

DAFTAR RUJUKAN

- Almatsier, Sunita. 2009. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Britannica, E., 2015. *Piperaceae*. The Editors of Encyclopaedia Britannica. Encyclopædia Britannica. Diakses pada tanggal 1 November 2023, dari [<https://www.britannica.com/plant/Piperales>]
- Cheekati, R., Akella, s., & Vijayaraghavan. 2017. A histological study of alloxan-induced diabetes on experimental male Wistar rats. *National Journal of Physiology, Pharmacy and Pharmacology*. 7(12), 1329 – 1334.
- Departemen Pertanian. 2007. *Sirih Merah*. Diakses pada 30 Oktober 2023, dari [<https://psp.pertanian.go.id/cari?keyword=Sirih+merah&type=news&year=>
- Dewi, R. K. 2014. *Diabetes Bukan Untuk Ditakuti*. Jakarta: FMedia.
- Fitriani, D., Neno, F. H., & Putri, A. 2021. Studi Literatur Pengaruh Pemberian Ekstrak Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Terhadap Kadar Trigleserida Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur Wistar yang Diberi Diet Tinggi Lemak. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 1(5), 496–507.
- Gaspersz. 1994. *Metode Perancangan Percobaan*. Bandung: C.V. Armico
- Gunawan. 2007. *Farmakologi dan Terapi, Edisi kelima*. Jakarta : Departemen Farmakologi dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Hamidah, A., Eka. N., Retni. S. 2014. Persepsi Siswa Tentang Kegiatan Praktikum Biologi Di Laboratorium Sma Negeri SeKota Jambi. *Jurnal Sainmatika*, 8 (1), 49 – 59.
- Hapsari, N., Suyanto., & Budiwati. 2016. Pengembangan E-Modul Pengayaan Materi Pertumbuhan dan Perkembangan Untuk Meningkatkan Kemandirian dan Hasil Belajar. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 5(5), 23–31.
- Hedrich, H. 2012. *The Laboratory Mouse*. USA: Elsevier Science's.
- Husein, S. G., Melianasari, Y., & Handayani, B. 2020. *Kimia Klinik II*. Bandung : Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia.
- Internasional Diabetes Federation (IDF)*. 2021. Data Visualisation. Diakses 13 September 2023, dari [<https://idf.org/our-network/regions-and-members/western-pacific/members/indonesia/>].
- Kendran, A., et al. 2013. Toksisitas Ekstrak Daun Sirih Merah pada Tikus Putih Penderita Diabetes Melitus. *Jurnal Veteriner*, 14 (3), 1411 – 8327.

- Kulsum, I. N., Shendi. S., & Dang. S. 2022. Review: Molecularly Imprinted Polymer Solid Phase Extraction (MIP-SPE) untuk Pengujian Glibenklamid dalam Cairan Biologis. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 4 (2), 205 – 213.
- Kusumawati, D. 2016. *Bersahabatlah dengan Hewan Coba*. Yogyakarta: Gajahmada University Press.
- Lauren, I., Harahap, F., & Gultom, T. 2016. Uji Kelayakan Penuntun Praktikum Genetika Berbasis Keterampilan Proses Sains Berdasarkan Ahli Media dan Ahli Desain. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 6 (1), 206-212.
- Lenzen, S. 2008. The Mechanism of Alloxan and Streptozotocin Induced Diabetes. *Journal Chemistry*, 51(1), 216–226 .
- Lister, N. E. 2020. *Daun Sirih Merah Manfaat Untuk Kesehatan*. Medan: Unpri Press.
- Maria, I. 2021. *Asuhan Keperawatan Diabetes Melitus dan Asuhan Keperawatan Stroke*. Yogyakarta : Deepublish.
- Marbawati, D., & B. Ikawati. 2009. Kolonisasi *Mus musculus* Albino di Laboratorium Loka Litbang P2b2 Banjarnegara. *Balaba*, 5 (1), 1–5.
- Muhammed, J., & Sarheed. 2012. *The Impact of Glucotoxicity on Pancreatic beta-cell Function*. Lund University.
- Muharomah, S. I., 2018. Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) Terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang Dinduksi Aloksan [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Setia Budi.
- Nasi, S., Carla, F., & Poppy, M. 2015. Efek Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) Terhadap Kadar Gula Darah dan Gambaran Morfologi Endokrin Pankreas Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*). *Jurnal e-Biomedik*, 3 (3), 821-826.
- National Diabetes Information Clearinghouse. 2008. *Your Guide to Diabetes: Type 1 and Type 2*. Bethesda: Nasional Institutes of Health AS.
- Nugroho, A. 2017. *Buku Ajar Teknologi Bahan Alam*. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.
- Nursalam., & Efendi, F. 2008. *Pendidikan dalam Keperawatan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Plantamor. 2022. *Theobroma cacao*. Diakses pada 04 Oktober 2023, dari <http://plantamor.com/species/info/piper/crocatum#gsc.tab=0>
- Perkeni. 2015. *Pengelolaan Dislipidemia di Indonesia*. Jakarta : Perkeni.
- Perkeni. 2019. *Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia*. Jakarta : Perkeni.

