

DAFTAR PUSTAKA

1. International Diabetes Federation (IDF). International Diabetic Federation Diabetic Atlas 10th edition. IDF; 2021.
2. Nasution F, Andilala, Siregar AA. Faktor Resiko Kejadian Diabetes Mellitus. *Jurnal Ilmu Kesehatan*. 2021;9(2):94–102.
3. Kitukale M, Chandewar A. Kitukale, MD., Chandewar, A.V., 2014. An Overview on Some Recent Herbs Having Antidiabetic Potential. India. *Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*. 2014;5(6):190–6.
4. Latief M, Sari PM, Fatwa LT, Tarigan IL, Rupasinghe HPV. Antidiabetic Activity of Sungkai (*Peronema canescens* Jack) Leaves Ethanol Extract on the Male Mice Induced Alloxan Monohydrate. *Pharmacology and Clinical Pharmacy Research*. 2021;6(2):64.
5. Martawijaya A, Kartasujana I, Kadir K, Prawira, A. S. Atlas Kayu Indonesia Jilid I. Bogor: Departemen Kehutanan Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Bogor; 2005. 146–150 p.
6. Ahmad I, Ibrahim A. Bioaktivitas Ekstrak Metanol dan Fraksi n-Heksana Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack) terhadap Larva Udang (*Artemia salina* Leach). *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 2015;1(3):114–9.
7. Ibrahim A, Kuncoro H. Identifikasi Metabolit Sekunder dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack.) Terhadap Beberapa Bakteri Patogen. *Journal Of Tropical Pharmacy And Chemistry*. 2012;2(1):8–18.
8. Andriani F, Sundaryono A, Nurhamidah N. Uji Aktivitas Antiplasmodium Fraksi N-Heksana Daun *Peronema canescens* Terhadap *Mus musculus*. *Alotrop*. 2017;1(1):33–8.
9. Fransisca D, Kahanjak DN, Frethernety A. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack) Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* dengan Metode Difusi Cakram Kirby-Bauer. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan (Journal of Environmental Sustainability Management)*. 2020;4(1):460–70.
10. Latief M, Tarigan IL, Sari PM, Aurora FE. Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack) Pada Mencit Putih Jantan. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*. 2021;18(1):23–37.
11. Ramadenti F, Sundaryono A, Handayani D. Uji Fraksi Etil Asetat Daun *Peronema canescens* terhadap *Plasmodium berghei* pada *Mus musculus*. *Alotrop Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia*. 2017;2(1):89–92.
12. Dillasamola D, Aldi Y, Wahyuni FS, Rita RS, Dachriyanus, Umar S, et al.

Study of Sungkai (*Peronema canescens*, Jack) Leaf Extract Activity as an Immunostimulators with *In vivo* and *In vitro* Methods. *Pharmacognosy Journal*. 2021;13(6):1397–407.

