

DAFTAR PUSTAKA

- [Depkes RI]. 1995. *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Hal.1033.
- [Depkes RI]. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Edisi I. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawas Obat dan Makanan.
- [KemenKes RI] Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2013. *Suplemen III Farmakope Herbal Indonesia Edisi I*. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Adi, L.T. 2006. *Tanaman obat dan jus untuk asam urat dan rematik*. Depok: Agro Media Pustaka.
- Afrianto. (2018). Being a professional teacher in the era of industrial revolution 4.0: Opportunities, challenges and strategies for innovative classroom practices. *English Language Teaching and Research*, 2(1), 1–13.
- Agoes G. 2009. *Teknologi Bahan Alam (Serial Farmasi Industri-2) ed. Revisi*. Bandung: ITB.
- Agoes, A. 2010. *Tanaman Obat Indonesia*. Jakarta: Salemba Medika.
- Agromedia. 2009. *Solusi Sehat Mengatasi Asam Urat dan Rematik*. PT Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Andriani, A., & Chaidir, R. 2016. Pengaruh Pemberian Air Rebusan Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*) Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat. *Jurnal Ipteks Terapan*. 10(2):112-119.
- Azmi, S. M. N., Jamal, P., & Amid, A. (2012). Xanthine oxidase inhibitory activity from potential Malaysian medicinal plant as remedies for gout. *International Food Research Journal*, 19(1), 159–165.
- Azmi, Ulul. (2010). *Efek Ekstrak Etanol Daging Buah Mahkota Dewa Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Pada Mencit Putih Jantan Yang Diinduksi Potassium Oxonate*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah: Surakarta.
- Badarinath, A. V, Rao, K. M., Chetty, C. M. S., Ramkanth, S., Rajan, T. V. S., & Gnanaprakash, K. 2010. A Review on In-vitro Antioxidant Methods: Comparisions, Correlations and Considerations. *International Journal of PharmTech Research*, 2 (2), 1276-1285.

- Bakar, F. I. A., Bakar, M. F. A., Rahmat, A., & Abdullah, N. (2018). *Anti-gout Potential of Malaysian Medicinal Plants*. 9(March). <https://doi.org/10.3389/fphar.2018.00261>.
- BNF. 2011. *British National Formulary 61*. London: Pharmaceutical Press.
- Cos, Ying, Calomme, Hu, Cimanga, Poel, Pieters, Vlietinck, dan Berghe. 1998. Structure-Activity Relationship and Classification of Flavonoids as Inhibitors of Xanthine Oxidase and Superoxide Scavengers. *Journal of Natural Products*. Volume 61 (1): 71-76.
- Darminto, B. 2010. “Khasiat Antihiperurisemia Ekstrak Kulit Batang Mahoni (*Swietenia macrophylla* King) pada Tikus Putih Galur Sprague Dawley”. Tidak Diterbitkan. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Departemen Kehutanan. 2010. Lokakarya Nasional Tanaman Obat Indonesia. Jakarta: Departemen Kehutanan Republik Indonesia [serial online]. <http://www.dephut.go.id/index.php/newa/details/7043>. [23 Desember 2015].
- Dipiro, Talbert, Yee, Matzke, Wells, dan Posey. 2008. *Pharmacotherapy: A Pathophysiological Approach*. Edisi 7. New York: Mc Graw Hill.
- Dira dan Harmely. 2014. Uji Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Sambilito (*Androgravis paniculata* Nees), Brotowali (*Tinospora crispa* (L.) Hook. & Thomson), Manggis (*Garcinia mangostana* L.), Lada Hitam (*Piper nigrum* L.) dan Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc.) secara In Vivo. *Prosiding Seminar Nasional dan Workshop “Perkembangan Terkini Sains Farmasi dan Klinik IV”*.
- Djohari, Meiriza, dan Rovi, Paramitha. 2015. Efektivitas Rebusan Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Dalam Darah Mencit Putih Jantan. *Jurnal Pharmacy* Vol.12(2).
- Ekasari, W, 2018. *Tanaman dan Kesehatan, Terapi Alternatif Tiga Penyakit Utama dengan Bukti Ilmiah*. Indomedika Pustaka: Sidoarjo.
- Elsya. (2004). Patroli Asam Urat dengan Tanaman Berkhasiat. Available at <http://www.pikiran-rakyat.com>. Accessed: 5 Maret 2016.
- Evendi, A. 2017. Uji Fitokimia Dan Anti Bakteri Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Terhadap Bakteri *Salmonella typhi* dan *Escherichia coli* Secara In Vitro. *Mahakam Medical Laboratory Technology Journal*.2 (1):1 – 9.
- Fariz, A., Sholihin, M.A., Fauzi, R., & Rizki, M.I. (2018, Februari). Riview: tanaman obat yang berefek sebagai antigout. *Jurnal Pharmascience*, 2018, 5 (1), 22-31. Oktober 02, 2018. <http://jps.www.unlam.ac.id>.

