

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiantoro, J. (2018). *Skrining Fitokimia Dan Tingkat Kesukaan Konsumen Pada Teh Daun Gaharu (Aquilaria Malaccensis L.) Yang Tumbuh Secara Alama Dan Budidaya*. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- America Diabetes Association (ADA). (2019). *Classification and Diagnosis of Diabetes : Standards of Medical Care in Diabetes*. Diabetes Care, 42 (1), hal 13-28. Diunduh Pada tanggal 11 Agustus 2019.
- America Diabetes Association. (2023) American Association Diabetes Standards of care in Diabetes-2023. *The Journal Of Clinic And Applied Research and Education*, 46(1), 1-298.
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid. Padang: Jurnal Zarah, 6(1), 21-29.
- Azzahra, A., Farhani, N., Syahfitri, W., & Pasaribu, S. F. (2022). Potensi Kandungan Flavonoid Dalam Kayu Bajakah Sebagai Antidiabetes. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(2), 14345–14350.
- Azwanida, N. N. (2016). *A Review on the Extraction Methods Use in Medicinal Plants, Principle, Strength and Limitation*. *Medicinal & Aromatic Plants*, 4(3), 1-6. doi: 10.4172/2167-0412.1000196.
- Balasundram, N., Sundra,, K., and Samman, S. 2006. Phenolic Compunds in Plants and agri-industrial by-products: Antioxidant activity, occurence, and potential uses. *Food Chemistry*, 99 (1): 191-203.
- Burhan, A. (2022). Uji Aktivitas Antihiperglikemia Ekstrak Etanol Daun Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lam.) terhadap Zebrafish (*Danio rerio*). *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 9(1), 1–10. <https://doi.org/10.52161/jiphar.v9i1.373>.
- Departemen Kesehatan RI, 1995, Farmakope Indonesia Edisi IV, 551, 713. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. (1989). *Material Medikal Indonesia*. Edisi V Jakarta : Depkes RI. Hal : 294 dan 252
- Departemen Kesehatan RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Cetakan Pertama. Depkes RI. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. (2020). *Farmakope Indonesia edisi VI*. In Jakarta : *Dapartemen Kesehatan Republik Indonesia*

- Dheer R. & Bhatnagar, P. (2010) A study of the Antidiabetic Activity of Barleria prionitis Linn. Indian Journal of Pharmacology, Vol. 42 (2): 70-73.
- Ditjen POM. (2020). *Parameter Standar umum ekstrak tumbuhan obat cetak pertama*. Departemen Kesehatan republic indonesia
- Dzu, A. (2019). *Kandungan daun gaharu (Aquilaria malaccensis L.) sebagai Antioksidan*. Fakultas Kedokteran, Universitas Lampung.
- Endarini, & Hanni, L. (2016). Modul Bahan Ajar Cetak Farmasi. In Farmakognosi Dan Fitokimia. Jakarta Selatan : Pusdik SDM Kesehatan.
- Fadia, E., & Umiana Soleh, T. (2016). *Ekstrak Daun Kluwih (Artocarpus camansi) dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah Pada Penderita Diabetes Melitus*. Majority I Vol.5 N. 4:71-75.
- Fakhruzy, Kasim, A., Asben, A., & Anwar, A. (2020). Review: Optimalisasi Metode Maserasi Untuk Ekstraksi Tanin Rendemen Tinggi. *MENARA Ilmu*, XIV(2), 38–40.
- Fianti, L. (2017). *Efektivitas perasan daun afrika (Vernonia amygdalina Del) terhadap penurunan kadar glukosa darah mencit (Mus musculus) (Disertasi)*. Bandung : Universitas Pasundan.
- Fitriani, N., & Erlyn, P. (2019). Aktivitas Antidiabetik Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Ciplukan (Physalis angulata) dan Daun Gaharu (Aquilaria malaccensis) pada Tikus Diabetes. *Syifa' MEDIKA: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 9, no.
- Gunawan, D. H. 2018. Penurunan Senyawa Saponin Gel Lidah Buaya dengan Perebusan dan Pengukusan. *Jurnal Teknologi Pangan*. 9(1): 41-44.
- Harborne. (1987). *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Terbitan Kedua. Penerbit ITB : Bandung.
- Harborne, J.B. 2006. *Fitokimia Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata & Iwan Soedirjo, Penerbit ITB: Badung. Hal: 64
- Hasina, R., Aini, S. R., Pratama, I. S., Andanalusia, M., Saputra, Y. D., Nugrahani, B. D., & Arzaqi, Y. M. (2023). Pelatihan Penanganan Dasar Hewan Coba Bagi Laboran Berbagai Perguruan Tinggi Farmasi Di Provinsi Ntb. *Jurnal Abdi Insani*, 10(3), 1203–1211. <https://doi.org/10.29303/abdiinsani.v10i3.1003>
- Hujjatusnaini, N. et al. (2021). *Ekstraksi*. Insitut Agama Islam Negeri Palangkaraya Fakuktas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Jurusan MIPA- Program Studi Tadris Biologi.

