

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, S.A. (2001). Prospek Kimia Bahan Alam Konservasi Hutan Tropika Indonesia, Makalah Seminar Nasional VI Kimia Dalam Industri dan Lingkungan, Padang.
- ADA (American Diabetes Association), 2019. *Classification and Diagnosis of Diabetes : Standards of Medical Care in Diabetes*. *Diabetes Care*, 42 (1), hal 13-28.
- Ajie, R.B. *White Dragon Fruit (Hylocereus Undatus) Potential as Diabetes Mellitus Treatment*. *Jurnal Majority*. 2015. Vol.4(1)
- Ajie, R.B., 2015, 'White Dragon Fruits (*Hylocereus undatus*) Potential as Diabetes Mellitus Treatmen', *J.Majority*, Vol. 4, No. 1, hh. 69-72.
- Al-Ishaq, R. K., Abotaleb, M., Kubatka, P., Kajo, K., & Büsselberg, D. (2019). *Flavonoids and Their Anti-Diabetic Effects: Cellular Mechanisms and Effects to Improve Blood Sugar Levels*. *Biomolecules*, 9(9), 1-35. <https://doi.org/10.3390/biom9090430>.
- Alkandahri, M. Y., Nisriadi, L., & Salim, E. (2016). *Secondary metabolites and antioxidant activity of methanol extract of Castanopsis costataleaves*. *Pharmacology and Clinical Pharmacy Research*, 1(3), 98-102. <https://doi.org/10.15416/pcpr.2016.1.3.98>.
- Alkandahri, M. Y., Sujana, D., Hasyim, D. M., Shafirany, M. Z., Sulastris, L., Arfania, M., et al. (2021). *Antidiabetic Activity of Extract and Fractions of Castanopsis costata Leaves on Alloxan-induced Diabetic Mice*. *Pharmacognosy Journal*, 13(6Suppl), 1589-1593 <https://doi.org/10.5530/pj.2021.13.204>.
- Alkandahri, MY., Siahaan, PN., Salim, E., Fatimah, C. *Anti Inflammatory Activity of Cepcepan Leaves (Castanopsis costata (Blume) A.DC)*. *International Journal of Current Medical Sciences*, 8(4), 424-429. 2018.
- Allen D, Ruan CH, King B, Ruan KH (2019) *Recent advances and near future of insulin production and therapy*. *Future Med Chem* 11: 1513–1517. doi: 10.4155/fmc-2019-0134

- Asosiasi Diabetes Amerika. 8. Pendekatan Farmakologis Pengobatan Glikemik: *Standar Pelayanan Medis pada Diabetes-2018*. Perawatan Diabetes. 2018 Januari; 41 (Tambahan 1): S73-S85.
- Barber, E., Houghton, M. J., & Williamson, G. (2021). Flavonoids as human intestinal α -glucosidase inhibitors. *Foods*, 10(1939)
- Baynes HW. *Classification, pathophysiology, diagnosis, and management of diabetes mellitus*. *Diabetes Metab*. 2015;6(5):1-9
- Bruneton, J. (1999). *Pharmacognosy, Phytochemistry, Medicinal Plants*. Lavoisier Technique & Documentation, Paris.
- Cahyani, S. O., B. Dwiloka & H. Rizqianti. 2019. Perubahan Sifat Fisikokimia dan Mutu Hedonik Kefir Air Kelapa Hijau (*Cocos nucifera L.*) dengan Penambahan *High Fructose Syrup* (HFS). *Jurnal Teknologi Pangan*, 3(1): 96–103
- Chen, Yan, Lin, Zheng, and Zhang. 2004. *A New Method for Screening α Glucosidase Inhibitors and Application to Marine Microorganisms*. *Pharmaceutical Biology*. Vol. 42(6): 416-421.
- Conferences. 2022. 2614-477
- Duan W, Shen X, Lei J, Xu Q, Yu Y, Li R, Wu E, Ma Q (2014) *Hyperglycemia, a neglected factor during cancer progression*. *Biomed Res Int* 2014: 461917. doi: 10.1155/2014/461917
- Eren B, Tranriverdi TS, Kose FA, Ozer O. 2018. *Antioxidant Properties Evaluation of Topical Astaxanthin Formulations as Anti-aging Products*. *Journal of Cosmetic Dermatology*. 1 –9
- Ernawati. (2013). *Penatalaksanaan Keperawatan Diabetes Terpadu Dengan Penerapan Teori Keperawatan Self Care Orem*. Mitra Wacana Media
- Farnsworth, N.R. (1966): *Biological and Phytochemical Screening of Plants*, *J. Pharm Sci*, 55(3), 225-276.
- Febrinda, A.E., Made, A., Tuti, W., Nancy, D.Y. 2013. Kapasitas Antioksidan dan Inhibitor Alfa-glukosidase Ekstrak Umbi Bawang Dayak. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 24(2):161-167.
- Gendokesumo, M. E., Putra, G. S., Anwari, F., Widianat, W., & Elysia, M. (2022).

