

DAFTAR PUSTAKA

- Abdimas, L. (2023). Gambaran kadar gula darah sewaktu dan tingkat pengetahuan masyarakat dusun pimpinga desa baturappe kecamatan biringbulu kabupaten gowa. 4(1), 20–28.
- Al-Shaqha, W. M., Khan, M., Salam, N., Azzi, A., dan Chaudhary, A. A. (2015). *Anti-diabetic potential of Catharanthus roseus Linn. and its effect on the glucose transport gene (GLUT-2 and GLUT-4) in streptozotocin induced diabetic wistar rats. BMC Complementary and Alternative Medicine, 15(1), 1–8.* <https://doi.org/10.1186/s12906-015-0899-6>
- Andalia, N., dan Ridhwan, M. (2019). Pola Sebaran Tapak Dara (*Catharanthus roseus*) di Lamno Aceh Jaya. In Serambi Konstruktivis (Vol. 1, Issue 1).
- Andriani, T., Fikri, E. N., dan budi, I. S. (2018). Uji Efektifitas Serbuk Tanaman Tapak Dara Uji Efektivitas Serbuk Tanaman Tapak Dara (*Catharanthus roseus* (L.) G. Don) Terhadap Serangan Nematoda Puru Akar Meloidogyne spp. pada Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). Proteksi Tanaman Tropika, 1(2), 36–39.
- Anggraini, D., Widiani, E., Program Studi DIII Keperawatan, B., Kemenkes Malang, P., dan Besar, J. (n.d.). Gambaran Tanda Gejala Diabetes Mellitus Tipe II Pada Pasien Sebelum Dan Sesudah Pemberian Terapi Air Putih (Hydrotherapy): Studi Kasus. <http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/IJNHS>
- Aruna, M. S., Prabha, M. S., Priya, N. S., dan Nadendla, R. (2015). *Catharanthus Roseus: Ornamental Plant Is Now Medicinal Boutique. Journal of Drug Delivery and Therapeutics, 5(3), 1–4.* <https://doi.org/10.22270/jddt.v5i3.1095>
- Datu, O. S., Lebang, J. S., dan Suoth, E. J. (2023). Efek Pemberian Ekstrak Buah Salak (*Salacca zalacca*) dalam menurunkan kadar glukosa darah pada tikus model Diabetes melitus. *Jurnal MIPA, 12(1), 30–33.* <https://doi.org/10.35799/jm.v12i1.44267>
- Goboza, M., Meyer, M., Aboua, Y. G., dan Oguntibeju, O. O. (2020). *In vitro antidiabetic and antioxidant effects of different extracts of catharanthus roseus and its indole alkaloid, vindoline. Molecules, 25(23).* <https://doi.org/10.3390/molecules25235546>
- Hardianto, D. (2021). Telaah Komprehensif Diabetes Melitus: Klasifikasi, Gejala, Diagnosis, Pencegahan, Dan Pengobatan. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia (JBBI), 7(2), 304–317.* <https://doi.org/10.29122/jbbi.v7i2.4209>
- Hardiyanti, S., Harmayetty, H., dan Widyawati, I. Y. (2019). Kadar Glukosa

Darah Mencit (Mus Musculus) Diabetes Mellitus Paska Pemberian Model Latihan Isometrik. *Critical Medical and Surgical Nursing Journal*, 1(1). <https://doi.org/10.20473/cmsnj.v1i1.11971>

Insel, R. A., Dunne, J. L., Atkinson, M. A., Chiang, J. L., Dabelea, D., Gottlieb, P. A., Greenbaum, C. J., Herold, K. C., Krischer, J. P., Lernmark, A., Ratner, R. E., Rewers, M. J., Schatz, D. A., Skyler, J. S., Sosenko, J. M., dan Ziegler, A. G. (2015). Staging presymptomatic type 1 diabetes: A scientific statement of jdrf, the endocrine society, and the American diabetes association. *Diabetes Care*, 38(10), 1964–1974. <https://doi.org/10.2337/dc15-1419>

Inzucchi, S. E., Bergenstal, R. M., Buse, J. B., Diamant, M., Ferrannini, E., Nauck, M., Peters, A. L., Tsapas, A., Wender, R., dan Matthews, D. R. (2012). Management of hyperglycemia in type 2 diabetes: A patient-centered approach. *Diabetes Care*, 35(6), 1364–1379. <https://doi.org/10.2337/dc12-0413>

Johnson, E. L., Feldman, H., Butts, A., Chamberlain, J., Collins, B., Doyle-Delgado, K., Dugan, J., Leal, S., Rhinehart, A. S., Shubrook, J. H., dan Trujillo, J. (2020). Standards of medical care in diabetes—2020 abridged for primary care providers. *Clinical Diabetes*, 38(1), 10–38. <https://doi.org/10.2337/cd20-as01>

Keane, K. N., Cruzat, V. F., Carlessi, R., De Bittencourt, P. I. H., dan Newsholme, P. (2015). *Molecular Events Linking Oxidative Stress and Inflammation to Insulin Resistance and β -Cell Dysfunction*. In *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* (Vol. 2015). Hindawi Publishing Corporation. <https://doi.org/10.1155/2015/181643>

Khairani, D., Ilyas, S., dan Yurnadi. (2024). Prinsip dan praktik hewan percobaan mencit (*mus musculus*) (Issue January).

