

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad. (1986). Kimia Organik Bahan Alam.
- Ahmad, A. R. (2012). Isolasi dan Elusidasi Struktur Antioksidan dan Penghambat Enzim Xantin Oksidase Ekstrak Daun Pletekan (*Ruellia tuberosa* L.) Universitas Indonesia.
- Ahmed, Q. U., Alhassan, A. M., Khatib, A., Shah, S. A. A., Hasan, M. M., & Sarian, M. N. (2018). Antiradical and Xanthine oxidase inhibitory activity evaluations of Averrhoa bilimbi L. Leaves and tentative identification of bioactive constituents through LC-QTOF-MS/MS and molecular docking approach. *Antioxidants*, 7(10).
<https://doi.org/10.3390/antiox7100137>
- Alfian, R., & Susanti, H. (2012). Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Metanol Kelopak Bunga Rosella Merah (*Hibiscus sabdariffa* Linn) dengan Variasi Tempat Tumbuh secara Spektrofotometri. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*. (Vol. 2, No. 1).
- Apaya, K. L., & Chiichioco-hernandez, C. L. (2011). Xanthine Oxidase Inhibition of Selected Philippine Medicinal Plants. 5(2).
- Battelli, M. G., Polito, L., Bortolotti, M., & Bolognesi, A. (2016). Xanthine oxidoreductase in cancer: More than a differentiation marker. In *Cancer Medicine* (Vol. 5, Issue 3, pp. 546–557). Blackwell Publishing Ltd.
<https://doi.org/10.1002/cam4.601>

- Blainski, A., Loper, G. C., & De Mello, J. C. P. (2013). *Application and Analysis of the Folin Ciocalteu Method for the Determination of the Total Phenolic Content from Limonium brasiliense L. Molecules*.
- Carter, M. (2002). *Buku Ajar Patofisiologi* (6th ed.). EGC.
- Dayanti, R., & Suyatno, D. (2012). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol bagian Batang Tumbuhan Paku *Nephrolepis radicans* (Burm.) Kuhn. *UNESA Journal of Chemistry* (Vol. 1, Issue 1).
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1989). *Materia Medika Indonesia Jilid V*.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1995a). *Farmakope Indonesia Edisi IV*.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2020). *Materia Media Indonesia Jilid VI*.
- Depkes RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*.
- Dincer, H. E., Dincer, A. P., & Levinson D. J. (2002). Asymptomatic Hyperuricemia Treat or No To Treat. *Cleveland Clinic Journal of Medicine*, 594–608.
- Duong, N. T., Vinh, P. D., Thuong, P. T., Hoai, N. T., Thanh, L. N., Bach, T. T., Nam, N. H., & Anh, N. H. (2017). Xanthine oxidase inhibitors from *Archidendron clypearia* (Jack.) I.C. Nielsen: Results from systematic screening of Vietnamese medicinal plants. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*, 10(6), 549–556.
<https://doi.org/10.1016/j.apjtm.2017.06.002>

Eff, Y. R. A., Rahayu, S. T., & Syachfitri, R. D. (2016). Uji Aktivitas Penghambatan Xantin Oksidase secara In-Vitro oleh Isolat 6,4'-Dihidroksi-4-Metoksibenzofenon-2-O- β -D Glukopiranosida (C₂₀H₂₂O₁₀) yang Diisolasi dari Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl) (Vol. 3, Issue 1).

Fauzantoro, A., Muharam, Y., & Gozan, M. (2017). Improvement of Nicotine Yield by Ethanolic Heat Reflux Extraction of *Nicotiana tabacum* var. Virginia Origin of Ponorogo. In *International Journal of Applied Engineering Research* (Vol. 12, Issue 23). <http://www.ripublication.com>

Harbone, J. B. (1987). Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan.

Harbone, J. B. (1996). Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan.

Heyne, K. (1988). Tumbuhan Berguna Indonesia. Departemen Kehutanan.

Jahan, I. A., Nahar, N., Mosihuzzaman, M., Rokeya, B., Ali, L., Azad Khan, A. K., & Iqbal Choudhary, M. (2009). Hypoglycaemic and Antioxidant Activities of *Ficus racemosa* Linn. Fruits. *Natural Product Research*, 23(4), 399–408.