- Gunawan., Didik dan Sri, M. (2010). *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi) jilid 1*.
- Harborne, J.B. 1987. *Metode Fitokimia*. Edisi ke-2. ITB.Bandung.
- 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.
- Heinrich, M. Barnes, J. Gibbons, S. Williansom. 2004. *Fundamental of Pharmacohnocy and Phytotherapy*. Philadelphia. Elsevier.
- Herbie, Tandi. 2015. *Kitab Tanaman Berkhasiat Obat-226 Tumbuhan Obat untuk Penyembuhan Penyakit dan Kebugaran Tubuh*. Yogyakarta: Octopus Publishing House, p:359.
- Herliana, Ersi. 2013. *Penyakit Asam Urat Kandas Berkat Herbal*. FMedia, Jakarta.
- Hidayah, Nurul. (2018). Uji Efektivitas Antihiperurisemia Ekstrak Air daun Salam (*Syzygium polyanthum* Wight.) Terhadap Mencit Jantan (*Mus musculus*) yang Diinduksi Jus Hati Ayam dan Kalium Oksonat. *Jurnal Saintika*, 18(1):24-31,2018.
- Hidayat, Rudy. 2009. Gout dan Hiperurisemia. *Medicinus*. Vol. 22 (1): 47-50.
- Katzung, B.G., Masters, S.B dan Trevor, A.J. 2012. *Basic and Clinical Pharmacology*. Edisi 12.Mc Graw Hill Medical, New York.
- KemenKes RI. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1077/Menkes/Per/V/2011 Tentang Pedoman Penyehatan Udara Dalam Ruang Rumah. Jakarta: Kementerian Kesehatan; 2011.
- Kikuzaki, H., dkk. 2002. *Antioxidants Properties of Ferulic Acid and Its Related Compound*. *J.Agric. Food Chemistry* 50, 2161-2168.
- Kosztyn, Z.T., T. Csizmadia, & A.I. Katona (2021). Similar-Systematic iterative multilayer review method. *Journal of Informetrics*, 15(1), 101111.
- 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.
- Lin, Chen, Liang, dan Lin. 2002. Molecular Modeling of Flavonoids that Inhibits Xanthine Oxidase. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. Vol. 294: 167–172.