- Husni, E., Suharti, N., & Atma, A. P. T. (2018). Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Daun Pacar Kuku (*Lawsonia inermis* Linn) serta Penentuan Kadar Fenola Total dan Uji Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 5(1), 12–16.
- International Diabetes Federation (IDF). (2021). *International Diabetic Federation Diabetic Atlas 10th edition*. IDF.
- Iryani, I., & Katrina., L. T. (2017). *Uji Aktivitas Anti diabetes Mellitus Senyawa Metabolik Sekunder Fraksi Air Dari Beras Ketan Hitam (Oryza sativa L. Var Glutinosa) Pada Mencit Putih*. Eksakta. April. 18(1): 54-60.
- Kamal, Netty. “Pengaruh Bahan Aditif CMC (Carboxyl Methyl Cellulose) Terhadap Beberapa Parameter pada Larutan Sukrosa”. *Teknologi* 1 no, 17 (2010): h. 78- 84
- Kamonwannasit, S., Nantapong, N., Kumkrai, P., Luecha, P., Kupitt, Ayanant, S., & Chudapongs e, N. (2013). *Antibacterial activity of Aquilaria crassna leaf extract against Staphylococcus epidermidis by disruption of cell wall*. *Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobial*, 12(20):2-7. DOI: 10.1186/1476- 0711-12- 20.
- Kristanti, A. N., N. S. Aminah, M. Tanjung, dan B. Kurniadi. 2008. *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya: Airlangga University Press. Hal. 23, 47
- Kurniawan, 2010, *Diabetes Mellitus Tipe 2 pada Usia Lanjut*, *Majalah Kedokteran Indonesia*, Volume 60 No 12
- Kusumawati, D. (2004). *Bersahabat dengan hewan coba*. Yogyakarta : Gadjha Mada University Press.
- Lenzen, S. 2008. Mekanisme Diabetes yang Diinduksi Aloksan dan Streptozotocin. *Diabetologi*. 51:216 226
- Marito, dan L. (2021). , Mario Esau Katuuk. *Hubungan Self Care Dengan Komplikasi Diabetes Melitus Pada Pasien Dengan Diabetes Melitus Tipe 2 Di Klinik Husada Sario Manado*, 9(2), 54–62.
- Marliana S.D., Suryanti V. and Suyono, 2005, *Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (Sechium edule Jacq.Swartz.) dalam Ekstrak Etanol*, *Biofarmasi*, 3 (1), 26–31.
- Ma'ruf A. 2009. *Uji Toksisitas Dan Skrining Fitokimia Ekstrak Tumbuhan Sumber Pakan Orang Utan Terhadap Larva Artemia salina Leach*. *Jurnal penelitian Hutan dan Konservasi Alam* (1) : 39
- Mtunzi, F. M., Ejidike, I. P., Matamela, T., Dikio, E., Klink, M. K. (2017). *Phytochemical Profiling, Antioxidant and Antibacterial Activities of Leaf*

Extracts from Rhus leptodictya, *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research*, 9(8), 1090-1099.
doi:10.25258/phyto.v9i08.9616.