13. Plantamor. Plantamor Situs Dunia Tumbuhan [Internet]. 2008. Available from: <http://plantamor.com/species/info/peronema/canescens>
14. Badrunasar A, Nurahmah Y. *Pertelaan Jenis Pohon Koleksi Arboretum*. Ciamis: Balai Penelitian Teknologi Agroforestry; 2012.
15. Panjaitan S, Yeni N. Prospek dan Teknik Budidaya Sungkai (*Peronema canescens* Jack.) di Kalimantan Selatan. *Jurnal Galam* [Internet]. 2014;7(1):25–30. Available from: <https://foreibanjarbaru.or.id/archives/1996>
16. Departemen Kehutanan. *Pedoman Teknis Penanaman Jenis-Jenis Kayu Komersial*. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan; 1994.
17. Thamrin H, Pertanian Negeri Samarinda P, Gunung Panjang K, Samratulangi J. Pertumbuhan Diameter dan Tinggi Pohon Sungkai (*Peronema canescens*. Jack) Umur 27 Tahun di Hutan Tanaman Politeknik Pertanian Negeri Samarinda. *Jurnal Agriment*. 2020;5(2):118–22.
18. de Graaf NR, Hidelbrand RR, Zwan van der, J.M. Fundter. *Plant resources of South-East Asia. Timber trees: major commercial timbers*. Vol. 5, *Plant Resour South East Asia*. Wageningen: Pudoc Scientific Publishers; 1993.
19. Fadlilaturrahmah, Putra AMP, Nor T. Uji Aktivitas Antioksidan dan Antitirozinase Fraksi n-Butanol Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack.) Secara Kualitatif Menggunakan Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Pharmascience* [Internet]. 2021;8(2):90–101. Available from: <https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/pharmascience> Research
20. Ningsih A, Djide, Subehan, Natsir M. Potensi Antimikroba dan Analisis Spektroskopi Isolat Aktif Ekstrak n-Heksan Daun Sungkai (*Perosnema canescens* . Jack) Terhadap Beberapa Mikroba Uji. *Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin*. 2013;
21. Muliani H. Pertumbuhan Mencit (*Mus Musculus* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 2011;XIX(1):44–54.
22. Kartika Marta Djakaria, Nurhardiyanti Munawaroh A, Mardilah, Quraisy Zakky, Ruhama Maya Sari, Berry Juliandi. Perilaku Mencit (*Mus musculus*) terhadap Feses Ular Kobra Jawa (*Naja sputatrix*). *Jurnal Sumberdaya Hayati*. 2020;6(1):13–9.
23. Alen Y, , Fitria Lavita Agresa & YY. nalisis Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Rebung *Schizostachyum brachycladum* Kurz (Kurz) pada Mencit Putih Jantan. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*. 2017;3(2):146–52.
24. Malole M, Pramono C. *Penggunaan Hewan-hewan Percobaan di Laboratorium*. Bogor: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Pusat Antar

Universitas Bioteknologi IPB; 1989.

25. Departemen Kesehatan RI. Farmakope Indonesia. Empat. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 1995.
26. Agoes G. Teknologi Bahan Alam. Bandung: Institut Teknologi Bandung; 2007.
27. Leba MAU. Ekstraksi dan Real Kromatografi. Pertama. Yogyakarta: Deepublish; 2017.
28. Qing Wen Z, Gen Lin L, Wen Cai Y. Techniques for extraction and isolation of natural products: a comprehensive review. *Chin Med*. 2018;13(20).
29. Joseph TD. *Pharmacotherapy A Pathophysiologic Approach* 9th Edition. New York: McGraw-Hill Medical; 2015.
30. Hartini S. Diabetes Siapa Takut, Panduan Lengkap Untuk Diabetes, Keluarganya Dan Profesional Medis. Jakarta: Penerbit Qanita; 2009. 90–93 p.
31. Hardman, Joel GG, Gilman. *Dasar Farmakologi Terapi Volume 2*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran; 2008. 1655–1670 p.
32. Toharin S, Cahyati W, Zainafree I. Hubungan Modifikasi Gaya Hidup dan Kepatuhan Konsumsi Obat Antidiabetik Dengan Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rs QIM Batang Tahun 2013. *Unnes Journal of Public Health*. 2015;4(2):153–61.
33. Kementrian Kesehatan RI. Hasil Utama Riskesdas 2018. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan; 2018.
34. American Diabetes Association. Standard medical care in diabetes 2018. *The journal of clinical and applied research and education*. 2018;41(January).
35. Pratama Putra IDGI, Wirawati IAP, Mahartini NN. Hubungan kadar gula darah dengan hipertensi pada pasien diabetes mellitus tipe 2 di RSUP Sanglah. *Intisari Sains Medis*. 2019;10(3):797–800.
36. Rahayu P, Utomo M, Setiawan MR. Hubungan Antara Faktor Karakteristik, Hipertensi dan Obesitas dengan Kejadian Diabetes Mellitus di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. H. Soewondo Kendal. *Jurnal Kedokteran Muhammadiyah* [Internet]. 2012;1(2):26–32. Available from: <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/kedokteran/article/view/1302>
37. Triplitt CL, Reasner CA, Isley WC. Chapter 77: Diabetes Mellitus. In: (Dipiro JT, Talbert RL, Yee GC, Wells BG and Posey LM Eds). *Pharmacotherapy A Pathophysiologic Approach*. 7th ed. New York: Mc Graw-Hill Companies, Inc.; 2008. 1205–1223 p.
38. Dipiro J et al. *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach*. 11th ed. USA: McGraw Hill; 2020.
39. Corwin E. *Handbook of Pathophysiology*. Philadelphia USA: Lippincott Williams & Wilkins; 2008. 624–642 p.

