

DAFTAR PUSTAKA

- Alsuhendra., Ridawati., dan E. Listanti. 2007. Ekstraksi dan Karakteristik senyawa fenolik dari Biji Alpukat (*Persea Americana Mill*). Prosiding Nasional PATPI. Bandung.
- Anisah, L. N. 2015. Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Jabon (*Anthocephalus cadamba*). *J. Ilmu Teknol. Kayu Tropis*, 13(2):112-124.
- Apsari, P.D., Susanti, H. 2011. Perbandingan Kadar Fenolik Total Ekstrak Metanol Kelopak Merah dan Ungu Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa Linn*) secara Spektrofotometri. *Prosiding Seminar Nasional Home Care*, Fakultas Farmasi dan Kesehatan Masyarakat UAD, Yogyakarta.
- Arrisujaya, D. 2019. Skrining Fitokimia dan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Aseton Dan Etil Asetat Biji Buah Bisbul (*Diospyros Discolor*) Tumbuhan Endemik Bogor. *Cendekia Journal Of Pharmacy*, 3(2): 130-136.
- Arsakit, K. 2020. Assessment of the anti-diabetic potential of the *Cratoxylum formosum* subsp. *formosum* extracts via carbohydrate hydrolyzing enzymes inhibitory activities. *Journal of Herbmed Pharmacology*, 9(3): 286-292.
- Arum, Y. 2012. Isolasi dan Uji Daya Antimikroba Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *Jurnal MIPA*, 35(2): 165-174.
- Boonnak, N., Chatchanok, K., Suchada, C., Chanita, P., Hoong-Kun, F., Akharawit, K., Kan, C., Shigeru, K. 2006. Bioactive prenylated xanthenes and anthraquinones from *Cratoxylum formosum*ssp. *pruniflorum*. *Tetrahedron*, 62: 8850–8859.
- Boonnak, N., Chatchanok K. 2009. Anti-Pseudomonas aeruginosaxanthenes from the resin and green fruits of *C. cochinchinense*. *Tetrahedron*, 65: 3003–3013.
- Boonsri, S., Chatchanok, K., Chanita P., Akkharawit, K. 2007. Antibacterial and cytotoxic xanthenes from the roots of *C. formosun*. *Phytochemistry*, 67: 723–727.
- Cahyadi, S. 2006. Analisis dan aspek kesehatan bahan tambahan pangan. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Chotimah, C. 2019. Uji Total Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun dan Kulit Batang Dadap Serep (*Erythrina subumbrans* (Hassk) Merr) Menggunakan Pelarut yang Berbeda. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Damayanthi, E., Kustiyah, L., Khalid, M., Farizal, H. 2010. Aktivitas Antioksidan Bekatul Lebih Tinggi Dari Pada Jus Tomat dan Penurunan Aktivitas

- Antioksidan Serum Setelah Interferensi Minuman Kaya Antioksidan. *Journal Of Nutrition and Food*, 5(3): 205-210
- Dewi, L.K. 2007. Kajian Ekstrak Umbi Gadung (*Dioscorea hispida*), Biji Rekak (*Sapindus rarak*) dan Biji Sirsak (*Annona muricata l*) sebagai Bahan Pengawet Alami Kayu. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Dungir, S.G., Katja, D.G., Kamu, S.V. 2012. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Fenolik dari Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*). *Jurnal Mipa Unsrat*, 1(1): 11-15.
- Dwiatun, I. 2018. Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi n-heksan, Etil asetat, dan Fraksi Air Ekstrak Metanol Daun Mangga Kasturi (*Mangifera casturi* Kosterm) Terhadap DPPH. *Skripsi*. Universitas Setia Budi. Surakarta.
- Elmaniar, R., Muhtadi. 2017. Aktivitas penghambatan enzim alfa glukosidase oleh ekstrak etanol daun ubi jalar ungu (*ipomoea batatas l*). *The 5th Urecol Proceeding*. Yogyakarta: 18 Februari 2017. 745–751.
- Enggiwanto, S. 2019. Analisis Antrakuinon Ekstrak Aseton Daun Pucuk Idat (*Cratoxylum galucum*). *Prosiding Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian Pada Masyarakat*. Pangkalpinang: 3-4 September 2019. 69-72.
- Fadillah, A. 2017. Analisis Kadar Total Flavonoid Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelubut (*Passiflora foetida L.*). *Proceeding of the 5th Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*. Fakultas Farmasi Universitas Mulawarman. Samarinda: 23-24 April 2017. 21-28.
- Febrinda, A.E., Astawan, M.T., Wresdiyati., Yulian, N.D. 2013. Kapasitas antioksidan dan inhibitor alfa glukosidase ekstrak umbi bawang dayak. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, 24(2): 161–167.
- Febriyanti. 2012. Uji Aktivitas Antidiabetes dengan Metode Penghambatan Aktivitas Alfa-glukosidase dari Kulit Batang Kayu Buah (*Antidesma celebicum* Miq) dan Identifikasi Golongan Senyawa Kimia dari Fraksi Teraktif. *Skripsi*. Universitas Indonesia. Indonesia.
- Guo, L. P., T. F. Jiang, Lv, Z. H dan Y. H. Wang. 2010. Screening Alpha-Glucosidase Inhibitors From Traditional Chinese Drugs by Capillary Electrophoresis With ElectroPhoretically Mediated Microanalysis. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 53: 1250-1253.
- Illing, I. 2017. Uji Fitokimia Ekstrak Buah Dengen. *Jurnal Dinamika*, 8(1): 66-84.
- International Diabetes Federation. 2015. *IDF Diabetes Atlas 7th Edition*. International Diabetes Federation. Belgium.
- Ismail, J., M.R.J. Runtuwene, dan F. Fatimah. 2012. Penentuan Total Fenolik dan Uji Aktivitas Antioksidan pada Biji dan Kulit Buah Pinang Yaki (*Arecavestiaria Giseke*). *Jurnal Ilmiah Sain*, 12(2): 84-88.

