

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulrazaq, N. B., Cho, M. M., Win, N. N., Zaman, R., & Rahman, M. T. (2012). Beneficial effects of ginger (*Zingiber officinale*) on carbohydrate metabolism in streptozotocin-induced diabetic rats. *British Journal of Nutrition*, *108*(7), 1194–1201. <https://doi.org/10.1017/S0007114511006635>
- Ali, A. M. A., El-Nour, M. E. A. M., & Yagi, S. M. (2018). Total phenolic and flavonoid contents and antioxidant activity of ginger (*Zingiber officinale* Rosc.) rhizome, callus and callus treated with some elicitors. *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology*, *16*(2), 677–682. <https://doi.org/10.1016/j.jgeb.2018.03.003>
- Amalia, R. T., & Sabila, F. I. (2021). Phytochemical Screening and Total Phenolic Compounds of Red Ginger (*Zingiber officinale*) and Secang Wood (*Caesalpinia sappan*) As Preliminary Test of Antiarthritis. *Chimica et Natura Acta*, *9*(1), 14–19. <https://doi.org/10.24198/cna.v9.n1.34230>
- Ariani, Nurul., Kartika, Irma R., Kurniadewi, F. (2017). Uji Aktivitas Inhibisi Enzim alfa-Glukosidase secara In Vitro dari Ekstrak Metanol Daun *Cyrtocarya densiflora* Blume dan Fraksi-Fraksinya. *Riset Sains Dan Kimia Terapan*, *7*, No.1, 14–20.
- Atun, S. (2014). Metode Isolasi dan Identifikasi Struktur Senyawa Or. *Konservasi Cagar Budaya Borobudur*, *8*(2), 53–61.
- BPOM, D. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Buanasari, Yahya Febrianto, Cholifah, A. C. (2019). Potensi Metode Ultrasonic-Assisted Extraction (UAE) dalam Mengekstrak Senyawa Aktif dari Bahan Alam. *Jurnal Farmasi Dan Sains Indonesia*, *2*(1), 106–111.
- Champe, P., Harvey, R., & Ferrier, D. (2010). *Lippincott's Illustrated Reviews : Biochemistry* (Ed.3). Wolters kluwer.
- Cho, S. N., Chatterjee, D., & Brennan, P. J. (2015). A simplified serological test for leprosy based on a 3,6-di-O-methylglucose-containing synthetic antigen. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, *35*(1), 167–172. <https://doi.org/10.4269/ajtmh.1986.35.167>
- Depkes, R. (1995). *Materia Medika Indonesia* (edisi IV). Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes, R. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak* (cetakan pe). Direktorat Pengawasan Obat dan Makanan.
- Fahmi, N., Herdiana, I., & Rubiyanti, R. (2020). PENGARUH METODE PENGERINGAN TERHADAP MUTU SIMPLISIA DAUN PULUTAN (*Urena lobata* L.). *Media Informasi*, *15*(2), 165–169. <https://doi.org/10.37160/bmi.v15i2.433>
- Filho, J. M. D. M., Neto, J. N., Gomes, L. M. R. D. S., Ramos, I. S. F., Oliveira, S. S. R., Melo, G. C. F., Silva, L. A., Moura, E. C. R., & Leal, P. D. C. (2021). *Zingiber officinale* Roscoe (Ginger) as a Complementary Option for Clinical Treatment of Endometriosis: An Experimental Study in Rats. *Journal of Medicinal Food*, *24*(4), 342–347. <https://doi.org/10.1089/jmf.2019.0320>
- Hapsoh, Hasanah, Y., & Julianti, E. (2010). Budidaya dan teknologi pasca panen

- jahe. In *USU Press medan*.
- Hasimun, P., Adnyana, I. K., Valentina, R., & Lisnasari, E. (2016). Potential alpha-glucosidase inhibitor from selected zingiberaceae family. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 9(1), 141–144.
- Herman, Rusli, R., Ilmu, E., Hamid, R., & Haerudin. (2013). Analisis kadar mineral dalma abu buah nipa. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Hsieh, Y. H., Li, Y., Pan, Z., Chen, Z., Lu, J., Yuan, J., Zhu, Z., & Zhang, J. (2020). Ultrasonication-assisted synthesis of alcohol-based deep eutectic solvents for extraction of active compounds from ginger. *Ultrasonics Sonochemistry*, 63(October 2019), 104915. <https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2019.104915>
- IDF Diabetes Atlas*. (2022). <https://diabetesatlas.org/atlas/tenth-edition/>
- Ines Septi Arsiningtyas. (2015). *Search for  $\alpha$ -glucosidase inhibitors from Indonesian indigenous plants*. <http://hdl.handle.net/2115/62262>
- Irlane Maia De Oliveira. (2017). *Skrining Fitokim Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Etanol Buah Delima (punica granatum L.) Dengan Metode Uji Warna*. XIII(2), 1–14.
- Julianto, T. S. (2019). Tinjauan Metabolit Sekunder Dan Skrining Fitokimia. In *Jakarta penerbit buku kedokteran EGC* (1st ed., Vol. 53, Issue 9). Universitas Islam Indonesia.
- Kemenkes RI. (1979). *Farmakope Indonesia edisi III* (Jilid III). Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Kemenkes RI. (2014). *Farmakope Indonesia Edisi V*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Kemenkes RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia edisi II*. <https://doi.org/10.1201/b12934-13>
- Kemenkes RI. (2020a). *Farmakope Indonesia edisi VI*. In *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.
- Kemenkes RI. (2020b). Infodatin tetap produktif, cegah, dan atasi Diabetes Melitus 2020. In *Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI* (pp. 1–10). Kementerian Kesehatan RI.
- Loranza, B. (2012). *Uji Penghambatan Aktivitas Enzim Alfa-Glukosidase dan Identifikasi Golongan Senyawa Kimia dari Fraksi Teraktif Daun Buni (Antidesma bunius L.)*. Universitas Indonesia Depok.
- Margono, R. S., & Sumiati, T. (2019). Potensi Tanaman Indonesia sebagai Antidiabetes melalui Mekanisme Penghambatan Enzim  $\alpha$ -glukosidase. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, 4(2), 86–92. <https://doi.org/10.47219/ath.v4i2.84>
- Maryam, S. M., Suhaenah, A., & Amrullah, N. F. (2020). UJI AKTIVITAS PENGHAMBATAN ENZIM  $\alpha$ -GLUKOSIDASE EKSTRAK ETANOL BIJI BUAH ALPUKAT SANGRAI (*Persea americana* Mill.) SECARA IN VITRO. *Jurnal Ilmiah As-Syifaa*, 12(1), 51–56. <https://doi.org/10.33096/jifa.v12i1.619>
- McMurry. (2012). *Chemistry Sixth edition* (Jaworski (Ed.); sixth). Pearson Education, Inc.
- Mukhtarini. (2011). “Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa

