

DAFTAR PUSTAKA

- Andri Setiawan, Bambang Kunarto, E. Y. S. (2019). Ekstraksi Daun Peppermint (*Mentha Piperita L.*) Menggunakan Metode *Microwave Assisted Extraction* Terhadap Total Fenolik, Tanin, Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan. Jurnal Mahasiswa, Jurnal Teknologi Hasil Pertanian.
- Apriliani, N. D., Saputri, F. A., Farmasi, F., & Padjadjaran, U. (2017). Review: Potensi Penghambatan Enzim A-Glukosidase Pada Tanaman Obat Tradisional Indonesia. Farmaka, 16, 169–177.
- Artika, I. M., Ambarsari, L., & Nurcholis, W. (2018). Evaluasi Faktor Yang Mempengaruhi Ekstraksi Rimpang Temu Ireng Berdasarkan Aktivitas Penghambatan α -Glukosidase. Jurnal Jamu Indonesia, 3(2), 75–79. <https://doi.org/10.29244/jji.v3i2.57>
- 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>
- Chusniasih, D. (2019). Eksplorasi Potensi Ekstrakseton Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao L.*) Sebagai Inhibitor α -Glukosidase. Jurnal Farmasi Malahayati, 2(1), 58–66.
- 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>
- Elfahmi, Woerdenbag, H. J., & Kayser, O. (2014). Jamu: Indonesian Traditional Herbal Medicine Towards Rational Phytopharmacological Use. *Journal of Herbal Medicine*, 4(2), 51–73. <https://doi.org/10.1016/j.hermed.2014.01.002>
- Hapsari, A. M., Masfria, M., & Dalimunthe, A. (2018). Pengujian Kandungan Total Fenol Ekstrak Etanol Tempuyung (*Shoncus arvensis L.*). *Talenta Conference Series: Tropical Medicine (TM)*, 1(1), 284–290. <https://doi.org/10.32734/tm.v1i1.75>
- Hapsari, W. S., Yulastuti, F., Putri, M., & Pradani, K. (2017). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Herba Pegagan dan Analisa Rendemen. 471–476.
- Harbone, J. (1987). Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan.
- Jhondri. (2020). Kandungan Fitokimia dan Bioaktivitas Ekstrak Larutan Hasil Fermentasi Bacillus Licheniformis Biji Palem Putri (*Veitchia merillii*). 20–25.
- Junaidi, L. (2020). Teknologi Ekstraksi Bahan Aktif Alami (D. M. Nastiti (ed.); Edisi 1). Penerbit IPB Press.

- Juwadi, B., Cahyani, A., & Sani, E. (2018). Lama Ekstraksi Menggunakan Microwave Assisted Extraction Terhadap Total Fenol, Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Jahe Merah. *Jurnal Mahasiswa, Food Technology and Agricultural Product Universitas Semarang*, 4, 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>
- Kumalasari, E., Nazir, M. A., & Putra, A. M. P. (2018). *Determination Of Total Flavonoid Content Of 70% Ethanol Extract Of Dayak Leeks (Eleutherine palmifolia L.) Using UV-VIS Spectrophotometric Method*. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 1(2), 201–209.
- Larasati, A. L., & Hendriani, R. (2018). Murbei Putih (*Morus alba*) Sebagai Herbal Antioksidan Dan Penghambat α -Glukosidase Pada Penderita Diabetes Melitus : Artikel Review. *Farmaka Suplemen Volume No.2*, 16, 329–335.
- Lisiswanti, R., & Fiskasari, S. R. (2017). Manfaat Pegagan (*Centella asiatica*) Terhadap Pengobatan Penyakit Alzheimer. *Majority*, 6(2), 132–136.
- 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>
- Maksum, A., & Purbowati, I. S. M. (2018). Optimasi Ekstraksi Senyawa Fenolik dari Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa*) Berbantu Gelombang Mikro. *Agrin*, 21(2). <https://doi.org/10.20884/1.agrin.2017.21.2.368>
- Maleta, H. S., Indrawati, R., Limantara, L., & Brotosudarmo, T. H. P. (2018). Ragam Metode Ekstraksi Karotenoid dari Sumber Tumbuhan dalam Dekade Terakhir (Telaah Literatur). *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, 13(1), 40–50. <https://doi.org/10.23955/rkl.v13i1.10008>
- Maruzy, A., Budiarti, M., & Subositi, D. (2020). Autentikasi *Centella asiatica* (L.) Urb. (Pegagan) dan Adulterannya Berdasarkan Karakter Makroskopis, Mikroskopis, dan Profil Kimia. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 10(1), 19–30. <https://doi.org/10.22435/jki.v10i1.1830>
- Maryam, S., Suhaenah, A., & Amrullah, N. F. (2020). Uji Aktivitas Penghambatan Enzim A-Glukosidase Ekstrak Etanol Biji Buah Alpukat Sangrai (*Persea americana Mill.*) Secara In Vitro. *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 12(1), 51–56.
- Novitasari, H. (2018). Analisis Senyawa Fenolik Pada Ekstrak Segar Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum Ruiz & Pav*) Menggunakan Metode Folin Cioceltau Secara Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Analis Farmasi*.

