

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, A., Bahri, S., & Tantalia, T. (2018). Pengaruh Waktu Ekstraksi dan Konsentrasi HCl Untuk Pembuatan Pektin dari Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima*). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 6(1), 33. <https://doi.org/10.29103/jtku.v6i1.467>
- Ahmad, A.R. (2012). Isolasi dan elusidasi struktur antioksidan dan penghambat enzim xantin oksidase ekstrak daun pletakan (*Ruellia tuberosa* L). Tesis. Depok: Universitas Indonesia.
- Albar, Zuljasri. (2010). *Gout: Diagnosis and Management*. Rheumatology division, Department of Internal Medicine, Faculty of Medicine, University of Indonesia, Jakarta, Indonesia.
- Altman R et al. (1986). *The American College of Rheumatology criteria for the classification and reporting of osteoarthritis os the knee*. *Arthritis Rheum*.
- Ariev, A. L., Kunitskaya, N. M., dan Kozina, L. S. (2013). *New Data on Gout and Hyperuricemia: Incidence Rates, Risk Factors and Aging-Associated Manifestations*. *Advances in Gerontology*. Vol. 3 (2): 138-141.
- Arif, R., Wardatun, S., & Weandarlina, I. Y. (2008). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Saponin Ekstrak Metanol Daun. *Jurnal Farmasi*, 3–8.
- Artini, Siwi, Kusumaningtyas., Raharjo, Danang., Wijayanti, Eny, (2021). Efek Penghambatan Enzim Xantin Oksidase Oleh Ekstrak Etanol Biji Pepaya (*Carica papaya* linn.) Secara *In vitro*. Universitas Duta Bangsa Surakarta. ISBN : 978-623-97527-0-5
- Aryantini, D. (2021). Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Tanin Total Ekstrak Etanol Daun Kupu-kupu (*Bauhinia purpurea* l.). *Jurnal Farmagazine*, 8(1), 54. <https://doi.org/10.47653/farm.v8i1.537>
- Bhawani, S.A., Sulaiman, O., Hashim, R., dan Ibrahim, M.N.M., 2011, Thinlayerchromatographicanalysis of steroids., *Trop J Pharm Res.*, 9, 301-313.Boonsri,

- Budilaksono, W., Wahdaningsih, S., & Fahrurroji, Andhi. (2014). Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi N- Heksana Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus lemairei* Britton dan Rose) Menggunakan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 1(1), Hlm. 1- 11.
- Choi HK, Mount DB, R. A. (2005). *Ann Intern Med.* 143(7), pp. 499–516.
- Constanty, I. C., & Tukiran, T. (2021). Aktivitas Antioksidan dari Fraksi n- Heksana Kulit Batang Tumbuhan Jambu Semarang (*Syzygium samarangense*). *Jurnal Kimia Riset*, 6(1), 1. <https://doi.org/10.20473/jkr.v6i1.24467>
- Dewi, I.D.A.D.Y., Astuti, K.W., Warditiani, N.K. (2013). Skrining fitokimia ekstrak etanol 95% kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Farmasi Udayana*, Vol.2: 15-22.
- Dianati, A. Nur, 2015. Gout and Hyperuricemia. *Comprehensive Therapy*, 36, 3–13. <https://doi.org/10.1201/9781420006452-31>
- Dipiro, Talbert, Yee, Matzke, Wells, dan Posey. (2008). *Pharmacotherapy: A Pathophysiological Approach*. Edisi 7. New York: Mc Graw Hill.
- Elevitch CR. (2006). *Traditional trees of pacific islands: their culture, environment, and use*. Hawaii: Permanent Agriculture Resource, Holualoa.
- Endarini, L. H. (2016). Farmakognisi dan Fitokimia. Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan, Jakarta.
- Estalansa, H., Yuniastuti, E., Hartati, Sri. (2018). *the diversity of breadfruit plants (artocarpus altilis) based on morphological characters*. *Agrotech Res J*. Vol 2. No 2: 80-85
- Firestein GS, Budd RC, Harris ED, Rudy S, Sergen JS. (2009). (eds) *Kelley's Textbook of Rheumatology*, 8th ed. W.B Saunders, Philadelphia:1481-1506.

