

DAFTAR PUSTAKA

- ADA. (2020). Classification and diagnosis of diabetes: Standards of Medical Care in Diabetes-2020. *Diabetes Care*, 43(January), S14–S31. <https://doi.org/10.2337/dc20-S002>
- Artanti, N., Dewi, R. T., & Maryani, F. (2014). *Pengaruh Lokasi Dan Pelarut Pengekstraksi Terhadap Kandungan Fitokimia Dan Antioksidan Ekstrak Pegagan (Centella asiatica L.Urb)*. 16.
- Bobo-García, G., Davidov-Pardo, G., Arroqui, C., Vírveda, P., Marín-Arroyo, M. R., & Navarro, M. (2015). Intra-laboratory validation of microplate methods for total phenolic content and antioxidant activity on polyphenolic extracts, and comparison with conventional spectrophotometric methods. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 95(1), 204–209. <https://doi.org/10.1002/jsfa.6706>
- BPOM. (2015). *Akarbosa*. <http://pionas.pom.go.id/monografi/akarbosa>
- BPOM. (2016). *Jahe Zingiber officinale Roscoe*. Badan Pengawas Obat dan Makanan Deputi Bidang Pengawasan Obat Tradisional, Kosmetik dan Produk Komplemen Direktorat Obat Asli Indonesia Jakarta,.
- Decroli, E. (2019). Diabetes Melitus Tipe 2. In A. R. Alexander Kam, Yanne Pradwi Efendi, Garri Prima Decroli (Ed.), *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis* (2019th ed., Vol. 53, Issue 9). Pusat Penerbitan Bagian Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.
- Depkes RI. (1995). *Farmakope Indonesia Edisi IV*.
- Depkes RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Departemen Kesehatan RI.
- Dewi, R. T., & Maryani, F. (2015). Antioxidant and α -Glucosidase Inhibitory Compounds of Centella Asiatica. *Procedia Chemistry*, 17, 147–152. <https://doi.org/10.1016/j.proche.2015.12.130>
- Dewi, R. T., & Maryani, F. (2016). Antioxidant and α -Glucosidase Inhibitory Compounds of Centella asiatica Antioxidant and α -Glucosidase Inhibitory Compounds of Centella asiatica. *Procedia Chemistry*, 17(January), 147–152. <https://doi.org/10.1016/j.proche.2015.12.130>
- Djoko, W., Taurhesia, S., Djamil, R., & Simanjuntak, P. (2020). Standardisasi Ekstrak Etanol Herba Pegagan (Centella asiatica). *Fakultas Farmasi, Universitas Pancasila Jalan Raya Lenteng Agung Srengseng Sawah, Jakarta.*, 13(2), 59–64.
- Evi, K., & Yanita, B. (2016). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Diabetes Melitus Tipe II. *Majority*, 5(2), 27–31.

<http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/1073>

- Febrinda, A. E., Astawan, M., Wresdiyati, T., & Yuliana, N. D. (2013). Kapasitas Antioksidan Dan Inhibitor Alfa Glukosidase Ekstrak Umbi Bawang Dayak. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, 24(2), 161–167. <https://doi.org/10.6066/jtip.2013.24.2.161>
- Fitrianda, E., Sukandar, E. Y., Elfahmi, & Adnyana, I. K. (2017). Antidiabetic activity of extract, fractions, and asiaticoside compound isolated from *Centella asiatica* Linn. Leaves in alloxan-induced diabetic mice. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 10(10), 268–272. <https://doi.org/10.22159/ajpcr.2017.v10i10.20419>
- Halimatussa'diah, F., Fitriani, V. Y., & Rijai, L. (2014). Aktivitas Antioksidan Kombinasi Daun Cempedak (*Artocarpus Champedan*) dan Daun Bandotan (*Ageratum Conyzoides* L) HASIL. *J. Trop. Pharm. Chem, Vol 2*(5), 248–251. <https://doi.org/https://doi.org/10.25026/jtpc.v2i5.71>
- Handaratri, A., & Yuniati, Y. (2019). Kajian Ekstraksi Antosianin dari Buah Murbei dengan Metode Sonikasi dan Microwave. *Reka Buana : Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Dan Teknik Kimia*, 4(1), 63. <https://doi.org/10.33366/rekabuana.v4i1.1162>
- Hapsari, W. S., Yuliasuti, F., Putri, M., & Pradani, K. (2017). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Herba Pegagan dan Analisa Rendemen. *University Research Colloquium*, 471–476.
- Hilma, R., Dewi, E. P., & Fadhli, H. (2018). Aktivitas Antimikroba dan Antidiabetes Ekstrak Etanol Biji Cempedak Hutan (*Artocarpus integer* (Thunb) Merr). *Photon: Jurnal Sain Dan Kesehatan*, 8(2), 27–36. <https://doi.org/10.37859/jp.v8i2.713>
- Ilyas, A. (2013). *Kimia Organik Bahan Alam* (M. Bahaeuddin (ed.)). Alauddin University Press.
- Juwadi, Kunarto, B., Cahyani, A. N., & Sani, E. Y. (2010). Lama Ekstraksi Menggunakan Microwave Assisted Extraction Terhadap Total Fenolat, Tanin, Flavonoid, Dan Aktivitas Antioksidan Jahe Merah. *Teknologi Pertanian Universitas Semarang, Semarang*, 8719(2006), 1–9.
- Kristanti, Y., Widarta, I. W. R., & Permana, I. D. G. M. (2019). Pengaruh Waktu Ekstraksi Dan Konsentrasi Etanol Menggunakan Metode Microwave Assisted Extraction (MAE) Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rambut Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 8(1), 94. <https://doi.org/10.24843/itepa.2019.v08.i01.p11>
- Kurniasari, L., Hartati, I., & Ratnani, R. (2008). Kajian Ekstraksi Minyak Jahe Menggunakan Microwave Assisted Extraction (Mae). *Jurnal Momentum UNWAHAS*, 4(2), 114974.