- Liu. Wang. Zhao. Yue. Yu. Liu. Yin. Jia. Dan Nie. 2011. The Prevalence of Hyperuricemia in China: A Meta-analysis. *BMC Public Health*. Vol. 11: 832.
- Manampiring, A. E., dan Bodhy, W. 2011. *Prevalensi Hiperurisemia pada Remaja Obese di Kota Tomohon*. Manado: Universitas Sam Ratulangi.
- Manopo. Chintia M, Bodhi. W, Suouth. Elly J. (2020). Uji Aktivitas Antihiperurisemia Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight.) Walp) dan Tumbuhan Suruhan (*Peperomia pellucida* (L.) Kunth) pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvergicus*). *Pharmacon*. 9(4).
- Mo, Zhou, Lv, Hu, Zhang, dan Kong. 2007. Hypouricemic Action of Selected Flavonoids in Mice: Structure-activity Relationships. *Biological & Pharmaceutical Bulletin*. Vol. 30: 1551–1556.
- Muhtadi, Suhendi, Nurcahyanti, dan Sutrisna. 2014. Uji Praktikum Antihiperurisemia secara In Vivo pada Mencit Putih Jantan Galur Balb-C dari Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum* Walp) dan Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Biomedika*. Vol. 6 (1): 17-23.
- Murray, R. K., Granner, D. K., dan Rodwell, V. W. 2009. *Biokimia Harper*. Edisi 27. Terjemahan oleh Brahm U. Pendit. Jakarta : EGC.
- Murzalina, Cut. (2018). Perubahan Kadar Asam Urat Darah Mencit (*Mus musculus*) pada pemberian Ekstrak Etanol Daun Salam setelah diinduksi dengan Kalium Oksanat. *J.Ked.N.Med*. 1(1).
- Nagao A., Seki M. and Kobayashi H., 1999, Inhibition of xanthine oxidase by flavonoids, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry*, 63 (10): 1787–1790.
- Neogi, T. (2011, Februari 03). Gout. *New England Journal Of Medicine*, 364 (5), 443-452. Oktober 08, 2018. <http://www.nejm.org>.
- Ningtiyas, I. F., & Ramadhian, M. R. 2016. Efektivitas Ekstrak Daun Salam untuk Menurunkan Kadar Asam Urat pada Penderita Arthritis Gout. *Journal Major*. 5(3):105-110.
- Nirmala F., et al. (2019). Kombinasi Rebusan Daun Salam dan kemangi dalam Menurunkan Kadar Asam Urat *Mus musculus*. *Borneo Journal of Medical Laboratory Technology*. 2(1).
- 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.

- Permatasari, D, Yuniarni, U, Suwendar. 2015. Uji Efektivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Daun Salam dan Daun Jamblang serta Kombinasinya pada Tikus Wistar Jantan. *Proceedings of KMNSA*, Bandung: 25 Agustus 2015. Hal. 287-293.
- Pokhrel, Yadaf, Jha, Parajuli, dan Pokharel. 2015. Estimation of Serum Acid in Cases of Hyperuricaemia and Gout. *Journal Nepal Medicinal Association*. Vol. 51 (181): 15-20.
- Price, S. A. dan Wilson, L. MC. 2005. Patofisiologi: *Konsep Klinis Proses-proses Penyakit*. Edisi 6. Terjemahan oleh Brahm U. Pendit. Jakarta: EGC.
- Purwaningsih, T. 2010. “Faktor-Faktor Risiko Hiperurisemia (Studi Kasus Di RSUD Kardinah Kota Tegal)”. Tidak Diterbitkan. Tesis. Semarang: Program Pascasarjana Universitas Diponegoro.
- Purwatiningsih, Hakim, A. R., Purwantini, I. (2010). *Antihyperuricemic Activity of The Kepek [Stelechocarpus burahol (BI) Hook. F. & Th] Leaves Extract and Xanthine Oxidase Inhibitory Study*. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 2 (2).
- Putra, E.A., K. Suradi, dan L. Suryaningsih. 2015. Pengaruh Berbagai Konsentrasi Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Terhadap Daya Awet Dan Akseptabilitas Pada Karkas Ayam Broiler. *Jurnal Ilmu ternak* 15(2): 33-38.
- Restusari. 2014. Pengaruh Fraksi Air Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Terhadap Kadar Asam Urat Darah pada Tikus Putih Jantan Hiperurisemia-Diabetes. *Prosiding Seminar Nasional dan Workshop “Perkembangan Terkini Sains farmasi dan Klinik IV”*. Universitas Andalas.
- Retno, J, Chairul. S, Sitorus. S. 2017. Uji Aktivitas Antihiperurisemia dari Daun Hijau Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) Terhadap Mencit Jantan (*Mus musculus*). *Jurnal Atomik*. 2(1). Hal.162-168.
- Riansari A. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Salam (Eugenia Polyantha) terhadap Kadar Kolesterol Total Serum Tikus Jantan Galur Wistar Hiperlipidemia*. Artikel penelitian Program Pendidikan Sarjana Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. [serial online]. 2008. (dikutip pada tanggal 1 April 2018), diakses dari: <http://eprints.undip.ac.id/24176/1/AnugerahR.pdf>.
- Robinson, T. 1995, Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi Jilid 6, diterjemahkan oleh kosasih padmawinata, 191-193, ITB. Bandung.