40. Ridwan Zuhriah, Bahrun U, Pakasi RD. Ketoasidosis Diabetik di Diabetes Melitus Tipe 1 (Ketoacidosis Diabetic in Type 1 Diabetes Mellitus). Indonesian Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratory [Internet]. 2016;22(2):200–3.
41. Fitriyanti M, Febriawati H, Yanti L. Pengalaman Penderita Diabetes Mellitus dalam Pencegahan Ulkus Diabetik. Jurnal Keperawatan Muhammadiyah Bengkulu. 2019;07(2):99–105.
42. Katzung B. Farmakologi Dasar & Klinik. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran; 2010.
43. Sharma A. Transdermal Approach of Antidiabetic Drug Glibenclamide: A Review. International Journal of Pharmaceutical Research and Development. 2012;3(11):25–32.
44. Patil SS, Bonde CG. Development and Validation of Analytical Method for Simultaneous Estimation of Glibenclamide and Metformin HCl in Bulk and Tablets Using UV - Visible Spectroscopy. International Journal of ChemTech Research. 2009;1(4):905–9.
45. Lenzen S. The Mechanisms of Alloxan- and Streptozotocin-Induced Diabetes. Diabetologia [Internet]. 2008;51(2):216–26. Available from: <https://doi.org/10.1007/s00125-007-0886-7>
46. Tonyushkina K, Nichols J. Glucose meters: A review of technical challenges to obtaining accurate results. J Diabetes Sci Technol. 2009;3(4):971–980.
47. Hones J, Muller P, D SN. The Tecnology Behing Glucosemeters:Test Strips. Diabetes Technol Ther. 2008;10–3.
48. Kementrian Kesehatan. Suplemen II Farmakope Herbal Indonesia Edisi 1. Pertama. Jakarta: Kementrian Kesehatan RI; 2011. 1689–1699 p.
49. Departemen Kesehatan RI. Farmakope Herbal Indonesia. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 2008.
50. Depkes RI. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Jakarta: Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan, Direktorat Pengawasan Obat Tradisional; 2000.
51. Kementrian Kesehatan. Farmakope Indonesia Edisi VI. Jakarta: Kemenkes RI; 2020. 2033 p.
52. Harborne J. Metode Fitokimia. 2nd ed. Bandung: ITB Press; 1987.
53. Iryani I, Iswendi I, Katrina I. Uji Aktivitas Anti Diabetes Mellitus Senyawa Metabolit Sekunder Fraksi Air dari Beras Ketan Hitam (*Oryza satival*. Var glutinosa) pada Mencit Putih. Eksakta [Internet]. 2017;18(01):54–60. Available from: <https://eksakta.ppj.unp.ac.id/index.php/eksakta>
54. Elfahmi E, Santoso W, Anggardiredja K. Uji Aktivitas Antidiabetes Produk Obat Herbal yang Mengandung Ekstrak Bratawali (*Tinospora crispa* (L.) Miers ex Hoff.f & Thoms.). Jurnal Sains Farmasi & Klinis. 2019;6(3):213.

