

DAFTAR PUSTAKA

- American Diabetes Association. (2014). 'Standards of Medical Care in Diabetes 2014', *Diabetes Care*. vol. 37. pp. 14
- Ariani, N., Kartika, R. I., & Kurniadewi, F., (2017). 'Uji Aktivitas Inhibisi Enzim α -Glukosidase secara In Vitro dari Ekstrak Metanol Daun *Cryptocarya densiflora* Blume dan Fraksi-Fraksinya' . *Jurnal Riset Sains dan Kimia Terapan*
- Ami, S.P., Faizah, M., & Fithriyah, Z. (2019) 'Sari Buah Kersen sebagai Bahan Baku', *Agrosaintifika : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 1(2).
- Alifiah, N.I., Maryam, S., & Tahir, M., (2020). 'Uji Aktivitas Penghambatan Enzim Xantin Oksidase Ekstrak Metanol Bunga Kersen (*Muntingia calabura* L.) Secara In Vitro'. S.Farm Skripsi. Fakultas Farmasi. Universitas Muslim Indonesia. Makassar
- Berg, B., Cortazar, B., Tseng, D., Ozkan, H., Feng, S. (2015) 'Cellphone-Based Hand-Held Microplate Reader for Point of Care Testing of Enzyme-Linked Immunosorbent Assays' *American Chemical Society*. vol. 9. no.8.
- Dewi, R. (2020) 'Asuhan Keperawatan pada Pasien dengan Diabetes Mellitus', Penerbit Deepublish. Yogyakarta. hal. 99.
- Desmiaty, Y., Tambunan, R, S., Kartiningsih., & Pithaloka, D, L., (2014) 'Uji Aktivitas Penghambatan Enzim α -Glukosidase serta Uji Mutu Ekstrak Etanol Batang Brotowali (*Tinospora crispa* (L.) Miers,)), *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 12(2), pp 232-237.
- Ekdeni, W,A., Porina, R., & Fajar S,T., (2020) 'Pengaruh Pemberian Rebusan Daun Kersen (*Muntingia Calabura* L.) Terhadap Kadar Gula Darah Pasien Diabetes Mellitus Tipe II Di Klinik Alifa The Effect Of Giving Kersen Leaves (*Muntingia Calabura* L.) On Blood Sugar Levels Of Type Ii Diabetes Mellitus Patients In Pratama Alifa Clinic', *Jurnal Kesehatan Global*.
- Elmaniar, R., & Muhtadi. (2017) 'Aktivitas Penghambatan Enzim α -glukosidase oleh Ekstrak Etanol Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.)', *The 5th URECOL Proceeding*, hal. 745-751.
- Fauzi, N.P., Sulistiyaningsih., Runadi, D. & Wicaksono, I.A., (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Fraksi Daun Jawer Kotok (*Coleus atropurpureus* (L.) Benth.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* ATTC 1223 dan *Staphylococcus epidermidis* ATTC 12228'. *Farmaka*, 15(3), hal. 45-55.