- Isnaini, N., Ratnasari. 2018. Faktor Risiko Mempengaruhi Kejadian Diabetes Melitus Tipe Dua. *Jurnal Keperawatan dan Kebidanan Aisyiyah*, 14(1): 59-68.
- Kissinger. 2015. Bioaktivitas Antidiabetes Beberapa Jenis Pohon Lokal Dari Hutan Kerangas. *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*, 8(1).
- Kusumowati, I. T. D., Tanti, A., Andi, S., Muhamad, D., dan Ririn, W., 2012. Korelasi Kandungan Fenolik dan Aktivitas Antiradikal Ekstrak Etanol Daun Empat Tanaman Obat Indonesia (*Piper Bettle*, *Sauropus androgynus*, *averrhoa billimbi* dan *Guazuma ulmifolia*). *Pharmacon*. 13: 1-5.
- Mahabusarakama, W., Nuangnaowarat, W., Taylor, W.C. 2006. Xanthone derivatives from *Cratoxylum cochinchinense* roots. *Phytochemistry*. 67:470–474.
- Mahardika, R.G., Roanisca, O. 2018. Aktivitas Antioksidan dan Fitokimia dari Ekstrak Etil Asetat Pucuk Idat (*Cratoxylum glaucum*). *journal of chemical research (IJCR)*, 5(2): 481-486.
- Mahargyani, W. 2019. Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak N-Heksan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Kimia dan Pendidikan*, 4(1): 13-23.
- Meila, O. 2017. Uji Aktivitas Antidiabetes dari Ekstrak Metanol Buah Kiwi (*Actinidia deliciosa*) melalui Penghambatan Aktivitas α -Glukosidase. *Jurnal Farmasi Galenika*. 3(2): 132-137.
- Molyneux, P. 2004. The use of the stable free radicals diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioxydant activity. *Songklanakarinn Jurnal. Sci. Technol*, 26(2): 211-219.
- Nasution, M. R. 2014. Efek Inhibisi Enzim A-Glukosidase Dari Ekstrak Etil Asetat, Etanol, Dan Infusa Daun Jambu Mentre (*Anacardium occidentale* Linn). *Jurnal Photon*, 4(2) : 7-12.
- Nihayah, A. 2018. Penentuan Aktivitas Antioksidan dan Antidiabetes Ekstrak Daun Trenggulun (*Protium Javanicum Burm.F*) Secara In Vitro. *Skripsi*. Universitas Jember. Jember.
- Nunes, X. P. 2012. Biological Oxidation and Antioxidant Activity of Natural Products, University Federal Sao Fransisco, Brazil. 1-20.
- Nur, S. 2019. Korelasi Antara Kadar Total Flavonoid dan Fenolik dari Ekstrak dan Fraksi Daun Jati Putih (*Gmelina arborea Roxb.*) Terhadap Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)*, 5 (1): 33-42.
- Pane., Rosa, E. 2013. Uji Aktivitas Senyawa Antioksidan dari Ekstrak Metanol Kulit Pisang Raja (*Musa paradisiaca Sapientum*) *Jurnal Valensi*, 3(2):76-81.

