

DAFTAR PUSTAKA

- Adi Permadi, *Membuat Kebun Tanaman Obat*. Jakarta: Pustaka Benda, 2008, H. 43
- Agoes, A. 2010. *Tanaman Obat Indonesia. Buku Jilid 2*. Jakarta: Salemba Medika.
- Ahmad, Nisar, et all. 2012. *Biological role of Piper nigrum L. (Black pepper): A review. Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*. S1945-S1953
- Ahmad, Rasool, Bilal, Rehman, Bhat, Amin, Arif, Rasool, Bhat, Afzal, Hussain, Bilal, dan Mir. 2015. "A Review on Pharmacological Properties of Zingerone(4-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)-2-butanone)". *The Scientific World Journal*. Vol. 2015: 1-6.
- Alpiansyah, A. 2015. "Antihyperuricemia Potential of *Sida rhombifolia L. as a Treatment for Gout*". *Journal Majority*. Vol. 4 (3): 9-13.
- Al-Shahwany, A.W. 2014. "Alkaloids and Phenolic Compound Activity of *Piper nigrum* against Some Human Pathogenic Bacteria. *Biomedicine and Biotechnology*". Vol. 2. No.1. pp. 20-28.
- Asep E. Sukmayadi, Sri A. Sumiwi, Melisa I. Barliana, Anisa D. Aryanti. 2014. "Aktivitas Imunomodulator Ekstrak Etanol Daun Tempuyung (*Sonchus Arvensis Linn.*)". *International Journal Of Pharmaceutical Science Technologi*. 1 (2).
- Badan Penelitian dan Kesehatan. (2010). *Riset Kesehatan Dasar 2010*. Departemen Kesehatan. Jakarta.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia., 2005, *Penuntun Metode Analisis*. Jakarta.
- Bartley, J. dan Jacobs, A. 2000. "Effects of Drying on Flavour Compounds in Australian-grown Ginger (*Zingiber officinale*). *Journal of the Science of Food and Agriculture*". Vol. 80: 209-215.
- Biofarmaka IPB, 2013. *Quality of Herbal Medicine Plants and Traditional Medicine*. Diakses dari <http://biofarmaka.ipb.ac.id/brc-news/brc-article/587-Quality-of-herbal-medicine-plants-and-traditional-medicine-2013>
- Cendrianti F, Muslichah S, Ulfa EU. "Uji Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak N-Heksana, Etil Asetat, Dan Etanol 70 % Daun Tempuyung (*Sonchus Arvensis L.*) Pada Mencit Jantan Hiperurisemia". *Jember: Universitas Jember*;2013;2(2);3-7.
- Chenx, G.-L., Wei, W., & Xu, S.-Y. (2006). Effect and mechanism of total saponin of *Dioscorea* on animal experimental hyperuricemia. *Am J Chin Med*.

<https://doi.org/10.1142/S0192415X06003655>.

- Cronquist, A. 1981. *An Integrated System Of Clasification Of Flowering Plants*. Columbia University Press. New York.
- Dalimartha, S. 1999. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*, Jilid I. Jalkarta: Trubus Agriwijaya. Hal 120-125.
- Dalimartha, S. 2003. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. Jilid 3. Jakarta: Puspa Swara.
- Dalimartha, S. 2008. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. Jakarta: Niaga Swadaya.
- Dalimunthe, A. 2009. *Interaksi Sambiloto (Andrographis paniculata)*. Medan: Departemen Farmakologi Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1977. *Materia Medika Indonesia Jilid I. Jakarta: Direktorat Pengawasan Obat Dan Makanan*
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2016. *Formularium Obat Herbal Asli*. Jakarta: Depkes RI.
- Dianati, N. A. (2015). "Gout and hyperuricemia". J MAJORITY, 4(3), 82–89. <https://doi.org/10.1136/ard.36.5.487-b>
- Elsya. 2004. *Patroli Asam Urat Dengan Tanaman Berkhasiat*
- Farezi, A. (2021). *Tinjauan Sistematis Antihiperurisemia Ekstrak Tumbuhan Indonesia pada Tikus dan Mencit*.
- Fadilah, N. N. (2017). "Aktivitas, Mekanisme Aksi, Dan Toksisitas Sidaguri (*Sida Rombifolia L.*) Sebagai Antihiperurisemia". *Farmaka*, 15(2), 23–32. <http://jurnal.unpad.ac.id/farmaka/article/view/12414>
- Feng, S., Wu, S., Xie, F., S.Yang, C., & Shao, P. (2022). "Natural compounds lower uric acid levels and hyperuricemia: molecular mechanisms and prospective". *Trends in Food Science & Technology*, 123, 87–102.
- Fitriani, J. (2019). *Efektivitas Kompres Rebusan Pegagan Cengkih Terhadap Nyeri Pada Penderita Arthiritis Gout Di Wilayah Kerja Puskesmas Secang II* (Doctoral dissertation, Skripsi, Universitas Muhammadiyah Magelang).
- Galuh C, Wardani TRI. *Potensi Ekstrak Tempuyung Dan Meniran Sebagai Obat Anti Asam Urat: Aktivitas Inhibisinya Terhadap Xantine Oksidase* . Bogor: Institut Pertanian Bogor; 2008.
- Ge, M., & Purnomo, D. A. 2012. *Uji Efek Antihiperkoles Hedyotis corymbosa (L.) Lam Jantan Galur*.