- Puzi, W. S., Yani, L., & Undang, A. D. 2015. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid dari Daun Tumbuhan Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav). *Prosiding Penelitian SPeSIA*. 53 – 61.
- Ramadhan, S., Retro, S.I., & Aditya, M. 2019. Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) terhadap Kadar Glukosa Darah dan Kadar Glutation Peroksidase Tikus Jantan Hiperglikemik. *Biotropika: Journal of tropical Biologi*, 7(1): 1-10.
- Rejeki, P.S., Eka, A.C., & Putri R.E.P. 2018. *Ovariectomi pada Tikus Dan Mencit*. Surabaya: Airlangga University Press
- Rusilanti., & Kusharto, C. M. 2007. *Sehat Dengan Makanan Berserat*. Jakarta: PT AgroMedia Pustaka.
- Rustaman, N. 2005. *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Malang: UM Press.
- Sairlay, L. 2017. Pengaruh Ekstrak Etanol Kulit Batang Faloak (*Sterculia quadrifida* R.Br) Terhadap Histopatologi Pankreas Tikus Yang Diinduksi Aloksan [*Skripsi*]. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Setia Budi.
- Saputra, M. R., Elsa, Y., & Ramadhan, S. 2018. Pengaruh Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) Terhadap Glukosa Darah Mencit (*Mus musculus* L.) Jantan yang Diinduksi Sukrosa. *Eksakta*, 19 (1), 44 – 55.
- Sawal, R. A., & Windarsih, S. 2019. Penetapan Kadar Senyawa Flavonoid Total Dalam Fraksi-Fraksi Sirih Merah (*Piper Crocatum* Ruiz & Pav). *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 2(2), 42 – 45.
- Shinta, D. Y., & Sudyanto. 2016. Pemberian Air Rebusan Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum* Ruiz & Pav) terhadap Kadar Glukosa dan Kolesterol Darah Mencit Putih Jantan. *Journal of Sainstek*, 8(2): 180-185.
- Smith dan Mangkoewidjojo. 1988. *Pemeliharaan, Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Suckow, M.A., Danneman, P. & Brayton, C. 2023. *The Laboratory Mouse Third Edition*. Florida: CRC Press.
- Sudewo, B. 2010. *Basmi Penyakit dengan Sirih Merah*. Jakarta: PT Agromedia Pustaka.
- Suharmiati. 2003. *Pengujian Bioaktivitas Anti Diabetes Mellitus Tumbuhan Obat*. Surabaya: Departemen Kesehatan RI.
- Sutedjo, A. Y. 2007. *Mengenal Penyakit Melalui Hasil Pemeriksaan Laboratorium*. Yogyakarta: Amara Books.
- Syahrin, A. 2006. *Kesan Ekstrak Etanol Andrographis Paniculata (burm. F.) Nees ke Atas Tikus Betina Diabetik Aruhan Streptozotosin*. Malaysia: Universiti Sains Malaysia.

- Ukratalo, A. M., Pieter, K., Meigy, N. Mailoa. 2023. The Effect of *Eucheuma cottonii* Extract on Body Weight and Blood Sugar. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(3): 554-563.
- Velazquez, A., dkk. 2011. Alternative Medicine and Molecular Mechanisms in Chronic Degenerative Diseases. *Scientifik Reseach*, 2 : 84 – 92.
- Wardani, M. A. I. 2014. Hubungan Dukungan Keluarga dan Pengendalian Kadar Gula Darah dengan Gejala Komplikasi Mikrovaskuler. *Sinta Indonesia*, 2(1), 1–12.
- World Health Organisation (WHO). 2019. Diabetes. Diakses 13 September 2023,dari [<https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/diabetes>]