- Sari, Ratih Pratiwi, Novia Ariani, Dwi Rizki Febrianti, 2017. Efek Ekstrak Etanol Semut Jepang (*Tenebrio* Sp) Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Darah Tikus Putih Jantan, *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 2(2) 197-203.
- Schlesinger, N. 2004. Management of Acute and Chronic Gouty Arthritis Present State-of-the-Art. *Drugs*. Vol. 64 (21): 2399-2416.
- Setiawan, N. Nurjanah, A. (2018). *Inhibisi Xantin Oksidase oleh Ekstrak Daun Salam (Syzygium polyanthum)*. *Journal Cis-Trans*. (1).
- Shandhar, Kumar, Prasher, Tiwari, Salhan, dan Sharma. 2011. A Review of Phytochemistry and Pharmacology of Flavonoids. *Internationale Pharmaceutica Scientia*. Vol. 1 (1): 25-41.
- Sigma Aldrich. 2006. *Certificate of Analysis Potassium Oxonate*. [serial online]. <http://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/aldrich/156124?lang=en®ion=ID> [27 Desember 2015].
- Silalahi, M. 2017. *Syzygium polyanthum* (Wight) Walp. (Botani, Metabolit Sekunder dan Pemanfaatan), 10(1). Available at: ejournal.uki.ac.id/index.php/jdp/article/download/408/307/.
- Simarta, Y.B.C., Saragih, A., Bahri, S. (2012). *Efek Hipourikemia Ekstrak Daun Sidaguri (Sida Rhombifolia L) pada Mencit Jantan*. *Journal of Pharmaceutics and Pharmacology*, 1 (1): 21-28.
- Sinaga, A.F., Widdhi, B., Widya, A.L. 2014. Uji efek etanol daun salam terhadap penurunan kadar asam urat tikus putih jantan galur wistar yang diinduksi potasium oksalat. Laporan. Program Studi Farmasi, FMIPA Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Siskayanti. AF, Waluyo. J, Hariyadi S. 2017. Pengaruh Rebusan Daun Salam (*Syzygium polyanthum* Wight) Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat dalam Darah mencit (*Mus musculus* L.) Jantan *Strain Balb-C*. *Saintifika*. 19(1). Hal.44-56.
- Smith, E., dan March, L. 2015. Global Prevalence of Hyperuricemia: A Systematic Review of Population Based Epidemiological Studies. *Arthritis Rheumatol*. Vol. 67 (10).
- Suhendi, Nurcahyanti, Muhtadi, dan Sutrisna. 2011. Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Air Jinten Hitam (*Coleus ambonicus* Lour) pada Mencit Jantan Galur Balb-C dan Standardisasinya. *Majalah Farmasi Indonesia*. Vol. 22 (2): 77-84.
- Suranto, A., 2011, *Terbukti Pome Tumpas Penyakit*, Puspa Swara, pp. 11-12.