- Febrinda, A.E., Astawan, M., Wresdiyati, T. & Yuliana, N.D., (2013). 'Kapasitas Antioksidan Dan Inhibitor Alfa Glukosidase Ekstrak Umbi Bawang Dayak [Antioxidant and Alpha-Glucosidase Inhibitory Properties of Bawang Dayak Bulb Extracts]'. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 24(2), pp.161-161.
- Febriyany, V. (2014) 'Uji Potensi Alfa Glukosidase dan Hipoglikemik Ekstrak Biji Mahoni (*Swietenia Mahagoni* Jacq) Sebagai Kandidat Obat Antidiabetes', Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor.
- Hasan, H., Djuwarno, N.E., Samudi, H., Abdulkadir, S.W., & Hiola, F. (2022) 'Senyawa Antidiabetes Fraksi Aktif Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.)', *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*. Vol. 4. No. 2.
- Hasnani, E., (2015) 'Analisis Fitokimia', EGC. Jakarta.
- Hikmal., Alam, G., & Mufidah. (2015) 'Aktivitas Inhibitor Alpha Glukosidase Fungi Endofit MPD2 yang Diisolasi dari Tanaman Ongkea (*Mezzetia parviflora* Becc.)'. *JST Kesehatan*. vol. 5. no. 1. hal. 97-102.
- Hilma, R., Gustina, N., & Syahri, J. (2020) 'Pengukuran Total Fenolik, Flavonoid, Aktivitas Antioksidan dan Antidiabetes Ekstrak Etil Asetat Daun Katemas (*Euphorbia heterophylla*, L.) Secara In Vitro dan In Silico Melalui Inhibisi Enzim α -Glukosidase'. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*. vol.16(2). hal. 240-249
- Hilma, R., Mukhlisa, S., & Fadhli, H. (2016) 'Aktivitas Antibakteri, Antijamur dan Antidiabetes Ekstrak Kulit Buah *Dimocarpus longan*'. *Proceedings of SEMIRATA Bidang MIPA*. Palembang.
- Ismail, S., & Nurholis. (2019) 'Hubungan Karakteristik Morfofisiologi Tanaman Kersen (*Muntingia calabura*) (Relationship Morphophysiology of *Muntingia calabura*)', *AGROVIGOR*.
- Integrated Taxonomic Information System. (2022) Taxonomic Serial No: 21503, viewed 10 Desember 2022, <https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt#null>
- Jumain., Asmawati., Farid, F.T, & Riskah. (2019) 'Efek Sari Buah Kersen (*Muntingia calabura* L.) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Mencit Jantan', *Media Farmasi*. vol. XV. no. 2. hal. 157.
- Kementerian Agama RI. (2016) 'Tafsir Ringkas Al-Qur'an Al Karim Jilid II' In Badan Litbang Dan Diklat Lajnah Penthashihan Mushaf Al-Quran (Jilid li, Vol. 5, Issue 3). Badan Litbang Dan Diklat. hal 197
- Kementerian Agama RI. (2021) '*Al-Qur'an Hafazan Perkata Metode 7 Kotak*', cet. 1. Al-Qosbah. Bandung. hal 367

- Krisnatuti, D., Yenrina, R., & Rasjmida, D. (2014) 'Diet Sehat untuk Penderita Diabetes Mellitus', Penebar Swadaya. Jakarta Timur. hal. 6.
- Kosasih, E., Supriatna N., Ana, E. (2013) 'Informasi singkat benih kersen/talok (*Muntingia calabura L.*)' Balai pembenihan Tanaman Hutan Jawa dan Madura.
- Leba, UAM. (2017) 'Buku Ajar Ekstraksi dan Real Kromatografi' Deepublish Publisher. Yogyakarta. hal. 1-3.
- Laswati, D.T., (2018) 'Teh Bunga Kersen (*Muntingia calabura L.*) Sifat Kimia dan Sensoris" *Seminar Nasional Inovasi Produk Pangan Lokal Untuk Mendukung Ketahanan Pangan*. Yogyakarta. hal. 49-54.
- Maryam, S., Suhaenah, A. & Amrullah, N.F. (2020) 'Uji Aktivitas Penghambatan Enzim α -Glukosidase Ekstrak Etanol Biji Buah Alpukat Sangrai (*Persea americana* Mill) Secara In Vitro'. *As-Syifaa Jurnal Farmasi*
- Maryam, S., & Tahir, M. (2019) 'Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Bunga Kersen (*Muntingia calabura L.*) dengan Metode Peredaman Radikal Bebas DPPH (*1,1-Difenil-2-Pikrihidrozil*)'. *Laporan Hasil Penelitian Lektor LP2S UMI*.
- Misna., Diana, K. (2016) 'Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium cepa L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*'. *Galenika Journal of Pharmacy*. vol. 2. no. 2.
- Ningsih, A.W. & Nurrosyidah, I.H., (2020). 'Pengaruh perbedaan metode ekstraksi rimpang kunyit (*Curcuma domestica*) terhadap rendemen dan skrining fitokimia'. *Journal Of Pharmaceutical Care Anwar Medika (J-Pham)*, 2(2), hal .96-104.
- Prabowo, A. & Hastuti, W., (2015). 'Hubungan Pendidikan dan Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Diit pada Penderita Diabetes Mellitus di Wilayah Puskesmas Plosorejo Giribangun Matesih Kabupaten Karanganyar'. *Jurnal Keperawatan GSH*, 4(2).
- Pujiastuti, A., & M. Kristiani. (2019). 'Formulation and Mechanical Stability Test for Hand and Body Lotion from Tomato Juice as Antioxidants." *Jurnal Farmasi Indonesia* 16:1-63.
- Rediningsih, R.D., Lestari, P.I. (2022). 'Faktor Risiko Kejadian Diabetes Melitus Tipe II Di Desa Kemambang'. *Pro Health Jurnal Ilmiah Kesehatan*. vol. 4. No. 2
- Rahmadani, N., Septiani., Karunia., Handayani., Isnaini., Yulianti., (2022). 'Tentang Etnobiologi Di Kalimantan Selatan'. Penerbit CV. Batang. Banjarmasin Utara.