Kong, L. D., Cay, Y., Huang, W. W., Cheng, C. H. K., & Tan, R. X. (2000). Inhibition of Xanthine Oxidase by Some Chinese Medicinal Plants Used to Treat Gout. *Journal of Ethnopharmacology*, 73, 199–207.

Kostić, D. A., Dimitrijević, D. S., Stojanović, G. S., Palić, I. R., Dordević, A. S., & Ickovski, J. D. (2015). Xanthine oxidase: Isolation, assays of

- activity, and inhibition. In *Journal of Chemistry* (Vol. 2015). Hindawi Publishing Corporation. <https://doi.org/10.1155/2015/294858>
- Kurniawati, R. D., Martini, M., Wahyuningsih, N. E., & Sutningsih, D. (2022). Comparison analysis of leaf and flower extraction of clove which have the potential as larvacida. *International Research Journal of Public and Environmental Health*, 9(4), 110–119. <https://doi.org/10.15739/irjpeh.22.014>
- Lathiful, M., Rohmat, H., & Herdyastuti, N. (2021). Article Review: Isolation and Measurement of Xanthine Oxidase Enzyme Activities. *UNESA Journal of Chemistry* (Vol. 10, Issue 1).
- Lestari, S. M. (2012). Uji Penghambatan Ekstrak Daun Sidaguri (*Sida rhombifolia L.*) terhadap Aktivitas Xantin Oksidase dan Identifikasi Golongan Senyawa pada Fraksi yang Aktif.
- Lin, C. M., Chen C.S., Chen, C. T., Liang, Y. C., & Lin. J.K. (2002). Molecular Modeling of Flavonoids that Inhibits Xanthine Oxidase. *Biochem Biophys Res Commun*.
- Lingga, L. (2012). Bebas Penyakit Asam Urat Tanpa Obat. Agromedia Pustaka.
- Liu, R., Han, C., Wu, D., Xia, X., Gu, J., Guan, H., Shan, Z., & Teng, W. (2015). Prevalence of hyperuricemia and gout in mainland China from 2000 to 2014: A systematic review and meta-analysis. In *BioMed Research International* (Vol. 2015). Hindawi Publishing Corporation. <https://doi.org/10.1155/2015/762820>

- Maiuolo, J., Oppedisano, F., Gratteri, S., Muscoli, C., & Mollace, V. (2016). Regulation of uric acid metabolism and excretion. *International Journal of Cardiology*, 213, 8–14. <https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2015.08.109>
- Markham, K. R. (1981). Cara Mengidentifikasi Flavonoid. Penerbit ITB.
- Muammar, O. :, & Muammar, Y. (2014). Potensi Biodiversitas Inndonesia sebagai Inhibitor Xantina Oksidase dan Antigout. In *Lantanida Journal* (Vol. 1, Issue 1).
- Mulyani, S., & Laksana, T. (2011). Analisis Flavonoid dan Tanin dengan Metode Mikroskopi-Mikrokimiawi. *Majalah Obat Tradisional*, 16(3).
- Murray, R. K. (2003). *Harper's illustrated biochemistry*. McGraw-Hill.
- Murray, R. K., Robert K. (2006). *Harper's illustrated biochemistry*. Lange Medical Books/McGraw-Hill.
- Nurul, N., Fakultas, F., & Kesehatan, I. (2021). Efek Penghambatan Enzim Xantin Oksidase Kombinasi Ekstrak Kumis Kucing (*Orthosiphon aristatus* L.) dan Sidaguri Extract (*Sida rhombifolia* L.) Xanthine Oxidase Enzyme Inhibitory Effects of Combination Kumis Kucing (*Orthosiphon aristatus* L.) and Sidaguri Extract (*Sida rhombifolia* L.). *Jurnal Farmasi Indonesia*, 18(2).
- Pertamawati, & Mutia, H. (2015). Uji Penghambatan Aktivitas Enzim Xantin Oksidase terhadap Ekstrak Kulit Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.). *Kartika-Jurnal Ilmiah Farmasi*, 3, 12–17.
- Qasi, Y., & Lohr, J. W. (2005). Hyperuricemia.