Nasution, D. M., Parwata, I. M. O., Suirta, I. W., & Wasudewa, K. M. (2018). Efektifitas Ekstrak Air Daun Gaharu (*Gyrinop versteegii*) Dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Wistar Hiperglikemia. *Jurnal Media Sains*, 2(2), 83–89.

Nugraha, M. R., & Hasanah, A. N. (2018). Review Artikel: Metode Pengujian Aktivitas Antidiabetes. *Farmaka*, 16, 28–34.

Nurarif & Hardhi. 2015. Aplikasi Asuhan Keperawatan Berdasarkan Diagnosa Medis & Nanda Nic-Noc Panduan penyusunan Asuhan Keperawatan Profesional. Yogyakarta : Mediaction Jogja.

Nurhakim, A. M., & Rindoan, A. (2014). Etnobotani (Junaidi (ed.)). Balai Besar Taman Nasional Betung Kerihun dan Danau Sentarum Jl. Banin No.6, Kedamin Hilir, Putussibau Kapuas Hulu - Kalimantan Barat.

Nugroho, R. A. (2018). *Mengenal Mencit Sebagai Hewan Laboratorium*.

Mulawarman University PRESS: Kalimantan timur.

Nugraha, M. R., & Hasanah, A. N. (2018). Review Artikel: Metode Pengujian Aktivitas Antidiabetes. *Farmaka*, 16, 28–34.

Nurarif & Hardhi. 2015. Aplikasi Asuhan Keperawatan Berdasarkan Diagnosa Medis & Nanda Nic-Noc Panduan penyusunan Asuhan Keperawatan Profesional. Yogyakarta : Mediaction Jogja.

Nurhakim, A. M., & Rindoan, A. (2014). Etnobotani (Junaidi (ed.)). Balai Besar Taman Nasional Betung Kerihun dan Danau Sentarum Jl. Banin No.6, Kedamin Hilir, Putussibau Kapuas Hulu - Kalimantan Barat.

Nugroho, R. A. (2018). *Mengenal Mencit Sebagai Hewan Laboratorium*.

Mulawarman University PRESS: Kalimantan timur.

Pathak, S., H.C. Dorfmuehler, V.S. Borodkin dan M.F. lain. 2008. Diseksi Kimia Hubungan Antara Streptozotocin, O-GlcNAc dan Kematian Sel Pankreas. *Pudmed Tengah J.15*(8): 799-807

Priyanto, A., & Juwariah, T. (2021). Hubungan Self Care Dengan Kestabilan Gula Darah Pasien Diabetes Mellitus Type II. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 10(1).

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

- Putri, Dewi Artanti dan Zenny Kurniyati. "Pengaruh Natrium Kloroasetat terhadap Sintesis CMC (Carboxymethyl Cellulose) dari Durian (*Durio zibethinus*) kupas Selulosa". Penelitian Inovatif dalam Rekayasa Lanjutan 3. (2016): h. 28-32
- Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia 2019, Perkumpulan Endokrinologi Indonesia, Jakarta
- Robinson, T. (1995). Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. Bandung: ITB Press
- Saputri, S., W., Antonius, N., W., P., & Diana, H. (2016). Studi Pengobatan Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Komplikasi Hipertensi di Instalasi Rawat Jalan RSUD dr. H. Koesnadi Bondowoso Periode Tahun 2014. ., *E-Jurnal Pustaka Kesehatan*, Vol. 4 No.
- Sari, D. P., Mafruhah, O. R., & Sulaiman, T. N. S. (2013). Uji Disolusi Terbanding Tablet Metformin Hidroklorida Generik Berlogo Dan Bermerek. *Pharmaceutics Journal*, 9(1), 254–258. <https://jurnal.ugm.ac.id/majalahfarmaseutik/article/view/24106>
- Setyaningrum, H. D., & Saparinto, C. (2014). *Panduan Lengkap Gaharu*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Soelistijo, S.A., Novida, H., Rudijanto, A., Soewando, P., Suastika, K., Manaf, A. (2015). Konsensus pengelolaan dan pencegahan diabetes mellitus tipe 2 di Indonesia. PB Perkeni
- Stevani H. 2016. Modul Bahan Ajar Cetak Farmasi-Praktikum Farmakologi. Jakarta : Pusdik SDM Kesehatan Badan Pengembangan dan Pemberdayaan SDM Kesehatan. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Suckow, M. A., Danneman, P., & Brayton. (2001). *The Laboratory Mouse*. Florida : CRD press.
- Sulasmi, E. S., Indriwati, S. E., & Suarsini, E. (2016). Preparation of Various Type of Medicinal Plants Simplicia as Material of Jamu Herbal, International Conference On Education (Education in the 21th Century: Responding to Current Issues). Retrieved from <https://core.ac.uk/download/pdf/267023591.pdf>.
- Susilo, A., Kalima, T., & Santoso, E. (2014). *Panduan Lapangan Pengenalan Jenis Pohon Penghasil Gaharu *Gyrinops spp* di Indonesia*. Kementerian Kehutanan, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi - International Tropical Timber Organization (ITTO), Bogor, Indonesia.

