <https://doi.org/10.22338/mka.v40.i1.p31-39.2017>
- Fenty, F., A, W., DM, V., & P, H. (2018). Metabolic Syndrome Among Adults in Rural Areas. *INDONESIAN JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY AND MEDICAL LABORATORY*, 22(3), 254. <https://doi.org/10.24293/ijcpml.v22i3.1241>

- Galicia-Garcia, U., Benito-Vicente, A., Jebari, S., Larrea-Sebal, A., Siddiqi, H., Uribe, K. B., Ostolaza, H., & Martín, C. (2020). Pathophysiology of Type 2 Diabetes Mellitus. *International Journal of Molecular Sciences*, *21*(17), 1–34. <https://doi.org/10.3390/ijms21176275>
- Gaol Marbun, P. I., & Mardiani, T. H. (2017). Correlation Between Blood Glucose Level and Thinking Concentration. *Folia Medica Indonesiana*, *52*(3), 214–218. <https://doi.org/10.20473/fmi.v52i3.5454>
- Haris, S., & Tambunan, T. (2016). Hipertensi pada Sindrom Metabolik. *Sari Pediatri*, *11*(4), 257. <https://doi.org/10.14238/sp11.4.2009.257-63>
- Herman, Murniati, & S, N. A. S. (2016). Inventarisasi Tanaman Obat Tradisionak untuk Penderita Diabetes Mellits dan Hipertensii di Desa Minangke Kecamatan Bambang Kabupaten Mamasa. *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*, *5*(1), 26–32. <https://doi.org/10.1128/AAC.03728-14>
- Husna, F., Suyatna, F. D., Arozal, W., & Purwaningsih, E. H. (2019). Model Hewan Coba pada Penelitian Diabetes. *Pharmaceutical Sciences and Research*, *6*(3), 131–141. <https://doi.org/10.7454/psr.v6i3.4531>
- IDF. (2019). International Diabetes Federation Atlas. In *ninth edition 2019* (ninth, p. 176).
- Jafar, N. (2012). Sindrom Metabolik dan Epidemiologi. *Media Gizi Masyarakat Indonesia*, *1*(2), 71–78.
- Jaya, A. H., Sarasmita, M. A., & Karsana, A. A. R. (2017). Efektivitas Antihipertensi dalam Memperbaiki Derajat Protein Urin pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di RSUP Sanglah Denpasar. *Journal Farmasi Udayana*, *6*(2), 1–5. <https://doi.org/10.1101/2020.11.10.376129>
- Jiwintarum, Y., Fauzi, I., Diarti, M. W., & Santika, I. N. (2019). Penurunan Kadar Gula Darah antara yang melakukan Senam Jantung Sehat dan Jalan Kaki. *Jurnal Kesehatan Prima*, *13*(1), 1. <https://doi.org/10.32807/jkp.v13i1.192>
- Kardika, I. B. W., Herawati, S., & Yasa, I. W. P. S. (2017). Preanalitis dan Interpretasi Glukosa Darah untuk Diagnosis Diabetes Mellitus. *PREANALITIK DAN INTERPRETASI GLUKOSA DARAH UNTUK DIAGNOSIS DIABETES MELITUS*, *1*(1), 14.
- Kaur, J. (2020). A Comprehensive Review on Metabolic Syndrome. *Cardiology Research and Practice*, *2014*(March). <https://doi.org/10.1155/2014/943162>
- Khitan, Z., & Kim, D. H. (2018). Fructose: A Key Factor in the Development of Metabolic Syndrome and Hypertension. *Journal of Nutrition and Metabolism*, *2013*, 12. <https://doi.org/10.1155/2013/682673>

- Lasmadasari, N., & Pardosi, M. U. (2016). Study Prevalensi dan Faktor Risiko Sindrom Metabolik pada Nelayan di Kelurahan Malabro Bengkulu. *Jurnal MKMI*, 12(2), 98–103.