- Quy, T., & Xuan, T. (2019). Xanthine Oxidase Inhibitory Potential, Antioxidant and Antibacterial Activities of *Cordyceps militaris* (L.) Link Fruiting Body. *Medicines*, 6(1), 20. <https://doi.org/10.3390/medicines6010020>
- Rayner, C. (1990). Everything Your Doctor would Tell if He Had The Time. Gaya Favorit Press.
- Riduwan. (2008). Dasar-dasar Statistika. Alfabeta.
- Robinson, T. (1995). Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi (VI).
- Rusdi. (1990). Tetumbuhan Sebagai Sumber Bahan Obat. Pusat Penelitian Universitas Andalas.
- Saifudin, A., Rahayu, V., & Andrie, M. (2016). Standarisasi Bahan Obat Alam. Graha Ilmu.
- Santosa, D., & Priya Haresmita, P. (2015). Penentuan Aktivitas Antioksidan *Garcinia dulcis* (Roxb.) Kurz, *Blumeamollis* (D.Don)Merr., *Siegesbeckia orientalis* L., dan *Salvia riparia* H.B.K yang dikoleksi dari Taman Nasional Gunung Merapi dengan Metode DPPH(2,2-DIFENIL-1-PIKRIL-HIDRAZIL) serta Profil Kromatografi Lapis Tipisnya. *Traditional Medicine Journal*, 20(1).
- Sarker, S. D., & Nahar, L. (2007). Kimia Untuk Mahasiswa Farmasi Bahan Organik, Alam dan Umum.
- Setyoningsih, R. (2009). Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Hiperurisemia pada Pasien Rawat Jalan RSUP Dr. Kariadi Semarang.

Shamley, D. (2005). *Pathophysiology an Essential Text for the Allied Health Professions. Elsevier Limited.*

Sholihah Fatwa Maratus. (2014). *Diagnosis And Treatment Gout Arthritis. Journal of Majority, 7.*

Simanjuntak, P., & setyahadi, S. (2016). Uji Inhibisi Enzim Xantin Oksidase Ekstrak Daun Sirsak.

Sinulingga, S., Ng, M. S., Subandrate, & Oswari, L. D. (2023). Nilai IC50 Ekstrak dan Fraksi Daun Benalu Kersen terhadap Enzim Xantin Oksidase. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis, 10(1).*

Smart, A. (2014). *Rematik dan Asam Urat (IV). A Plus Books.*

Sriwahyuni, I. (2010). Uji Fitokimia Ekstrak Tanaman Anting-anting (*Acalypha Indica Linn*) dengan Variasi Pelarut dan Uji Toksisitas menggunakan *Brine Shrimp (artemia saline leach)*. Universitas Islam Negerti (UIN) Maulana Malik Ibrahim.

Talarima, B., Amiruddin, R., & Arsunan Arsin, A. (2012). Faktor Risiko “*Gouty Arthritis*” di Kota Masohi Kabupaten Maluku Tahun 2010. (Vol. 16, Issue 2).

Umamaheswari, M., Madaswaran, A., Asokkumar, K., Sivahanmugam, T., Subhadradevi, V., & Jagannath, P. (2011). Study of Potential Xanthine Oxidase Inhibitors: In silico and in vitro Biological Activity. *Bangladesh J. Pharmacol, 6, 117–123.*

Wagner, J. A., Abbot, G., & Lett, S. (2004). Age Related Differences in Individual Quality of Life Domains in Youth with Type 1 Diabetes. *Health and Quality of Life Outcomes*.

Wahyu, F., Rumah, W., & Aminah Blitar, S. (2014). Arthritis Gout dan Perkembangannya.

Wells, Barbara, G., DiPiro, Schwinghammer, & Cecily. (2015). *Pharmacotherapy Handbook*.

Wortmann, R. L. (2005). *Recent Advances in the Management of Gout and Hyperuricemia*.

Yanti, R. A., Rahayu, T. S., & Syachfitri, D. R. (2016). Uji Aktivitas Penghambatan Xantin Oksidase Secara In vitro Oleh Isolat 6,4-Dihidroksi-4-Metoksibenzofeno-2-O- β -D Glukopiranosida Yang Diisolasi Dari Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*). *Pharm Sci Res*, 3(1), 2407–2354.

Zahroh, C., & Faiza, K. (2018). Pengaruh Kompres Hangat terhadap Penurunan Nyeri pada Penderita Penyakit Arthritis Gout. *Jurnal Ners Dan Kebidanan (Journal of Ners and Midwifery)*, 5(3), 182–187. <https://doi.org/10.26699/jnk.v5i3.art.p182-187>