- Goodman dan Gilman. (2012). *Dasar Farmakologi Terapi*. Edisi 2. Jakarta: EGC.
- Halimu, R. B., S.Sulistijowati, R., & Mile, L. (2017). Identifikasi Kandungan Tanin pada *Sonneratia alba*. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 5(4), 93–97.
- Hamzah, L., Arifin, H., dan Ahmad, A. (2014). Pengaruh Ekstrak Etanol Rambut Jagung (*Zea Mays L.*) terhadap Kadar Asam Urat Darah Mencit Putih Jantan Hiperurisemia. Prosiding Seminar Nasional dan Workshop “Perkembangan Terkini Sains Farmasi dan Klinik IV”.
- Harrison, T. R. (2008). *Principles of Internal Medicine*. Edisi 17. New York: Mc Graw Hill.
- Harvey, R. A. dan Ferrier, D. R. (2011). *Biochemistry*. Edisi 5. USA: Lippincott Williams and Wilkins.
- Hasrianti, Nururrahmah, & Nurasia. (2016). Pemanfaatan Ekstrak Bawang Merah dan Asam Asetat Sebagai Pengawet Alami Bakso. *Jurnal Dinamika*, 07(1), 9–30.
- Hidayat, Rudy. (2009). Gout dan Hiperurisemia. *Medicinus*. Vol. 22 (1): 47-50.
- Harborne, J.B. (1987). *Metode Fitokimia*. (Penerjemah K. Padmawinata dan I. Soediro. Penyunting S. Niksolihin). Bandung: Penerbit ITB.
- Irawan, A. (2019). Kalibrasi Spektrofotometer Sebagai Penjaminan Mutu Hasil Pengukuran dalam Kegiatan Penelitian dan Pengujian. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(2), 1. <https://doi.org/10.22146/ijl.v1i2.44750>
- Jones AMP, Murch SJ, Ragone D, Tavana NG, Bernotas DW. (2011). *Beyond the bounty: breadfruit (Artocarpus altilis) for food security and novel foods in the 21st century*. *J Ethnobotany* 9(1): 130-152.
- Julianto, T. S. (2019). Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Issue 9).<http://library.uui.ac.id>;e-mail: perpustakaan@uui.ac.id
- Kato S, Ando M, Mizukoshi T, Nagata T, Katsuno T, Kosugi T, Tsuboi N, and Maruyama S. (2016). *Randomized Control Trial for the*

- Assessment of the Anti-albuminuric Effects of Topiroxostat in hyperurisemic Patients with Diabetic Nephropathy (the ETUDE study)*. Nagoya Journal of Medical Science. (78): 135-142
- Katzung, B. G., Masters, S. B., dan Trevor, A. J. (2012). *Basic and Clinical Pharmacology*. Edisi 12. New York: Mc Graw Hill Medical
- Kurniari, P. K., Kambayana, G., dan Putra, T. R. (2011). Hubungan Hiperurisemia dan Fraction Uric Acid Clearance di Desa Tenganan Pegringsingan Karangasem Bali. *Jurnal Penyakit Dalam*. Vol. 12 (2): 77-80.
- Kusumayanti DGA, Wiardani NK, Antarini NAA. 2015. Pola konsumsi purin dan kegemukan sebagai faktor risiko hiperurisemia pada masyarakat Kota Denpasar. *Jurnal Skala Husada* Vol 12 : 27-31.
- Lai, Y.H., Lim Y.Y., (2011), *Evaluation of Antioxidant Activities of the Methanolic Extract of Selected Ferns in Malaysia*. IPCBEE 20.
- Lin,S., Zhang, G., Liao, Y., Pan, J., dan Gong, D. (2015). *Dietary Flavonoids as Xanthine Oxidase Inhibitors: Structure-Affinity and Structure Activity Relationships*. *J. Agric. Food Chem.*63(35):7784-7794.
- Maharani, E. T. W., Mukaromah, A. H., & Farabi, M. F. (2014). Uji Fitokimia Ekstrak Daun Sukun Kering (*Artocarpus altilis*). *Seminar Nasional*.
- Malangngi, L., Sangi, M., & Paendong, J. (2012). Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal MIPA*, 1(1), 5.<https://doi.org/10.35799/jm.1.1.2012.423>
- Manampiring, A. E., dan Bodhy, W. (2011). Prevalensi Hiperurisemia pada Remaja Obese di Kota Tomohon. Manado: Universitas Sam Ratulangi.
- Marpaung, P. M., Ahwizar, A., & Wulandari, W. (2017). Karakterisasi dan Skrining Fitokimia Ekstrak Kering Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers).Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY, 145-154.