Khan, R. M. M., Chua, Z. J. Y., Tan, J. C., Yang, Y., Liao, Z., dan Zhao, Y. (2019). From pre-diabetes to diabetes: Diagnosis, treatments and translational research. *Medicina (Lithuania)*, 55(9). <https://doi.org/10.3390/medicina55090546>

Labolo, N. G., Hamzah, B., Ningsih, P., dan Said, I. (2024). *Determination of Flavonoid Content in Tapak Dara Root Decoction (Catharanthus Roseus)*. *Proceedings of International Conference on Education*, 2(1), 228–234. <https://doi.org/10.32672/pice.v2i1.1359>

Lengkong, C. A. G., Bodhi, W., Datu, O. S., dan Fatimawali. (2023). Efek Ekstrak Etanol Daun Leilem (*Clerodendrum minahassae*) Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Putih Jantan. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4(3), 3011–3020. <https://doi.org/10.35799/pha.13.2024.49750>

Maya, S. W., Citraningtyas, G., dan Lolo, W. A. (2015). *Phytochemical screening*

and antipyretic effect of stem juice from kepok banana (*Musa paradisiaca* L.) on white male rats strain wistar (*Rattus norvegicus*) induced with DTP-Hb Pisang (*Musa paradisiaca*) merupakan tanaman masyarakat berkhasiat dapat obat . 4(1).

Nammi, S., Boini, M. K., Lodagala, S. D., dan Behara, R. B. S. (2003). *The juice of fresh leaves of Catharanthus roseus Linn. reduces blood glucose in normal and alloxan diabetic rabbits. BMC Complementary and Alternative Medicine*, 3, 2–5. <https://doi.org/10.1186/1472-6882-3-4>

Nor, A., 1□, F., Dyah, Y., Santik, P., dan Artikel, I. (2020). 33 *Higeia* 4 (1) (2020) *Higeia Journal Of Public Health Research And Development* Kejadian Diabetes Melitus Tipe I pada Usia 10-30 Tahun. <https://doi.org/10.15294/higeia/v4i1/31763>

Nugraheni, H. M., Khadijah, dan Santosa, D. (2024). Potensi Sumber Daya Alam Indonesia Sebagai Bahan Baku Alternatif Pembuatan Carboxymethylcellulose – Natrium (CMC-Na): Review. 20(2), 238–249.

Oktamia Anggraini Putri. (2022). Jurnal Pendidikan dan Konseling. Jurnal Pendidikan Dan Konseling, 4(20), 1349–1358.

Parmin, S., Wulan Sari, S., Widya Sari, K., dan Wulan Safitri, S. (n.d.). Pengaruh Pemberian Rebusan Daun Karsen (*Muntigia Calabura* L) Terhadap Kadar Gula Darah Pasien Diabetes Mellitus.

Perkeni. (2015). Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe II di Indonesia. Jakarta : PB.PERKENI. In Perkeni.

Permatasari, Y., Febrina, L., dan Ibrahim, A. (2015). Aktivitas Infusa Daun Tapak Dara (*Catharanthus roseus* (L.) G. Don) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*). November 2015, 62–66. <https://doi.org/10.25026/mpc.v2i1.41>

Purbosari, P. P., dan Puspitasari, E. D. (2018). Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Tapak Dara (*Catharanthus roseus* (L.) G. Don) Dan Kolkisin Terhadap Perkecambahan Biji Cabai Rawit Hibrida (*Capsicum annuum*). Bioedukasi (Jurnal Pendidikan Biologi), 9(2), 181. <https://doi.org/10.24127/bioedukasi.v9i2.1614>

Purwo et al. (2018). Ovariectomy Pada Tikus Dan Mencit. In *Airlangga University Press*.

Regnell, S. E., dan Lernmark, Å. (2017). Early prediction of autoimmune (type 1) diabetes. *Diabetologia*, 60(8), 1370–1381. <https://doi.org/10.1007/s00125-017-4308-1>

Rizkito Bay Halimu, Rieny S.Sulistijowati, Lukman Mile. 2017. “Identifikasi

Kandungan Tanin Pada *Sonneratia Alba*.” : 1–5.