- aktif." *Jurnal of Pharmacy*, *V*, 361.
- Nugraha, J. A., Widyaningrum, I., Fadli, M. Z., Nugraha, J. A., Widyaningrum, I., & Fadli, M. Z. (2021). Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Metanol Rimpang Jahe Merah dan Lengkuas Merah The Activity of a Combination of Methanol Extract Rhizome of Red Ginger and Red Galangal. *Jurnal MIPA*, 1–7.
- Parfati, N. (2018). Penyiapan simplisia. *Universitas Surabaya*.
- PERKENI. (2020). Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2015. In *Global Initiative for Asthma*. [www.ginasthma.org](http://www.ginasthma.org).
- Puspitaningrum, R., & Adhiyanto, C. (2016). *Enzim Dan Pemanfaatannya* (p. 130).
- Putri, A. R. (2016). Pengaruh Suhu Terhadap Karakteristik Oleoresin Pada Ekstraksi Jahe. *Journal Of Chemical Process Engineering*, *1*(2), 23. <https://doi.org/10.33536/jcpe.v1i2.67>
- Rahmadani, S., Siti Sa'diah, & Sri Wardatun. (2008). Optimasi ekstraksi jahe merah (. *Teknologi Pangan*, *1*(2), 1–8.
- Rosman, A. S., Kendarto, D. R., & Dwiratna, S. (2019). Analisis Mutu Simplisia Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* Var. *Rubrum*) dengan Suhu Pengeringan yang Berbeda Quality. *Jurnal Pertanian Tropik*, *6*(2), 180–189. <https://doi.org/10.32734/jpt.v7i1>
- Sasongko, A., Nugroho, R. W., Setiawan, C. E., Utami, I. W., & Pusfitasari, M. D. (2018). Aplikasi Metode Nonkonvensional Pada Ekstraksi Bawang Dayak. *JTT (Jurnal Teknologi Terpadu)*, *6*(1), 8. <https://doi.org/10.32487/jtt.v6i1.433>
- Shinde, J., Taldone, T., Barletta, M., Kunaparaju, N., Hu, B., Kumar, S., Placido, J., & Zito, S. W. (2008).  $\alpha$ -Glucosidase inhibitory activity of *Syzygium cumini* (Linn.) Skeels seed kernel in vitro and in Goto-Kakizaki (GK) rats. *Carbohydrate Research*, *343*(7), 1278–1281. <https://doi.org/10.1016/j.carres.2008.03.003>
- Simare, E. . (2014). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea decumana* (Roxb.) Wedd). *Pharmacy*, *11*(01), undefined.
- Sp, S. et al. (2017). *Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun Sansevieria sp. Rendemen and Phytochemical Screening using Leaf extract of*. *17*(3), 197–202.
- Subroto, M. . (2006). *Ramuan Herbal Untuk Diabetes Mellitus*. Penebar Swadaya.
- Vifta, R. L., & Advistasari, Y. D. (2018). Skrining Fitokimia, Karakterisasi, dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak dan Fraksi-Fraksi Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* B.). *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, *1*, 8–14.
- Yuniarto, A., & Selifiana, N. (2018). Aktivitas Inhibisi Enzim Alfa-glukosidase dari Ekstrak Rimpang Bangle (*Zingiber cassumunar* Roxb.) secara In vitro. *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)*, *2*(1), 22–25. <https://doi.org/10.24123/mpi.v2i1.1299>
- Zulfa Azkiya, Herda Ariyani, T. S. N. (2017). EVALUASI SIFAT FISIK KRIM EKSTRAK JAHE MERAH (*Zingiber officinale* Rosc. var. *rubrum*) SEBAGAI ANTI NYERI. *Jcps*, *1*. no.1.