- Sustrani, L., Alam, S., Hadibroto, I. 2007. *Asam urat: informasi lengkap untuk penderita dan keluarganya*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Suwandi D.W. & Farid P. 2018. Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol dan Fraksi-Fraksi Daun Jambu Mawar (*Syzygium jambos* L.) pada Mencit Jantan Galur Swiss Webster. *Farmako Bahari*. 9(1). Hal.36-44.
- Syukri, M. 2007. Asam Urat dan Hiperurisemia. *Majalah kedokteran Nusantara*. Vol.40(1).
- Tjay, T.H., dan Raharja, K. 2007. *Obat-Obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya*. Edisi 6. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Toding, M.N., Ratag, B.T., & Pinontoan, O.R. (2015). Analisis faktor-faktor risiko kejadian gouthy arthritis di wilayah kerja puskesmas bahu kota manado. Oktober 02, 2018. <http://www.ejournalhealth.com>.
- Tumenggung, I. (2015, Agustus). Hubungan pola makan dengan kejadian gout arthritis di rsud toto kabila kabupaten bone bolango. *Journal Health And Nutrition*, 1(2), 1-12. September 28, 2018. [http://www.jurnal.poltekkesgorontalo .ac](http://www.jurnal.poltekkesgorontalo.ac).
- Umameswari, M. 2013. Virtual Screening Analysis and In-Vitro Xantine Oxidase Inhibitory Activity os some Commercially Available Flavonoids. *Iran J Pharm Res*.12(3): 317-323
- Utami IW. 2008. Efek Fraksi Air ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum* Wight.) Terhadap Penurunan Kadar asam urat Pada Mencit Putih (Mus musculus) Jantan Galur Balb-c yang Diinduksi dengan Kalium Oksonat. Skripsi. Fakultas farmasi Universitas Muhammadiyah. Surakarta.
- Utami, P. dan Puspaningtyas. D.E. 2013. *The miracle of herbs*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Vechya Z.L.P. Ndede., *et al.* 2019. Pengaruh Pemberian Rebusan Daun Salam terhadap penurunan Kadar Asam Urat pada Penderita Gout Arthritis di Wilayah Kerja Puskesmas Ranotana Weru. *e-journal Keperawatan*. 7(1).
- Verawati. (2017). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Fenolat Total dan Aktivitas Antioksidan Daun Salam (*Syzygiumm polyanthum*). *Jurnal Katalisator*. Vol (2).
- Voight R. 1994. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Edisi V. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada. hal: 4-10, 560-564, 568, 570. Terjemahan: lehrbuch Der Pharmazeutischen Technology.

- 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): 4- 7.
- Winarsi, H., 2007, *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*, Kanisius, deresan, Yogyakarta, pp. 19-20.
- Wirahmadi, I. K. N. (2013). Pengaruh pemberian rebusan daun sirsak terhadap nyeri pada penderita gout di kelurahan genuk barat kecamatan Unggaran barat kabupaten Semarang.
- Xu, F., Zhao, X., Yang, L., Wang, X., & Zhao, J. (2014). A New Cycloartane-Type Triterpenoid Saponin Xanthine Oxidase Inhibitor from *Homonoia riparia* Lour. 13422–13431. <https://doi.org/10.3390/molecules190913422>.
- Yankusuma, D., & Putri, P. (2016, Maret). Pengaruh pemberian rebusan daun salam terhadap penurunan kadar asam urat di desa malanggaten kecamatan kebakkramat kabupaten karanganyar. *Jurnal Ilmu Kesehatan Kosala*, 4 (1), 90-96. Oktober 02, 2018. <http://www.ejournal.akperpantikosal a.ac.id>.
- Yanti, RA, Rahayu, TS, dan Syachfitri, DR. 2016. *Uji Aktivitas Penghambatan Xantin Oksidase Secara In vitro Oleh Isolat 6,4-Dihidroksi-4-Metoksibenzofeno2-O-β-D Glukopiranosida Yang Diisolasi Dari Mahkota Dewa (Phaleria macrocarpa)*. *Pharm Sci Res* Vol. 3 (1): 2407- 235.