- Susilowati, A. A., & Waskita, K. N. (2019). Pengaruh Pola Makan Terhadap Potensi Resiko Penyakit Diabetes Melitus. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 5(01), 43–47.
- Suyono, S. (n.d.). *Diabetes Melitus di Indonesia*. In: Setiati S, Alwi I, Sudoyo A, Simadibrata M, Setiyohadi B, Syam A Fahrial, editors. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Edisi 6. Jakarta Pusat. Interna Publishing. 2014:2315-2322.
- Syamsul, E. S., Amanda, N. A., & Lestari, D. (2020). Perbandingan Ekstrak Lamur *Aquilaria malaccensis* Dengan Metode Maserasi Dan Refluks. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(2), 97–104.
- Tiwari, Kumar, Kaur Mandeep, Kaur Gurpreet & Kaur Harleem. 2011. Skrining dan Ekstraksi Fitokimia: Suatu Tinjauan. *Internationale Pharmaceutica Scientia* jilid. 1: edisi 1.
- Utami, Y. P., Sisang, S., & Burhan, A. (2020). Pengukuran Parameter Simplisia Dan Ekstrak Etanol Daun Patikala (*Etlingera elatior* (Jack) R.M. Sm) Asal Kabupaten Enrekang Sulawesi Selatan. *Makassar: Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 24(1), 6-10.
- Van Duin. (1947) *Ilmu Resep*. Jakarta : Soeroengan.
- Wilson I D, Michael C, Colin FP, Edward RA. (2000). *Ensiklopedia Pemisahan Sains*. Pers Akademik. 118-119.
- Yusuf, M., & Rusli, A. (2019). *Uji Efek Infus Kayu Secang (Caesalpinia Sappan L.) terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Mencit*. *Media Farmasi*;15 (1), 43-50.
- Za'amah Ulfah, Prastiwi, R., & Hayati, H. (2021). Review Tanaman Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lam.) Ditinjau Dari Segi Farmakognosi, Fitokimia, Dan Aktivitas Farmakologi. *Farmasains : Jurnal Ilmiah Ilmu Kefarmasian*, 8(2), 105–114.
- Zakiudin, A., Nur Janah, E., & Karyawati, T. (2023). Laporan Penyuluhan Kesehatan Tentang Diabetes Melitus Dan Senam Kaki Diabetik Pada Warga Desa Kutayu Kecamatan Tonjong Kabupaten Brebes. *Jurnal Locus Penelitian Dan Pengabdian*, 2(1), 27–37. <https://doi.org/10.58344/locus.v2i1.837>
- Zhang, L.; Zhao, Y.; Hu, W.; Qian, J.; Ding, X.; Guan, C. Multi-Scale Structures Of Cassava And Potato Starch Fractions Varying In Granule Size. *Carbohydr. Polym.* 2018, 200, 400–407