- Ramadhani, A.R., Tahir, M., & Maryam, S., (2023). 'Uji Aktivitas Inhibitor Tirosinase Ekstrak Etanol, Dan Fraksi Etil Asetat, Serta N-Heksan Bunga Kersen (*Muntingia calabura* L.)'. S.Farm Skripsi. Fakultas Farmasi. Universitas Muslim Indonesia. Makassar
- Sismindari., Jenie I, R., Rumiayati, & Meiyanto D. (2009) 'Biokimia Farmasi'. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. hal. 89-90
- Sumbono, A. (2019) '*Biomolekul*' Penerbit Deepublish. Yogyakarta. hal. 161-162.
- Sumardjo, D. (2009) 'Pengantar Kimia: Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran dan Program Strata 1 Fakultas Bioeksakta' EGC. Jakarta. hal. 391.
- Sutedja, L. (2003) 'Bioprospecting Tumbuhan Obat Indonesia Sebagai Sediaan Fitofarmaka Antidiabetes.' *Laporan Kemajuan Tahap II Riset Unggulan Terpadu*. Pusat Penelitian Kimia-LIPI.
- Sukmawati, Nurnaningsih., Mamat, P., (2020) 'Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Sebagai Inhibitor Enzim α -Glukosidase Dengan Menggunakan Elisa Reader' *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 7(2), hal. 1-5.
- Soelistijo, A, Soebagijo., Lindarto, D., Decroli, E., dan Permana, H., (2021) 'Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa Di Indonesia' *PB PERKENI*. 16(1). hal. 76-83.
- Sinulingga, S., Subandrate, S., dan Safyudin, S. (2020) 'Uji Fitokimia dan Potensi Antidiabetes Fraksi Etanol Air Benalu Kersen (*Dendrophloe petandra* (L) Miq.)' *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*. 16(1). hal. 76-83.
- Tahir, M., Rahmawati., Maryam, S., Nurfauziah, P., & Nazhifah, N. (2022). 'Aktivitas Senyawa Flavonoid Ekstrak Bunga Kersen (*Muntingia calabura* L.) Sebagai Tabir Surya (*Potential Of Flavonoid Compounds From Ethanol Extract Of Cherry Flower (Muntingia calabura L.) As Sunscreen*)' *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 14(2), 97-104.
- Ukleyanna, E., 2012. 'Aktivitas antioksidan, kadar fenolik, dan flavonoid total tumbuhan suruhan (*Peperomia pellucida* L. Kunth)'. *Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor*.
- Verdayanti, T, E. (2009) 'Uji efektifitas jus buah kersen terhadap penurunan kadar glukosa darah pada tikus putih.' UMM. Malang
- Widiyarti, G., Susilowati, A & Aspiyanto. (2012). 'Aktivitas Inhibisi Alfa

Glukosidase Granular The Hijau (*Camelia sinensis*) Grade Arabica Yabukita Hasil Diafiltrasi Menggunakan Membran Nanofiltrasi. *Teknologi Indonesia LIPI*.

World Health Organization. (2008) 'Maintenance Manual For Laboratory 2nd.' WHO Press. Geneva, Switzerland.

Wardaniati, I., & Yanti, R. (2018). 'Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Propolis Lebah Trigona (*Trigona itama*) Menggunakan Metode DPPH'. *Journal of Pharmacy and Science*.

Yunitasari, I., Aminin, A.L., & Anam, K (2015) 'Aktivitas Inhibisi Enzim α -Glukosidase dan Identifikasi Senyawa dalam Fraksi Aktif Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.)'. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 18(3), 110-115.

Yuniarto, A., & Selifiana, N., (2018). 'Aktivitas Inhibisi Enzim Alfa-Glukosidase dari Ekstrak Rimpang Bangle (*Zingiber cassumunar* Roxb.) secara In vitro'. *Media Pharmaceutics Indonesiana*. vol. 2. no. 1. hal. 23-24.