- Marzouk, M.M. (2016). Flavonoid Constituents And Cytotoxic Activity Of *Erucaria Hispanica* (L.) Druce Growing Wild In Egypt. *Arabian Journal Of Chemistry*, 9, 411–415
- Misfadhila, S., Azizah, Z., & Maisarah, L. (2019). Penggunaan Metode DPPH dalam Penentuan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol dan Fraksi Daun Sukun (*Artocarpus Altilis* (Parkinson Ex F. A. Zorn) Fosberg). *Jurnal Farmasi Higea*, 11(1), 75–82.
- M. Nur, R., Mu'nisa, A., & Hala, Y. (2019). Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Karang Lunak *Lobophytum* sp. *Bionature*, 20(1), 57–63. <https://doi.org/10.35580/bionature.v20i1.9761>
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal of Pharmacy*, VII(2), 361.
- Ningrum, R., Purwanti, E., & Sukarsono. (2016). Identifikasi Senyawa Alkaloid dari Batang Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa*) Sebagai Bahan Ajar Biologi Retno Ningrum et al ., Identifikasi Senyawa Alkaloid Indonesia merupakan Negara dengan kekayaan alam yang melimpah . Hampir segala jenis tumbuhan da. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 2(3), 231–236.
- Nisa, FK., Kasmui., Harjito, (2016). Uji Aktivitas Antioksidan Pada Modifikasi Senyawa Khrisin Dengan Gugus Alkoksi Menggunakan Metode Recife Model 1 (Rm1). *Jurnal MIPA*, 38(2), 160–168.
- Ngili Y. (2013). Biokimia dasar. Penerbit Rekayasa Sains. Bandung: 351-354
- Oliveira, E. P. dan Burini, R. C. (2012). *High Plasma Uric Acid Concentration: Causes and Consequences*. *Diabetology and Metabolic Syndrome*. Vol. 4 (12): 1-7. Perhimpunan Reumatologi Indonesia. (2018). Rekomendasi Pedoman Diagnosis dan Pengelolaan Gout.
- Pertamawati., Hardhiyuna, Mutia, (2015). Uji Penghambatan Aktivitas Enzim Xantin Oksidase Terhadap Ekstrak Kulit Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.). *Banten Selatan*. 3 (2), 12-17

- Prayoga, *et al.* (2019). Antioksidan Ekstrak Kasar Daun Pepe (*Gymnema Reticulatum* Br.) Pada Berbagai Jenis Pelarut. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 8(2), 111–121.
- Price, S. A. dan Wilson, L. MC. (2006). Patofisiologi : Konsep Klinis Proses-proses Penyakit. Edisi 6. Terjemahan oleh Brahm U. Pendit. Jakarta : EGC.
- Puspitaningrum, Rini and Adhiyanto, C. (2016). *Enzim Dan Pemanfaatannya* (p. 124).
- Putri, N. E., & Rissyelly, R. (2016). Uji Penghambatan Xantin Oksidase Secara *In vitro* Ekstrak Kulit Rambut. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 3(1), 12–20. <https://doi.org/10.7454/psr.v3i1.3222>
- Putri, W. S., Warditiani, N. K., & Larasanty, L. P. F. (2013). Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L.). *Journal Pharmacon*, 09(4), 56–59.
- Qinghu, W., Jinmei, J., Nayintai, D., Narenchaoketu, H., Jingjing, H., Baiyinmuqier, B. (2016). *AntiInflammatory Effects, Nuclear Magnetic Resonance Identification And HighPerformance Liquid Chromatography Isolation Of The Total flavonoids From Artemisia Frigida*. *Journal Of Food And Drug Analysis*, 24, 385-391\
- Rachmania, R. A., Dwitiyanti, D., & Iriansyah, Q. W. (2021). Potensi Fraksi Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) terhadap Penghambatan Xantin Oksidase dalam Menurunkan Kadar Asam Urat pada Hiperurisemia *Potential Use of Sappan Wood (Caesalpinia sappan L.) Fractions in the Treatment of Hyperuricemia by Inhibition of Xantine Oxidase*. 18(01), 21–33.
- Ragone D. (1997). *Breadfruit. Artocarpus altilis (Parkinson) Fosberg. promoting the conservation and use of underutilized and neglected crops*. Italy: 10 Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research, Gatersleben/International Plant Genetic Resources Institute, Rome
- Raharjo, Danang., Pambudi, Bagus, Dwi, (2021). Efek Anti Hiperuresemia Ekstrak Etanol dan Fraksi Kulit Buah Pepaya (*Carica*