- Lestari, I. C. (2018). Efek Antidiabetik Ekstrak Etanol Daun Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) pada Tikus diabetes yang Diinduksi Streptozotolin. *Biomedika*, 10(2), 94–101. <https://doi.org/10.23917/biomedika.v10i2.7019>
- Linda, R., Lestari, I., Gayatri, S. W., Bamahry, A., & F. Matto, R. (2020). Pengaruh Ekstrak Daun Salam (*Eugenia polyantha*) terhadap Kadar Glukosa Darah pada Mencit (*Mus Musculus*). *UMI Medical Journal*, 5(2), 8–19. <https://doi.org/10.33096/umj.v5i2.116>
- Maulida, U., Jofrisha, & Mauliza. (2019). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol pada Tanaman Pegagan (*Centella asiatica* (L) Urban. *KATALIS Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, 2(2), 1–8.
- Meiyanti, M., Margo, E., Pusparini, P., Merijanti, L. T., & Lesmana, A. (2018). Hypoglycemic Effect of *Phaleria Macrocarpa* (Scheff.) Boerl Dry Extract in Healthy Adults. *Universa Medicina*, 37(3), 195. <https://doi.org/10.18051/univmed.2018.v37.195-202>
- Mekala, K. C., & Bertoni, A. G. (2020). Epidemiology of Diabetes Mellitus. In *Transplantation, Bioengineering, and Regeneration of the Endocrine Pancreas* (Vol. 1, pp. 49–58). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-814833-4.00004-6>
- Mu, a, Ali, A., Junda, M., Muflihunna, A., & Dinarty, B. (2020). Efektivitas Ekstrak Daun *Acalypha Indica* dan Tanaman Imperata *Cylindrica* terhadap Kadar Glukosa Mencit (*Mus Musculus* L) Hiperglikemia. *Sainsmat*, IX(1), 39–44.
- Nisa, U., & Dewi, T. F. (2018). Kombinasi Salam, Pegagan, Alang-Alang, dan Pala terhadap Fungsi Kardiovaskuler Pasien Hipertensi Esensial. *Buletin Penelitian Kesehatan*, 46(1), 61–68. <https://doi.org/10.22435/bpk.v46i1.58>
- Or, A., Ja, A., & Oa, O. (2016). Review on *Phaleria Macrocarpa* Pharmacological and Phytochemical Properties. *Drug Design: Open Access*, 05(03). <https://doi.org/10.4172/2169-0138.1000134>
- Oshimi, S., Zaima, K., Matsuno, Y., Hirasawa, Y., Iizuka, T., Studiawan, H., Indrayanto, G., Zaini, N. C., & Morita, H. (2014). Studies on the Constituents from the Fruits of *Phaleria Macrocarpa*. *Journal of Natural Medicines*, 62(2), 207–210. <https://doi.org/10.1007/s11418-007-0209-9>

- Patonah, Susilawati, E., & Riduan, A. (2017). Aktivitas Antiobesitas Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynus* L.Merr) pada Model Mencit Obesitas. *Pharmacy*, *14*(02), 137–152. [https://www.oecd.org/dac/accountable-effective-institutions/Governance Notebook 2.6 Smoke.pdf](https://www.oecd.org/dac/accountable-effective-institutions/Governance%20Notebook%202.6%20Smoke.pdf)
- PubChem. (2020). Saponin | C58H94O27 - PubChem. In *National Library of Medicine*.
<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Saponin#section=2D-Structure>
- PubChem Compound Summary for CID 600064. (2006). *National Center for Biotechnology Information (NCBI)*. Choice Reviews Online.
<https://doi.org/10.5860/choice.43-6256>
- PubChem Compound Summary for CID 7020. (2006). *National Center for Biotechnology Information (NCBI)*. Choice Reviews Online.
<https://doi.org/10.5860/choice.43-6256>
- Rejeki PS, Putri EAC, P. R. (2018). Ovariektomi pada Tikus dan Mencit. In N. L. Pratiwi (Ed.), *Journal of Chemical Information and Modeling* (Cetakan pe, Vol. 53, Issue 9). Airlangga University Press.
- RI, B. (2019). Peraturan BPOM Nomor 32 Tahun 2019 Persyaratan Keamanan dan Mutu Obat Tradisional. In *Badan Pengawas Obat dan Makanan* (pp. 1–37).