- Kusumawati, N., Haryoto, & Indrayudha, P. (2021). Penghambatan Enzim Alpha-Glukosidase oleh Daun Mimba (*Azadirachta indica*) dan Rimpang Temu Mangga (*Curcuma mangga*). *Indonesian Pharmaceutical Journal*, 6(1), 39–48. <https://www.neliti.com/publications/105438/kepuasan-pasien-peserta-program-jaminan-kesehatan-nasional-terhadap-pelayanan-ke>
- Lestari, N. (2017). *Sukses Budidaya Jahe* (infoagribisnis.com (ed.)). ORYZA www.anakhebatindonesia.com.
- Lukito, J. I. (2020). Tinjauan atas Terapi Insulin. *Medical Department, PT. Kalbe Farma Tbk. Jakarta, Indonesia*, 47(7), 525–529.
- Mahargyani, W. (2019). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak *n*-Heksan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*). 4(1), 13–23. <https://doi.org/10.30870/educhemia.v4i1.3958>
- Mahayasih, P. G. M. W., Elya, B., & Hanafi, M. (2017). Alpha-glucosidase inhibitory activity of *Garcinia lateriflora* Blume Leaves. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 7(10), 100–104. <https://doi.org/10.7324/JAPS.2017.71014>
- Maulida, U., Jofrisha, & Mauliza. (2019). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Pada Tanaman Pegegan (*Centella asiatica* (L) Urban. *KATALIS Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, 2(2), 1–8.
- Muchid, A., Umar, F., Ginting, M. N., Basri, C., Wahyuni, R., Helmi, R., Istiqomah, S. N., Purnama, N. R., Masrul, Lestari, S. B., Syamsudin, F., Pamela, D. S., Astuti, F. B., & Retnohidayanti, D. (2005). *Pharmaceutical care untuk penyakit diabetes mellitus*. Direktorat Bina Farmasi Komunitas Dan Klinik Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian Dan Alat Kesehatan Departemen Kesehatan RI.
- Neysha, A., & Siregar, T. M. (2020). Aktivitas Inhibisi α -Glukosidase Minuman Fungsional Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) Dengan Ekstrak Kulit Melinjo Kuning (*Gnetum gnemon* L.). *FAST- Jurnal Sains Dan Teknologi*, 4(1), 1–18.
- Nofiantini, Elya, B., & Azizahwati. (2013). *Uji Penghambatan Aktivitas Alfa-Glukosidase Ekstrak Etanol Dan Fraksi Dari Daun Antidesma montanum Blume Serta Identifikasi Golongan Senyawa Dari Fraksi Teraktif*.
- Pangribowo, S. (2020). *Infodatin Pusat Data Dan Informasi Kementerian Kesehatan RI, Tetap Produktif, Cegah, dan Atasi Diabetes Melitus* (W. Widiyanti (ed.); 2020th ed.). Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. [https://www.kemkes.go.id/download.php?file=download/pusdatin/infodatin/Infodatin 2020 Diabetes Melitus.pdf](https://www.kemkes.go.id/download.php?file=download/pusdatin/infodatin/Infodatin%20Diabetes%20Melitus.pdf)
- Priya Rani, M., Padmakumari, K. P., Sankarikutty, B., Lijo Cherian, O., Nisha, V. M., & Raghu, K. G. (2011). Inhibitory potential of ginger extracts against enzymes linked to type 2 diabetes, inflammation and induced oxidative stress.