- Prior, R.L., Wu, X., Schaich, K. 2005. Standardized Methods for The Determination of antioxidant Capacity and Phenolics in Foods and Dietary Supplements, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 53: 4290-4302.
- Prakash, A., Rigelhof, F dan Miller, E. 2001. Antioxidant Activity. *Medallion Laboratories Analytical Progress*, 10(2).
- Putri, A.A.S., Hidajati, N. 2015. Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Fenolik Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan Nyiri (*Xylocarpus moluccensis*). *UNESA Journal of Chemistry*, 4: 1-6.
- Putra, R. J. 2017. Kejadian Efek Samping Potensial Terapi Obat Anti Diabetes Pasien Diabetes Melitus Berdasarkan Algoritma Naranjo. *Pharmaceutical Journal Of Indonesia*, 2(2): 45–50.
- Rachmi, F. I. 2016. Potensi Ekstrak Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia* Lam.) Sebagai Antidiabetes dan Antioksidan: Metode Penghambatan Enzim α -glukosidase dan DPPH In Vitro. *Skripsi*. Universitas Jember. Jember.
- Rahmi. 2016. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Etil Asetat Kulit Batang Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* Linn). *Jurnal Chemica*, 17(1) 98-107.
- Rale, S. D. 2018. Aktivitas Antioksidan, Inhibisi α -Glukosidase dari ekstrak etanol Batang Kayu Ular (*Strychnos nitida* G.Don) dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Journal Current Biochemistry*, 5(3): 11-20.
- Redha, Abdi. 2010. Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Perannya dalam Sistem Biologis. *Jurnal Belian*, 9(2).
- Rizna Triana Dewi, Sanro Tachibana, Ahmad Darmawan. 2014. Effect on α -glucosidase inhibition and antioxidant activities of butyrolactone derivatives from *aspergillus terreus* MC75, *Med Chem Res Res*, 23: 454–460, DOI 10.1007/s00044-013-0659-4.
- Rochmawati, A. 2018. Ekstrak Bonggol Nanas (*Anana comusus* L.) Sebagai Antidiabetes Pada Tikus Yang Diinduksi Aloksan. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Sidoarjo.
- Sangi, M., M.R.J. Runtuwene., H.E.I Simbala., V.M.A. Makang. 2008. Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat Di Kabupaten Minahasa Utara, *Chem. Prog*, 1(1): 47-53.
- Sugiwati, S. 2005. Aktivitas antihyperglikemik dari ekstrak buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff) Boerl.) sebagai inhibitor α -glukosidase *in vitro* dan *in vivo* pada tikus putih. *Tesis*. Bogor: Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Sugiwati, S., Setiasi, S., Afifah, E. 2009. Antihyperglycemic activity of the mahkota dewa [*Phaleria macrocarpa* (scheff.) boerl.] leaf extracts as an α -glucosidase inhibitor. *Makara Kesehatan*, 13(2): 74-78.

- Sukandar, D. 2012. Uji Aktivitas Antidiabetes Fraksi Etil Asetat Daun Pandan Wangi (*P. amaryllifolius* Roxb.) dengan Metode α -Glukosidase. *Jurnal Valensi*, 2(5): 534-540.
- Tantapakul, C. 2016. New Benzophenones and Xanthenes from *Cratoxylum sumatranum* ssp. *neriifolium* and Their Antibacterial and Antioxidant Activities. *J. Agric. Food Chem*, 64(46): 8755-8762.
- Tapan, E. 2013. Uji Aktivitas Antioksidan Terhadap Dpph Dan Identifikasi Golongan Senyawa Aktif Ekstrak Kasar Mikroalga *Chlorella Sp.* Hasil Kultivasi Dalam Medium Ekstrak Tauge. *Alchemy Journal*, 2(3): 195-204.
- Udomchotphruet, S., Preecha, P., Surapinit, S., Santi, T. 2006. Xanthenes from the stems of *Cratoxylum cochinchinense*. *Journal of Asian Natural Products Research*, 20(14): 1332-1337.
- WHO (*World Health Organization*). 2010. Definition, diagnosis and classification of diabetes melitus and it's complications. Geneva: WHO Publishing.
- Winarsi, H., 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Yogyakarta: Kanisius.
- Yap., Rahmani, M., Taufiq, Y.H. 2007. Compounds From *Cratoxylum aborescens*, *Cratoxylum glaucum*, *Garcinia nitida* and *Garcinia mangostana* and their Potential as Anti-Cancer Lead Compounds. *Pertanika Journal of Science & Technology*, 1(15):43-47.
- Yingngam, B., Supaka, N., Rungseevijitprapa, W. 2014. Optimization of Process Condition for Phenolics Extraction from *Cratoxylum formosum* ssp. *formosum* leaves using response surface methodology. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*, 7(1): 497-505.