- Rosares, V. E., dan Boy, E. (2022). Pemeriksaan Kadar Gula Darah untuk Screening Hiperglikemia dan Hipoglikemia. *Jurnal Implementa Husada*, 3(2), 65–71. <https://doi.org/10.30596/jih.v3i2.11906>
- Royani, S., Febri Fatwami, E., Islamiyati, D., dan Stasiana Yunarti, K. (2024). Uji Kandungan Fitokimia Pada Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Di Kabupaten Banyumas. *Jurnal Bina Cipta Husada*, XX(Januari), 1–8.
- Sari, N. L. (2024). Pengaruh Pemberian Glukosa Dan Infusa Daun Tapak Dara (*Catharanthus Roseus* (L.) G. Don) Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Putih (*Rattus Norijegicus*). <https://repository.unair.ac.id/130202%0Ahttps://repository.unair.ac.id/130202/1/17.069612305.pdf>
- Satyarsa, A. B. (2019). *Potential Effects of Alkaloid vindolicine Substances in Tapak Dara Leafs (Catharanthus roseus (L.) G. Don) in Reducing Blood Glucose Levels. In Journal of Medicine and Health Potential Effects of Alkaloid* (Vol. 2, Issue 4).
- Soriton, H., Yamlean, P. V. ., dan Lolo, W. A. (2014a). Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Tapak Dara (*Rattus norvegicus* L.) yang Diinduksi Sukrosa. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 3(3), 162–169. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/pharmacon/article/view/5322>
- Soriton, H., Yamlean, P. V. Y., dan Lolo, W. A. (2014b). Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Tapak Dara (*Catharantus roseus* (L.) G.Don) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus* L.) Yang Diinduksi Sukrosa. In *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT* (Vol. 3, Issue 3).
- Studi Agroteknologi, P., Ulpa, M., Dorliana Sitanggang, K., Walida, H., dan Sepriani, Y. (2022). Karakteristik Morfologi dan Analisis Kandungan Senyawa Fitokimia Berbagai Tapak Dara (*Catharanthus roseus* (L.) G.Don) (Vol. 3, Issue 2).
- Subiyono, Martsiningsih, M. A., dan Gabrela, D. (2016). Gambaran kadar glukosa darah metode GOD-PAP (*Glucose Oxidase – Peroxidase Aminoantypirin*) sampel serum dan plasma EDTA (*Ethylen Diamin Terta Acetat*). *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 5(1), 45–48.
- Sya'diyah, H., Widayanti, D. M., Kertapati, Y., Anggoro, S. D., Ismail, A., Atik, T., dan Gustayansyah, D. (2020). Penyuluhan Kesehatan Diabetes Melitus Penatalaksanaan Dan Aplikasi Senam Kaki Pada Lansia Di Wilayah Pesisir Surabaya. *Jurnal Pengabdian Kesehatan*, 3(1), 9–27. <https://doi.org/10.31596/jpk.v3i1.64>

- Ulpa, M., Sitanggang, K. D., Walida, H., dan Sepriani, Y. (2022). Karakteristik Morfologi dan Analisis Kandungan Senyawa Fitokimia Berbagai Tapak Dara (*Catharanthus roseus*). *Jurnal Mahasiswa Agroteknologi*, 3(2), 49–57.
- Vega-Ávila, E., Cano-Velasco, J. L., Alarcón-Aguilar, F. J., Fajardo Ortiz, M. D. C., Almanza-Pérez, J. C., dan Román-Ramos, R. (2012). *Hypoglycemic activity of aqueous extracts from catharanthus roseus. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2012. <https://doi.org/10.1155/2012/934258>
- Verrananda M, I., Fitriani, V. Y., Febrina, L., dan Rijai, L. (2016). Identifikasi Metabolit Sekunder Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bunga Tapak Dara (*Catharanthus Roseus*). 20–21. <https://doi.org/10.25026/mpc.v4i1.176>
- Wayan, I., Putra, A., dan Berawi, K. N. (2015). Ardana dan Khairun Nisa Berawi | Empat Pilar Penatalaksanaan Pasien Diabetes Mellitus Tipe II Majority | *Volume* (Vol. 4).
- Widiasari, K. R., Wijaya, I. M. K., dan Suputra, P. A. (2021). Diabetes Melitus Tipe II: Faktor Risiko, Diagnosis, Dan Tatalaksana. *Ganesha Medicine*, 1(2), 114. <https://doi.org/10.23887/gm.v1i2.40006>
- Wulandari, N. L. W. E., Udayani, N. N. W., Dewi, N. L. K. A. A., Triansyah, G. A. P., Dewi, N. P. E. M. K., Widiastriani, I. A. P., dan Prabandari, A. A. S. S. (2024). Artikel review: pengaruh pemberian induksi aloksan terhadap gula darah tikus. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education (e-Journal)*, 4(3), 2775–3670. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v4i2.26494>