55. Nugrahani SS. Analisis Perbandingan Efektifitas Ekstrak Akar, Batang, Dan Daun Herba Meniran Dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah Mencit. *Unnes Journal of Public Health*. 2013;2(1).
56. Atiya A. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Dewandaru (*Eugenia uniflora* L) Terhadap Kadar Glukosa Darah Mencit Putih Jantan yang Diinduksi Aloksan. Universitas Andalas; 2020.
57. Manullang HF, Barus BR. Uji Efektivitas Rebusan Lidah Buaya (*Aloe vera* L) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Pada Kelinci. *BEST JOURNAL (Biology Education, Sains and Technology)*. 2020;3(2):176–83.
58. Uboh I, Ituen A, Chidozie E, Uchendu A, Shu E. Phytochemical and Antibacterial Activities of Some Selected African Medicinal Plant Extracts on Methicillin-Resistant and Methicillin-Sensitive *Staphylococcus Aureus*. *IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS)* e-ISSN [Internet]. 2018;17(1):72–8. Available from: www.iosrjournals.org
59. Putranto AMH. Examination of The Sungkai's Young Leaf Extract (*Peronema canescens*) As An Antipiretic, Immunity, Antiplasmodium And Teratogenity In Mice (*Mus.muculus*). *International Journal of Science and Engineering*. 2014;7(1):30–4.
60. Suhendar U, Utami NF, Sutanto D, Nurdayanty SM. Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi Pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*. 2020;10(1):76–83.
61. Hasnaeni, Wisdawati, Usman S. Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman Kayu Beta-Beta (*Lunasia amara* Blanco). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)*. 2019;5(2):175–82.
62. Utami YP, Umar AH, Syahrini R, Kadullah I. Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (*Clerodendrum*). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*. 2017;2(1):32–9.
63. Kementrian Kesehatan. Suplemen II Farmakope Herbal Indonesia. 1st ed. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia; 2011. 1689–1699 p.
64. Thompson E. *Drug Bioscreening Fundamental of Drug Evaluation Techniques in Pharmacology*. New York: Grace Way Publishing Company; 1985.
65. Almahdy A. *Teratologi Eksperimental*. Padang: Universitas Andalas Press; 2012.
66. Katsumata K, Katsumata Y, Ozawa T, Katsumata, K. J. Potentiating Effects of Combined Usage of Three Sulfonylurea Drugs on the Occurrence of Alloxan Diabetes in Rats. *Hor Metab Res*. 1993;25(2):125–126.
67. Rahman MS, Hasan MS, Nitai AS, Nam S, Karmakar AK, Ahsan MS, et al. Recent Developments of Carboxymethyl Cellulose. *Polymers*. 2021;13(8).

68. Dahman L, Daakeek A, Alghazali H, Kaity A, Obbed M. Evaluation of the Three Glucometer Devices Performance in Comparison with the Cobas Integra 400 Plus Autoanalyzer in Measuring Blood Glucose Levels: A Comparative Cross-Sectional Study. *Journal of Diabetes Mellitus*. 2021;11:132–42.
69. Kim KY, Chang H, Lee W Der, Cai YF, Chen YJ. The Influence of Blood Glucose Meter Resistance Variation on the Performance of a Biosensor with a Gold-Coated Circuit Board. *Journal of Sensors*. 2019;2019.
70. Lukačínová A, Mojžiš J, Beňačka R, Keller J, Maguth T, Kurila P, et al. Preventive Effects of Flavonoids on Alloxan-Induced Diabetes Mellitus in rats. *Acta Veterinaria Brno*. 2008;77(2):175–82.
71. Marianne, Yuandani, Rosnani. Antidiabetic Activity from Ethanol of Kluwih's Leaf (*Artocarpus camansi*). *Jurnal Natural*. 2011;11(2):64–8.
72. Prameswari OM, Widjanarko SB. Uji Efek Ekstrak Air Daun Pandan Wangi Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah dan Hispatologi Tikus Diabetes Mellitus. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 2014;2(2):16–27.
73. Widowati W. Potensi Antioksidan Sebagai Antidiabetes. *Maranatha Journal of Medicine and Health*. 2008;7(2):8.
74. Elekofehinti OO. Saponins: Anti-diabetic principles from medicinal plants - A review. *Pathophysiology*. 2005;22(2):95–103.
75. Firdous M, Koneri R, Sarvaraidu, C. H., Harish M, Shubhapriya KH. NIDDM Antidiabetic Activity of Saponin of *Momordica Cymbalaria* in Streptozotocin-Nicotinamide NIDDM Mice. *Journal Of Clinical and Diagnostic Research*. 2009;April(3):1460–5.