- Studi In-silico Menghambat Enzim α -glukosidase pada Fitokimia yang Terkandung pada *Momordica charantia* Linn. (Pare) sebagai Terapi Diabetes. *Akta Kimia Indonesia*, 7(1), 77–90
- Gumantara M. P. B dan Oktarlina R. Z. Perbandingan Monoterapi dan Kombinasi Terapi Sulfonilurea-Metformin terhadap Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *Majornity*. 2017. Vol.6(1)
- GV, Fiorina P. Anti- obat diabetes dan penurunan berat badan pada pasien diabetes tipe 2. *Farmakol Res*. September 2021; 171 :105782
- Harborne, J. B. (1987). *Metode Fitokimia*. Terjemahan dari *Phytochemical Methods*. Penerjemah K. Padmawinata dan I. Soediro. Penerbit ITB. Bandung, 354.
- Hartini, D., 2016. Karakterisasi Simplisia dan Standarisasi Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana* L.). Universitas Muhammadiyah Purwokerto
- Jahangir MA, Bhisht P, Muheem A, Imam SS (2017) Diabetes: *Pharmacological history and future management strategies*. *Pharm Bioprocess* 5: 54–65
- Larantukan, S.V.M., Setiasih N.L.E., Widyastuti, K.S. Pemberian Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor Glukosa Darah Tikus Hiperglikemia. *Indonesia Medicus Veterinus*. 2014. 3(4), 292-299
- Larasati, S. 2018. Studi Penggunaan Obat Antidiabetik Oral Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Rawat Inap Di Rumah Sakit Era Medika Tulungagung. Skripsi. Stikes Karya Putra Bangsa Tulungagung
- Lazzaroni E, Ben Nasr M, Loretelli C, Pastore I, Plebani L, Lunati ME, Vallone L, Bolla AM, Rossi A, Montefusco L, Ippolito E, Berra C, D'Addio F, Zuccotti Molyneus P. 2004. *The use of stable free radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity*. *Songklanakarin J.Sci. Technol*. 26(2): 211-219
- Neubig, R.R. *International Union of Pharmacology Committee on receptor Nomenclature and Drug Classification. XXXVIII. Update on Terms and Symbols in Quantitative Pharmacology*. *Pharmacological Reviews*, 55(4), 596-606. doi:10.1124/pr.55.4.4. (2003)
- Novalinda, Mukti P., dan Laode R. (2021). Bahan Alam yang Berpotensi sebagai Antidiabetes. *Jurnal Farmasi*. 389-397.

- Oktavia, S.S. 2021. Uji Aktivitas Antidiabetes Fraksi Daun Cep-Cepan (*Castanopsis Costata* (Blume) A. DC) Pada Mencit Jantan Galur Swiss Webster. Skripsi. Universitas buana Perjuangan Karawang
- Pamayun, A.D.T., dan Saraswati, R.M. Gambaran Tingkat Pengetahuan Tentang Penatalaksanaan Diabetes Melitus Pada Pasien Diabetes Melitus di RSUP Sanglah. Jurnal Medika Udayana. (2020). VOL. 9 NO. 8
- Peckham, M., 2014., Histology at a glance., Erlangga. Jakarta
- Pemayun, T.D.A dan Saraswati, M.R. Gambaran Tingkat Pengetahuan Tentang Penatalaksanaan Diabetes Melitus Pada Pasien Diabetes Melitus Di Rsup Sanglah. Jurnal Medika Udayana. 2020. VOL. 9(8).
- PERKENI, 2015, Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia, PERKENI, Jakarta:13
- Piero, M.N., Nzaro, G.M., Njagi, JM. (2014). *Diabetes mellitus – A devastating metabolic disorder. Asian J Biomed Pharm Sci*, 04, 1-7. doi:10.15272/ajbpsv4i40.645
- Prayitno, S. A. and Rahim, A. R. (2020) ‘*The Comparison of Extracts (Ethanol And Aquos Solvents) Muntingia calabura Leaves on Total Phenol, Flavonid And Antioxidant (Ic50) Properties*’, *Kontribusi (Research Dissemination for Community Development)*, 3(2), p. 319. doi: 10.30587/kontribusi.v3i2.1451.
- Purwaningsih., Polosakan, R. Keanekaragaman Jenis Dan Sebaran Fagaceae Di Indonesia. Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. (2016). Vol.4(1).85-92
- Rahman MS, Hossain KS, Das S, Kundu S, Adegoke EO, Rahman MA, Hannan MA, Uddin MJ, Pang MG (2021) *Role of insulin in healthand disease: an update*. Int J Mol Sci 22(64030). doi: 10.3390/ijms22126403
- Riwanti, P., Izazih, F., & Amaliyah. (2020). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Etanol pada Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 50,70 dan 96% *Sargassum polycystum* dari Madura. J-PhAM Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika, 2(2), 82–95.
- Riyanti, S., Agustian, N., & Syam, A. K. (2023). *Potency of Honje Hutan Flowers*