- International Journal of Food Sciences and Nutrition*, 62(2), 106–110.
<https://doi.org/10.3109/09637486.2010.515565>
- Purdiyanti, Purba, A. V., & Winarno, H. (2019a). *Penentuan Kadar Fenol Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Herba Pegagan (Centella asiatica L. Urban) Dan Buah Mahkota Dewa (Phaleria macrocarpa (Scheff.) Boerl.)*. 8(2), 40–45.
- Purdiyanti, Purba, A. V., & Winarno, H. (2019b). *Penentuan Kadar Fenol Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Herba Pegagan (Centella asiatica L. Urban) Dan Buah Mahkota Dewa (Phaleria macrocarpa(Scheff.) Boerl.)*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 8(2), 40–45.
- Purwanto, H., Hartati, I., & Kurniasari, L. (2010). *Pengembangan Microwave Assisted Extractor (Mae) Pada Produksi Minyak Jahe Dengan Kadar Zingiberene Tinggi*. *Jurnal Momentum UNWAHAS*, 6(2), 138470.
- Putranto, A. W., Dewi, S. R., Ni'matul Izza1, Rahmat, D., Yuneri, Dachi, M. Y. S., & Sumarlana, dan S. H. (2018). *Ekstraksi Senyawa Fenolik Daun Kenikir (Cosmos caudatus) Menggunakan Microwave Assisted Extraction (MAE)*. *Rona Teknik Pertanian*, 11(April), 59–70.
- Rahmi, E., Wahyuni, W. T., Darusman, L. K., & Suparto, I. H. (2016). *Combination Of Ethanolic Extract Of α -Glucosidase Inhibitory Activity Of Phaleria macrocarpa (Scheff.) Boerl. Fruits And Annona muricata Linn. Leaves. Traditional Medicine Journal*, 21(2), 63–68.
<https://doi.org/10.22146/tradmedj.12819>
- Ravindran, P. N., & Babu, K. N. (2016). *Ginger: The genus Zingiber*. In *Ginger: The Genus Zingiber*.
- Redi Aryanta, I. W. (2019). *Manfaat Jahe Untuk Kesehatan*. *Widya Kesehatan*, 1(2), 39–43. <https://doi.org/10.32795/widyakesehatan.v1i2.463>
- Setiawan, A., Tawanta B, S., Dwi N, R., Indra P, S., & Handayani, D. (2017). *Pengembangan Teknologi Microwave Assisted Extraction (MAE) Sebagai Alternatif Peningkatan Kadar Zingiberen Ginger Oil Dari Limbah Ampas Jahe Industri Jamu*. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 1–8.
<https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/CE/article/download/1716/1787>
- Shinde, J., Taldone, T., Barletta, M., Kunaparaju, N., Hu, B., Kumar, S., Placido, J., & Zito, S. W. (2008). *α -Glucosidase inhibitory activity of Syzygium cumini (Linn .) Skeels seed kernel in vitro and in Goto – Kakizaki (GK) rats*. 343, 1278–1281. <https://doi.org/10.1016/j.carres.2008.03.003>
- Sholikha, M., Primayanti, M. Y., & Fitriana, W. (2019). *Uji Aktivitas Ekstrak Air Daun Singawalang (Petiveria alliacea L .) terhadap Enzim α -Glukosidase*. 12(2), 106–110.

- Soelistijo, S. A. (2019). *Pedoman Pengelolaan Dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa Di Indonesia* (S. A. Soelistijo, D. Lindarto, E. Decroli, H. Permana, K. W. Sucipto, Y. Kusnadi, Budiman, R. Ikhsan, L. Sasiarini, & H. Sanusi (eds.); 2019th ed.). PB PERKENI.
- Soelistijo, S., Novida, H., Rudijanto, A., Soewondo, P., Suastika, K., Manaf, A., Sanusi, H., Lindarto, D., Shahab, A., Pramono, B., Langi, Y., Purnamasari, D., & Soetedjo, N. (2015). Konsesus Pengelolaan Dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe2 Di Indonesia 2015. In *Perkeni*.
- Sulastri, L., Alawiyah, T., Isa, A. F., & Rob, P. H. (2008). *Potensi Kombinasi Ekstrak Daun Stevua (Stevia Rebaudiana Bertoni) dan Daun Yakon (Smallanthus Sonchifolius (Poepp.) H.Rob) Sebagai Inhibitor Enzim α -Glukosidase*. 64–68.
- Sutardi. (2016). Kandungan Bahan Aktif Tanaman Pegagan dan Khasiatnya Untuk Meningkatkan Sistem Imun Tubuh. *Jurnal Litbang Pertanian*, 35. <https://doi.org/10.21082/jp3.v35n3.2016.p121-130>
- Wiendarlina, I. Y., & Sukaesih, R. (2019). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Jahe Emprit. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 6(1), 315–324.
- Winarto, & Surbakti, M. (2003). *Khasiat & manfaat Pegagan tanaman penambah daya ingat*.
- Yanto, A. R., Mahmudati, N., & Susetyorini, R. E. (2016). Seduhan Jahe (*Zingiber officinale* Rosce.) Dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah Tikus Model Diabetes Tipe-2 (NIDDM) Sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 2N(November), 258–264.