- papaya L). Universitas Duta Bangsa Surakarta. ISBN:978-623-97527-0-5
- Rijai, Laode. 2016. Senyawa Glikosida Sebagai Bahan Farmasi Potensial Secara Kinetik. *J. Trop. Pharm. Chem.* 2016. Vol 3. No. 3 p-ISSN: 2087-7099; e-ISSN: 2407-6090
- Rina, A., Eff, Y., Rahayu, S. T., & Syachfitri, R. D. (2016). *Uji Aktivitas Penghambatan Xantin Oksidase secara In-Vitro Glukopiranosida (C₂₀ H₂₂ O₁₀) yang Diisolasi dari Mahkota Dewa (Phaleria macrocarpa (Scheff .) Boerl) Abstrak.* 3(1).
- Risdian, C., Mozef, T., & Lotulung, P. D. . (2014). 12-523-1-PB.pdf. In Isolasi Siklokomunol dari Daun Sukun *Artocarpus altilis (parkinson) fosberg* Serta Aktivasnya Sebagai Antikanker(Vol. 16, pp. 82–86).
- Robinson, T. (1995). Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. Terjemahan Prof. Dr. Kosasih Padmawinata. Bandung: ITB Press
- Rukmana R. (2007). Untung berlipat dari budidaya sukun tanaman multi manfaat. Yogyakarta: Lily Publisher
- Rustamsyah A, Islami SN, Fitriana, dan K. M. (2016). Akitivitas Penghambatan Enzim Xantin Oksidase Seduhan Dan Ekstrak Etanol Teh Putih (*Camellia sinensis* L.). *Penelitian Teh Dan Kina*, 19(2), 196-201.
- Sangi, M., Runtuwene, M. R. J., & Simbala, H. E. I. (2008). Analisa Fitokimia Obat Di Minahasa Utara. *Chemistry Progres*, 1(1), 47–53.
- Sari, P. S., Sitorus, S., & Gunawan, R. (2018). Inhibisi Xantin Oksidase oleh Fraksi Etil Asetat dari Daun Jarum Tujuh Bilah (*Pereskia bleo* (Kunth) D.C) Sebagai Antihiperurisemia. *Jurnal Atomik*, 3(2), 116–121.
- Setyaningsih, D., A. Apriyantono, dan M. P. Sari. (2010). Analisis Sensori untuk Industri Pangan dan Agro. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor.
- Sikarwar MS, Hiu BJ, Subramaniam K, Valeisamy BD, Yean KL, Balaji K. 2014. A review on *Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg (breadfruit). *J of Applied Pharmaceutical Science* 4(8): 91-97.