- (*Etlingera hemisphaerica* (Blume) R.M.Sm.) as Alpha-Glucosidase Inhibitor. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology* (IJPST), 10(1), 52–58. <http://jurnal.unpad.ac.id/ijpst/>
- Rizki Pebrian Pratama, Ni Wayan Suliani & Diah Eka Prasetya. 2020. Penerapan Rebusan Daun Salam Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di RT 12/04 Kelurahan Warakas Jakarta Utara. Akademi Keperawatan Husada Karya Jaya, Jakarta
- S., Sugiawati, S., Setiasih, dan E., Afifah, “*Antyhyperglycemic Activity of Mahkota Dewa [Phaleria macrocarpa (Scheff.) Boerl.] Leaf Extracts As An Alpha Glucosidase Inhibitor*,” *Makara Kesehatan*, vol. 13, no. 2, pp. 74-78, 2009
- Sakthiswary,R., Zakaria, Z., & Das, S. (2014) Diabetes Mellitus: *Treatment Challenges and The Role of Some Herbal Therapies*. *Middle-East Journal of Scientific Research*, 20(7),786-798. <https://doi.org/10.5829/idosi.mejsr.2014.20.07.82226>.Tafesse, T.
- Setyani W, Setyowati H, Palupi DHS, Rahayunnissa H, Hariono M. Antihyperlipidemia and Antihyperglycemic Studies of *Arcangelisiaflava*(L.)Merr. Phenolic Compound: Incorporation of In Vivo and In Silico Study at Molecular Level. *Indones J Pharm Sci Technol*. 2019;6(2):84.
- Setyo Utomo, D., Betty Elok Kristiani, E., & Mahardika, A. (2020). Pengaruh Lokasi Tumbuh Terhadap Kadar Flavonoid, Fenolik, Klorofil, Karotenoid dan Aktivitas Antioksidan pada Tumbuhan Pecut Kuda (*Stachytarpheta jamaicensis*). *Bioma*, 22(2), 143–149.
- Sudarwati, T.P.L., Fernanda, M. A. H. F. 2019. Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (*Carica Papaya*) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva *Aedes aegypti*. Gresik. Graniti
- Syafarina, M., Irham, T., Edyson. 2017. Perbedaan Total Flavonoid antara Tahapan Pengeringan Alami dan Buatan pada Ekstrak Daun Binjai (*Mangifera caesia*). Skripsi. Fakultas Kedokteran Gigi Univ. Lambung Mangkurat, Banjarmasin.
- Wardaningrum, R. Y. 2019. Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Terpurifikasi Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas .L*) Dengan Vitamin E. Universitas Ngudi Waluyo.

Watcharachaisoponsiri T, Sornchan P, Charoen kiatkul S, Suttisansanee U. *The α -glucosidase and α -amylase inhibitory activity from different chili pepper extracts*. *Int Food Res J*. 2016;23(4):1439- 45.

Yuda IP, Aryenti, Juniarti. Aktivitas Inhibitor α -Glukosidase Ekstrak Daun Toona sureni (Bl.) Merr. sebagai Antihiperglikemik. *Majalah Kesehatan PharmaMedika*.2018;10(2):63–70

Yulianti, 2013. Ekstraksi β -etakaroten Dari Wortel Dengan Pelarut Heksana Dan Petroleum Eter. Tesis. Program Pascasarjana. Universitas Hasanuddin. Makasar