- Hanifah, hanifah (2016) *Uji Kualitas Bakteriologis Terhadap Jamu Gendong Di Kota Padang*. Diploma thesis, Universitas Andalas.
- Herliana, E. (2013). *Penyakit Asam Urat Kandas Berkat Herbal*. Jakarta: FMedia
- Hernani dan Hayani, E. 2001. *Identification of Chemical Components on Red Ginger (Zingiber officinale var. rubrum) by GC-MS. Proc. International Seminar on Natural Products Chemistry and Utilization of Natural Resources*. UI-Unesco. Jakarta: 501-505
- Hussain, Javid, Zia Muhammad, Riaz Ullah, Dkk., 2010, *Evaluation Of The Chemical Composition Of Sonchus Eruca And Sonchus Asper*, Journal Of American Science 2010; 6 (9)
- Indah Anggraeni. (2019). *Uji Efektivitas Ekstrak Tanaman Rumput Mutiara (Hedyotis corymbosa L.) Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Pada Mencit Jantan (Mus musculus) Galur BALB-C*.
- Iswantini, D. and L. Darusman, 2003. *Effect of Sidaguri extract as an uric acid lowering agent on the activity of xanthine oxidase enzyme. Proceedings of the International Symposium on Biomedicines*. Bogor, Indonesia :Biopharmaca Research Center.
- ITIS (Integrated Taxonomic Information System). 2015. Taxonomic Hierarchy.[serial online].<http://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt.html> [3 Oktober 2015].
- Jing-Yu, LIANG And XIA Zheng-Xiang, 2010, “*Steroid And Phenols From Sonchus Arvensis*”, Chinese Journal Of Natural Medicines 2010, 8 (4) : 267-269.
- Jolad, Lantz, Chen, Bates, dan Timmermann. 2004. “*Fresh Organically Grown Ginger (Zingiber officinale): Composition and Effects on LPS-induced PGE2 Production*”. *Phytochemistry*. Vol. 65 (13): 1937-1954.
- Jolad, Lantz, Chen, Bates, dan Timmermann. 2005. “*Commercially Processed Dry Ginger (Zingiber officinale): Composition and Effects on LPS-stimulated PGE2 Production*”. *Phytochemistry*. Vol. 66 (13): 1614-1635.
- Jordan, K. M., Cameron, J. S., Snaith, M., Zhang, W., Doherty, M., Seckl, J., Hingorani, A., Jaques, R., & Nuki, G. (2007). “*British Society for Rheumatology and British Health Professionals in Rheumatology guideline for the management of gout*”. *Rheumatology (Oxford, England)*, 46(8), 1372–1374. <https://doi.org/10.1093/rheumatology/kem056a>
- Kandy,Aulia Putri.2016. *Uji Aktivitas Antiinflamasi Kombinasi Ekstrak Etanol Jahe Merah (Zingiber Officinale Var. Rubrum) Dan Daun Sidaguri (sida*

rhombifolia L.) Terhadap jumlah neutrofil tikus yang diinduksi karagenin. Jember : Universitas Jember