- Simaremare, E.S. (2014). Skrining fitokimia ekstrak etanol daun gatal (*Laportea decumana* Roxb.) Wedd). *Pharmacy*; 11(01), 98- 107.
- Smith, E., dan March, L. (2015). *Global Prevalence of Hyperuricemia : A Systematic Review of Population Based Epidemiological Studies. Arthritis Rheumatol.* Vol. 67 (10).
- Sinata, Novia., Utami, Rahayu., Aisyah, Siti, (2019). Aktivitas Fraksi Etil Asetat *Artocarpus altilis* (Parkinson Ex F.A.Zorn) Fosberg Terhadap Kadar Asam Urat Darah Mencit Putih Jantan Hiperurisemia. Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau. Vol 2 No 2 Hal 93-100
- Sudoyo AW, Setiyohadi B, Alwi I, Simadibrata M, Setiati S. (eds) Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Edisi Ke-4. Pusat Penerbitan Ilmu Penyakit Dalam FKUI, Jakarta. 2006:1218-20. 9
- Susanti, D.A., Ardiana,D., Gumelar, G., G, Bening Yosephin, (2012). Polaritas Pelarut Sebagai Pertimbangan Dalam Pemilihan Pelarut Untuk Ekstraksi Minyak Bekatul dari Bekatul Varietas Ketan (*Oriza sativa glatinosa*). Universitas Sebelas Maret Surakarta. ISSN: 1412-9612
- Stamp, L.K., Day, R.O., and Yun, J. 2016. Allopurinol Hypersensitivity: investigating the cause and minimizing the risk. *Nature Reviews Rheumatology* (12): 235-242.
- Suwandi, W. D. and Perdana, F. (2017) 'Jurnal Ilmiah Farmako Bahari *Inhibition Activity Of Xanthine Oxidase Of Ethanol Extract Of Avocado Leaves With In vitro Method*', pp. 40–45.
- Tian-yang., Wang., Qing Li., Kai-shun Bi. (2018). *Bioactive flavonoids In Medicinal Plants: Structure, Activity And Biological Fateasian. Journal Of Pharmaceutical Sciences*, 13, 12–23
- Tintingon, Riska, C & Widdhi, B, (2014). 'Uji Efektivitas Infusa Daun Nasi (*Phyrnium Capitatum* Willd) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus Norvegicus*)'. *PHARMACON* 3(2): 45–50.
- Umamaheswari, M., Asokkumar, K., Sivashammugam, A. T., Kemyaraju, A., 2009. *In vitro* Xanthine Oxidase Inhibitory Activity f The

- Fractions of *Erythrina stricta* Roxb. *Jornal of ethopharmacology*, 124: 646-648
- Vanessa, M. Munhoza, R. L., José R.P., João, A.C., Zequic, E., Leite, M., Gisely, C., Lopesa, J.P., Melloa. (2014). *Extraction Of Flavonoids From Tagetes Patula: Process Optimization And Screening For Biological Activity*. *Rev Bras Farmacogn*, 24, 576-583
- Wahyudi, P., Dwitianti, Zaelani, B. A. Q., & Maharani, N. (2017). Polisakarida Jamur Tiram Putih *in vitro* Activity Inhibitor Xantin Oxidase of Polysaccharide of White Oyster Mushroom (*Pleurotus ostreatus* (jacq .) p . kumm) and Button Mushrooms (*Agaricus bisporus* (J . E . Lange) Imbach). *Media Farmasi*, 14, 29–42.
- Wahyuningsih, Yulinah, Sukrasno, dan Karina. (2015). Efek Antihiperurikemia Ekstrak Air Kelopak Bunga Rosela (*Hibiscus sabdariffa* L.) pada Tikus Putih Wistar Jantan. *Jurnal Farmasi Sains dan Terapan*. Vol. 2 (1): 47.
- Wajdie, F., Kartika, R., & Saleh, C. (2018). Uji Aktivitas Antihiperurisemia Dari Ekstrak Etanol Daun Kluwih (*Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg) Terhadap Mencit Jantan (*Mus musculus*). *Jurnal Atomik*, 03(2), 111–115.
- Wang J.G., Staessen J.A., Fagard RH et al. 2001). *Prognostic Significance of Serum Creatinin and Uric Acid in Older Chinese Patients with Isolated Hypertension*. *Hypertension*; 37:1069.
- Warono, D., & Syamsudin. (2013). Unjuk Kerja Spektrofotometer Untuk Analisa Zat Aktif Ketoprofen. *Konversi*, 2(2), 57–65.
- Yanai, H., Adachi, H., Hakoshima, M., & Katsuyama, H. (2021). Molecular biological and clinical understanding of the pathophysiology and treatments of hyperuricemia and its association with metabolic syndrome, cardiovascular diseases and chronic kidney disease. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(17). <https://doi.org/10.3390/ijms22179221>

- Yang Q, Lu L, Lou LM, Zhou N. 2015. Simulation research for outline of plant leaf. *Advances in Image and Graphics Technologies*. 10th Chinese Conference IGTA, Beijing-Cina Proceedings, p 375385.
- Yanlinastuti, Dian Anggraini, S. Fatimah, Yusuf Nampira, Penentuan Kadar Zirkonium Dalam Paduan U-Zr Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis Dengan Pengompleks Arsenazo III, Seminar Nasional SDM Teknologi Nuklir VII Yogyakarta, 16 November 2011 ISSN 1978-0176