- Permatasari, A., Batubara, I., Nursid, M., & Kelautan, K. (2020). Pengaruh Konsentrasi Etanol Dan Waktu Maserasi terhadap Rendemen, Kadar Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut *Padina australis*. *Majalah Ilmiah Biologi Biosfera : A Scientific Journal*, 37(2), 78–84. <https://doi.org/10.20884/1.mib.2020.37.2.1192>
- Purgiyanti, Purba, A. V., & Winarno, H. (2019). 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.
- Puspitayanti, I. R., & Muhtadi. (2017). Aktivitas Penghambatan Enzim α - Glukosidase oleh Ekstrak Etanol Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.). *The 5th Urecol Proceeding*, 18 February, 825–831.
- Ramadhan, N. S., Rasyid, R., & Syamsir, E. (2015). Daya Hambat Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica*) Yang Diambil Di Batusangkar Terhadap Pertumbuhan Kuman *Vibrio cholerae* secara In Vitro. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 4(1), 202–206. <https://doi.org/10.25077/jka.v4i1.222>
- Riza Marjoni, M., & Devi Novita, A. (2015). Kandungan Total Fenol Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) *Total Content of Fenol and Antioxidant Activity of The Aqueous Extract of Cherry Leaf (Muntingia calabura L.)*. *Jurnal Kedokteran Yarsi*, 23(3), 187–196.
- Rohyani, I. S. (2015). Kandungan fitokimia Beberapa Jenis Tumbuhan Lokal Yang Sering Dimanfaatkan Sebagai Bahan Baku Obat. 1(April), 388–391. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010237>
- Rosidah, I., Bahua, H., Mufidah, R., & Pongtuluran, O. B. (2015). Pengaruh Kondisi Proses Ekstraksi Batang Brotowali (*Tinospora crispa* (L) Hook.f & Thomson) Terhadap Aktivitas Hambatan Enzim Alfa Glukosidase. *Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*, 25(4), 203–210. <https://doi.org/10.22435/mpk.v25i4.4586.203-210>
- Roswiem, A. P., Anggriawan, M. B., & Nurcholis, W. (2015). Potensi Ekstrak Air Dan Etanol Kulit Batang Kayu Manis Padang (*Cinnamomum Burmanii*) Terhadap Aktivitas Enzim a-Glukosidase. *Jurnal Kedokteran YARSI*, 23(2), 91–102. <http://academicjournal.yarsi.ac.id/ojs-2.4.6/index.php/jurnal-fk-yarsi/article/view/114>
- Sasongko, A., Nugroho, R. W., Setiawan, C. E., Utami, I. W., & Pusfitasari, M. D. (2017). Penentuan Total Fenol Ekstrak Umbi Bawang Dayak Hasil Ekstraksi Dengan Metode *Ultrasound Assisted Extraction* (UAE) dan *Ultrasonic-Microwave Assisted Extraction* (UMAE). *JST (Jurnal Sains Terapan)*, 3(2). <https://doi.org/10.32487/jst.v3i2.258>
- Sridhar, A., Ponnuchamy, M., Kumar, P. S., Kapoor, A., Vo, D. V. N., & Prabhakar, S.

- (2021). *Techniques and Modeling Of Polyphenol Extraction From Food: A Review. In Environmental Chemistry Letters* (Nomor 0123456789). Springer International Publishing. <https://doi.org/10.1007/s10311-021-01217-8>
- Susilawati, E., Adnyana, I. K., & Fisher, N. (2017). Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Singawalang (*Petiveria Alliacea L.*) Dan Fraksinya Sebagai Antidiabetes. *Kartika : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(2), 68. <https://doi.org/10.26874/kjif.v5i2.113>
- Sutardi, S. (2017). Kandungan Bahan Aktif Tanaman Pegagan dan Khasiatnya untuk Meningkatkan Sistem Imun Tubuh. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 35(3), 121. <https://doi.org/10.21082/jp3.v35n3.2016.p121-130>
- Syafitri, I. N., Hidayati, I. R., & Pristianty, L. (2016). *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia* Vol. 3 No. 1 Juli 2016 32. 3(1), 32–38.
- Yahya, M. A., & Nurrosyidah, I. H. (2020). *Antioxidant Activity Ethanol Extract Of Gotu Kola (Centella Asiatica (L.) Urban) With DPPH method (2,2-Diphenyl-1-Pikrilhidrazil). Journal of Halal Product and Research*, 3(2), 106. <https://doi.org/10.20473/jhpr.vol.3-issue.2.106-112>
- Yu, Q., Duan, W., Liu, B., Duan, Z., & Shang, F. (2016). *Microwave-assisted Extraction of Bioactive Substance from Clinacanthus nutans. Icsee* 2015, 748–754. <https://doi.org/10.2991/icsee-15.2016.128>
- Yuniarto, A., & Selifiana, N. (2018). Aktivitas Inhibisi Enzim Alfa-glukosidase dari Ekstrak Rimpang Bangle (*Zingiber cassumunar Roxb.*) Secara *In Vitro*. *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)*. <https://doi.org/10.24123/mpi.v2i1.1299>