- Riskesdas, K. (2018). Hasil Utama Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS). *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical*, *44*(8), 1–200.
<https://doi.org/10.1088/1751-8113/44/8/085201>
- Ruiza G Ang, B., & Yu, G. F. (2018). The Role of Fructose in Type 2 Diabetes and Other Metabolic Diseases. *Journal of Nutrition & Food Sciences*, *08*(01), 6–10. <https://doi.org/10.4172/2155-9600.1000659>
- Sandra Rini. (2015). Sindrom Metabolik. *Artikel Riview Sindrom Metabolik*, *4*, 88–93.
<http://scholar.google.com/scholar?hl=en&btnG=Search&q=intitle:Sindrom+Metabolik#1>
- Soelistijo, S. A., Lindarto, D., Decroli, E., Permana, H., Sucipto, K. W., Kusnadi, Y., Budiman, & Ikhsan, R. (2019). Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2019. In *Perkumpulan Endokrinologi Indonesia*. PB PERKENI. <https://pbperkeni.or.id/wp-content/uploads/2020/07/Pedoman-Pengelolaan-DM-Tipe-2-Dewasa-di-Indonesia-eBook-PDF-1.pdf>
- Sumarmiyati, S. (2015). *Potensi Pengembangan Tanaman Obat Lokal Skala Rumah Tangga untuk Mendukung Kemandirian Pangan dan Obat di*

- Samarinda, Kalimantan Timur*. 1(April), 330–336.
<https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010227>
- Szablewski, L. (2015). Glucose Homeostasis – Mechanism and Defects. *Diabetes - Damages and Treatments*, 12(November 2011), 227–246.
<https://doi.org/10.5772/22905>
- Tan, H. L., Chan, K. G., Pusparajah, P., Lee, L. H., & Goh, B. H. (2016). Gynura procumbens: An Overview of the Biological Activities. *Frontiers in Pharmacology*, 7(MAR), 1–14. <https://doi.org/10.3389/fphar.2016.00052>
- Taufiqurrohman. (2015). Indonesian Bay Leaves As Antidiabetic for Type 2 Diabetes Mellitus. *Jurnal Majority*, 4(3), 101–108.
<http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/viewFile/558/559>
- Uthia, R., & Yuliana, D. (2021). Antihypertension Activity of Gynura procumbens (Lour .) Merr . Extract On Blood Pressure And Monoxide Nitrogen Levels In Male White Rats. *Jurnal Proteksi Kesehatan*, 9(2), 25–31.
- WHO. (2018). *Global Report On Diabetes*.
<https://www.who.int/publications/i/item/9789241565257>
- WHO. (2020). Diagnosis and Management of Type 2 Diabetes Mellitus. In *Atencion Primaria* (Vol. 42, Issue SUPPL. 1). [https://doi.org/10.1016/S0212-6567\(10\)70002-0](https://doi.org/10.1016/S0212-6567(10)70002-0)
- Wulansari, D. D., & Wulandari, D. D. (2018). Pengembangan Model Hewan Coba Tikus Diabetes Mellitus Tipe 2 dengan Induksi Diet Tinggi Fruktosa Intragastrik. *Media Pharmaceutica Indonesiana (MPI)*, 2(1), 41–47.
<https://doi.org/10.24123/mpi.v2i1.1302>
- Yanti Eff, A. R., Hurit, H. E., Rahayu, S. T., & Lena, A. P. (2021). Investigation of Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitory Effects of Indonesian Traditional Medicine (Jamu). *Tropical Journal of Natural Product Research*, 5(4), 692–697. <https://doi.org/10.26538/tjnpr/v5i4.17>
- Yanti Eff, A. R., Hurit, H. E., Rahayu, S. T., Unggul Januarko, M., & Maya WM, P. G. (2020). Antihypertensive, Antidiabetic, Antioxidant and Cytotoxic Activities of Indonesian Traditional Medicine. *Pharmacognosy Journal*, 12(6s), 1623–1629. <https://doi.org/10.5530/pj.2020.12.222>