- Kardinan, I. A., & Kusuma, F. R. (2004). *Meniran Penambah Daya Tahan Tubuh Alami. Agromedia.*
- Katno & Pramono S. (2011). *Tingkat manfaat dan keamanan tanaman obat dan obat tradisional. Tidak dipublikasikan: 1-12*
- KEMENKESRI. (2018). Laporan Nasional RISKESDAS 2018. In *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan* (p. 198).
- Kharisma, Y. (2017). “*Tinjauan umum penyakit hiperuresemia dan gout. Tinjauan Umum Penyakit Hiperuresemia Dan Gout*”, 1–37.
- Kikuzaki, H. and N. Nakatani. 1993. *Antioxidant effects of some ginger constituents.* J. Food Science. 58: 1.407–1.410.
- Kinho, Julianus., Arini, Diah I. D., Tabba, Supratman., Kama, Harwiyaddin, Kafiar, Yermias., Shabri, S., Karundeng, Mood C. (2011). *Tumbuhan Obat Tradisional di Sulawesi Utara Jilid 1. Manado: Balai Penelitian Kehutanan Manado.* ISBN : 978-602-98144-1-5.
- KUMALA, L. Y. P. (2017). *Penentuan Model Klasifikasi dan Kandungan Fitokimia Ekstrak Metanol Daun Sambiloto (Andrographis paniculata) di Madura, Jember, Malang Menggunakan Metode NIR dan Kemometrik.*
- Kumoro, A. C., & Hasan, M. 2006. *Modelling of andrographolide extraction from Andrographis paniculata leaves in a soxhlet extractor. Proceedings of the 1st International Conference on Natural Resources Engineering & Technology.* 24-25th July 2006; Putrajaya, Malaysia, 664-670.
- Latief, M., Tarigan, I. L., Sari, P. M., & Aurora, F. E. (2021). *Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Daun Sungkai (Peronema canescens Jack) Pada Mencit Putih Jantan.* Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia, 18(1), 23–37. <https://doi.org/10.23917/pharmacon.v18i01.12880>
- Lim, T.K. (2016). *Edible Medicinal and Non-Medicinal Plants Volume 12.* New York: Springer
- Luliana, S., Desnita, R. & Sehro, S., 2019. *Formulasi Sediaan Losio Ekstrak Etanol Meniran (Phyllanthus Niruri L.) Sebagai Penumbuh Rambut Terhadap Tikus Putih (Rattus Norvegicus) Jantan Galur Wistar.*
- Maisyaroh, W. 2014. *Pemanfaatan Tumbuhan Liar dalam Pengenadalian Hayati.* Malang: UB Press.
- Majumder, pulak., Abraham, Priya., V, Satya. (2011). “*Ethno-medicinal Phytochemical and Pharmacological review of an amazing medicinal herb Peperomia pellucida (L.) HBK.*”. Research Journal of Pharmaceutical,

Biological and Chemical Sciences, ISSN: 0975-8585, volume 2 halaman 358.

- Marzoni, R. (2020). *Analisis farmakognosi untuk mahasiswa farmai*. CV. Trans Info Media.
- Mawati, I. D. *Uji Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etil Asetat Tanaman Suruhan (Peperomia pellucida L. Kunth) pada Tikus Putih Jantan yang Diinduksi Kafein* (Bachelor's thesis, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, 2017).
- Mayori, A., dan L.J.G. van der Maesen. 2011. “*Gloriosa superba L. (family Colchicaceae): Remedy or poison?*”. *Journal of Medicinal Plants Research* 5 (26): 6112-6121.
- Mishra, P. 2009. Isolation, “*Spectroscopic Characterization, and Molecular Modeling Studies of Mixture of Curcuma longa, Ginger, and Seeds of Fenugreek*”. *International Journal of Pharmaceutical Technology Research*. Vol. 1 (1): 79-95.
- Mohamed, N., Wahab, H., Ismail, Z., dan Nessa, Z. 2005, *Xanthine Oxidase Inhibitor. DC: Molecular Basis*. <http://www.usm.co.id>. [diakses :31/3/2017]
- Muhtadi, Sutrisna, E., Wahyuningtyas, N., Dan Suhendi, A., 2010, *Pengembangan Agen Fitoterapi Asam Urat Dari Berbagai Tumbuhan Obat Indonesia Untuk Peningkatan Kapasitas Bahan Alam Obat Menjadi Probuk Obat Herbal Tradisional (OHT)*, Laporan Akhir Tahun Pertama Riset Andalan Perguruan Tinggi Dan Industri (RAPID), Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Muhammad Anjelin. (2021). *Uji Aktivitas Serabut Kelapa (Cocos nucifera L.) Terhadap Penurunan Hiperurisemia Pada Tikus Putih Jantan*. STIKES Bakti Tunas Husada Tasikmalaya
- Murugaiyah, V., And Chan, K.L., 2009, “*Mechanisms Of Antihyperuricemic Effect Of Phyllanthus Niruri And It's Lignan Constituents, J. Ethnopharmacol*”, 124(2):233-9.
- Nurmalina, R. & Valley, B. (2012). *24 Herbal Legendaris untuk Kesehatan Anda*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo
- Orhan, I. E., & Deniz, F. S. S. (2021). Natural products and extracts as xantine oxidase inhibitors - a hope for gout disease? *Bentham Science*. <https://doi.org/10.2174/1381612826666200728144605>
- Paryono dan Kurniawan. 2014. “*Kebiasaan Konsumsi Jamu Untuk Menjaga Kesehatan Tubuh Pada Saat Hamil Dan Setelah Melahirkan*”. *Jurnal Terpadu Ilmu Kesehatan*. Vol. 3.No.1. Mei 2014.hlm 64-72.

PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR :
003/MENKES/PER/I/2010 *SAINTIFIKASI JAMU DALAM PENELITIAN
BERBASIS PELAYANAN KESEHATAN*

- Priyani, R. (2020). Manfaat Tanaman Sambiloto (*Andrographis Paniculata* Ness) Terhadap Sistem Imun Tubuh. *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 7(3).
- Purwantiningsih, Santosa, D., Purwantini, I., dan Sigit, 2005, *Standarisasi Simplisia dan Ekstrak Daun Kepel (Stelechocarpus burahol (Bl) Hook. f. & Th), Laporan Pelaksanaan Penelitian 2005*, Kerja Sama Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia dengan Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Quraisy, S. R. (2018). *Analisa Kadar Sakarin Pada Jamu Sinom yang dijual di Daerah Kawasan Wisata Religi Sunan Ampel Surabaya (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surabaya)*.
- Ramadhan, M. F., Priatna, M., & Sukmawan, Y. P. (2017). “*Fruktosa Terhadap Peningkatan Kadar Asam Urat Pada Tikus Jantan Galur Wistar : Pengembangan Metode*”. Aptfi Ii, May 2018, 1–5.
- Rahmawati, S. I., Widyastuti, Y., & Yunus, A. 2018. “*Morfologi dan Kandungan Kolkisin Biji Gloriosa Superba yang Diperoleh dari Pantai Krakal, Gunung Kidul*”. *Agrotechnology Innovation (Agrinova)*, 1(2), 52-55.
- Ravindran, P.N., Babu, K. N. 2005. *Ginger The Genus Zingiber*. CRC Press. New York.
- Retnani I, Wahyuningtyas N. “*Penghambatan Xanthine Oksidase Oleh Kombinasi Ekstrak Tempuyung (Sonchus Arvensis L.) Daun Salam (Syzygium Polyanthum) pada Mencit Hiperurisemia*”. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta; 2012;4:17- 23.
- Rivai, H., Refilia S., Agusri, B. (2013). “*Karakterisasi Ekstrak Herba Meniran (Phyllanthus Niruri Linn) Dengan Analisa Fluorensi*”. *Jurnal Farmasi Higea*, 5(2).
- Royhanaty, I., Sari, N., & Salamah, U. (2020). “*Perbandingan Efektifitas Air Rebusan Daun Sirsak dan Mahkota Dewa Dalam Menurunkan Kadar Asam Urat Wanita Pada Masa Klimakterium*”. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 11(2), 86–93.
- Sari, V. R. (2012). *Variasi Mofologi Tanaman Kepel (Stelechocarpus burahol Hook. F dan Thomson) Yang Tumbuh Pada Ketinggian Berbeda (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS AIRLANGGA)*.
- Sevilia, D. A. V. D., & Dwiningtyas, M. (2016). *Pengaruh konsumsi jus nanas terhadap penurunan kadar asam urat pada lansia di upt panti werdha mojopahit mojokerto*. Dinas Kesehatan Jombang.

- Shiwei, A. N., Sanmin, W. A. N., & Xiaojian, L. I. (2017). "Efek Pemberian Ekstrak Etanol 70% Tanaman Suruhan (*Peperomia pellucida* (L. H.b.k) Terhadap Kadar Asam Urat Darah Tikus Sprague Dawley Yang Diinduksi Kalium Oksonat". 4(2), 1676–1683.
- Shobana, S. dan K.A Naidu. 2000. *Antioxidant Actifity of Selected Indian Spices. Dalam Prostaglandins Leukotriene Essentials FattyAcids*
- Sidik Dan A. Subarnas. 1993. *Phyllanthus Niruri L.; Kimia, Farmakologi Dan Penggunaannya Dalam Obat Tradisional. Proseding Seminar Meniran Dan Kedawung 13-14 Agustus 1993*. Surabaya.
- Sri Febriani Hatam, Edi Suryanto, J. A. (2017). *Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Kulit Nanas (Ananas comosus (L) Merr). PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi, 2(01), 7–12.*
- Sudarsono, Gunawan D., Wahyono S., Donatus I.. and Purnomo, 2002, *Tumbuhan Obat II (Hasil Penelitian, Sifat-sifat dan Penggunaan), Pusat Studi Obat Tradisional-Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.*
- Sukandar, E. Y., Andrajati, R., Sigit, J. I., Adnyana, I. ketut, Setiadi, A. P., & Kusnandar. (2008). *Iso Farmakoterapi* (R. Bardudin (ed.); Buku 1). PT. ISFI Penerbitan.
- Sulastry, Feni. (2009). *Uji Toksisitas Akut yang Diukur dengan Penentuan LD50 Ekstrak Daun Pegagan (Centella asiatica (L.) Urban) Terhadap Mencit BALB/C*. Karya Tulis Ilmiah. Semarang : Universitas Diponegoro Semarang.
- Supriyatna, I., 2007, *Uji Aktivitas Hiperurikemia Ekstrak Etanol Daun Kepel (Stelechocarpus burahol (Bl) Hook. f. & Th) Pada Tikus Putih Jantan Sprague Dawley Serta Penentuan Kandungan Senyawa Fenolik dan Flavonoid Totalnya, Skripsi, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta*
- Sutomo, 2004, *Penurunan Asam Urat Darah Ayam Jantan Braille Hiperurisemia Oleh Fraksi Ekstrak Metanol Daun Kepel (Stelechocarpus burahol (Bl) Hook. f. & Th), Tesis, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta*
- Tejasari, Zakaria F.R. 2000. *Sifat Fungsional Jahe: Fraksi 1 dan 2 Senyawa Bioaktif Oleoresin rimpang Jahe Menurunkan Produk Peroksidasi Lipid Membran Sel Limfosit secara in Vitro*. Dalam Prosiding Seminar Nasional Industri Pangan.
- USDA United States Department of Agriculture National Nutrient Database. 2010. National Agricultural Library. USA
- Van Steenis. 2008. *Flora, Cetakan Ke-12*. Jakarta: PT. Pradnya Paramita

- Vasavirama, K., & Upender, M. (2014). *Piperine: a Valuable Alkaloid from Piper Species*. *Int J Pharm Pharm Sci*, 6(4), 34-38
- Wallace, B. Y. T. C., Velasco, A., Lay, T., Zhang, J., Tromp, J., Tape, C., Liu, Q., Thompson, E. M., Wald, D. J., Thio, H. K., Kanamori, H., ΤΖΕΦΕΡΗΣ, Π., Razafindrakoto, H. N. T., Martin Mai, P., Mai, P. M., Thingbaijam, K. K. S., Jordan, T. H., Juarez, A., Ji, C., ... Lavallée, D. (2016). BIOEKXYΛΙΣΗ
- Wardani, C., 2008, *Potensi Ekstrak Tempuyung Dan Meniran Sebagai Antiasam Urat: Aktivitas Inhibisinya Terhadap Xanthine Oxidase, Skripsi, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, ITB.*
- WCSP. 2008 World checklist of selected plant families. The Board of Trustees of the Royal Botanic Gardens, Kew. See <http://www.kew.org/wcsp>.
- Widiyono, Aryani, A., & Sartagus, R. A. (2020). "Pengaruh Rebusan Daun Salam Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Pada Lansia". 4(2), 79–89.
- Wijayakusuma, H., 2002, *Tumbuhan Berkhasiat Obat Indonesia Rempah, Rimpang Dan Umbi. Prestasi Instan Indonesia, Jakarta*
- Winarto W. P., 2004, "Tempuyung" Tanaman Penghancur Batu Ginjal, Agro Media Pustaka, Jakarta.
- WULANDARI, T., Susanti, T., & Nuraida, N. (2020). *KEANEKARAGAMAN JENIS TANAMAN OBAT TRADISIONAL DI DESA PELAWAN KECAMATAN PELAWAN KABUPATEN SAROLANGUN* (Doctoral dissertation, UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi)002E
- Zhu et al. 2004. "Effects of biota orientalis extract and its flavonoid constituents, quercetin and rutin on serum uric acid levels in oxonate-induced mice and xanthine dehydrogenase and xanthine oxidase activities in mouse liver". *Journal of Ethnopharmacology* 93:133-14
- Zhu, L., Dong, Y., Na, S., Han, R., Wei, C., & Chen, G. (2017). *Saponins extracted from Dioscorea collettii rhizomes regulate the expression of urate transporters in chronic hyperuricemia rats. Farmakoter Bioma.* <https://doi.org/10.1142/S0192415X06003655>.