

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, B. (2010). *Tumbuhan Dengan Kandungan Senyawa Aktif yang Berpotensi sebagai Bahan Anti Fertilitas*. Jakarta: Adabia Press.
- Ambuwaru, Kandela Aisyah. (2018). Uji Aktivitas Analgesik Ekstrak Etanol 96% Jahe Merah (*Zingiber Officinale* var. *Rubrum*) dengan Metode Geliat Pada Mencit. *Karya Tulis Ilmiah*. Bandung: Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Bandung.
- Astuti, ADW. (2011). Efektivitas Pemberian Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *rubrum*) dalam Mengurangi Nyeri Otot pada Atlet Sepak Takraw [Skripsi]. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Banerjee S, Mullick HI, Banerjee J. (2011). *Zingiber officinale: A Natural Gold*. *International Journal of Pharmacy and Biological Science*.
- Besral. (2010). *Pengolahan dan Analisis Data-1 Menggunakan SPSS*. Depok: Departemen Biostatistik Fakultas Kesehatan Masyarakat UI.
- Budiman, A. (2009). Metode Sentrifugasi Untuk Pemisahan Biodiesel dalam Proses Pencucian. *Jurnal Riset Industri*, 3(3), 173–178.
- Chen Y, Zhang N, Sun G, Guo X, Yu S, Yang H, dkk. (2016). Metabolically healthy obesity also has risk for hyperuricemia among Chinese general population: A cross-sectional Study. *Obesitas Research and Clinical Practice*, 10, S84–S95.
- Chusna, N. (2018). Uji Aktivitas Antihiperurisemia Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum* Walp.) dan Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc.) pada Tikus Putih Jantan Hiperurisemia. *Skripsi* Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi.
- Damayanti. (2012). *Panduan Lengkap Mencegah dan Mengobati Asam Urat*. Yogyakarta: Araska.
- Departemen Kesehatan RI. (2000). *Farmakope Indonesia* Edisi IV. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1989). *Materi Medika Indonesia Jilid V*. Jakarta: Direktorat Pengawasan Obat dan Makanan.

- Dewi, N Kusnadi, & Sukohar, A. (2018). Pengaruh Pemberian Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* var *rubrum*) terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Darah Obesitas. *Majority*, 7(2), 203–208.
- Dira, Harmely F. (2014). Uji Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Sambiloto (*Andrographis Paniculata* Ness), 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”*.
- Ditjen POM, D. R. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Edisi IV. Jakarta: Departement Kesehatan Republik Indonesia.
- Doha A. M., and Sahar Y. A. (2008). Evaluation of anti-gout activity of some plant food extracts. *Pol. J. Food Nutr. Sci.*
- Dugasani, S., Pichika, M. R., Nadarajah, V. D., & Balijepalli, M. K. (2010). Comparative Antioxidant and Anti-Inflammatory Effect Of [8]Gingerol, [10]-Gingerol and [6]-Shogaol. *Journal of Ethopharmacology*, 127(126), 515–520. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2009.10.004>
- Fathona D. (2011). Kandungan Gingerol dan Shogaol, Intensitas Kederasan dan Penerimaan Panelis terhadap Oleoresin Jahe Gajah (*Zingiber Officinale* var. *Roscoe*), Jahe Emprit (*Zingiber Officinale* var. *Amarum*), Dan Jahe Merah (*Zingiber Officinale* var. *rubrum*). Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Febriani, Y., Riasari, H., Winingsih, W., Aulifa, L., & Permatasari, A. (2018). Potensi Pemanfaatan Ampas Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe) sebagai Obat Analgetik. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology Journal Homepage*, 1(1), 57–64.
- Fury, D. E. (2014). Kadar Asam Urat Darah Mencit (*Mus musculus*) Dengan Pemberian Minuman Berkarbonasi [*Skripsi*].
- Ghasemzadeh, A., Jaafar, H. Z. E., & Rahmat, A. (2010). Synthesis of phenolics and flavonoids in ginger (*Zingiber officinale* Roscoe) and their effects on photosynthesis rate. *International Journal of Molecular Sciences*, 11(11),

- 4539–4555. <https://doi.org/10.3390/ijms1114539>
- Gilman, A.G., Rall, T.W. & Nies, A. S., Taylor, P. (2012). *Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics*. 12th Ed. New York. McGraw-Hill.
- Hapsoh, H.Y., dan Julianti, E. (2008). *Budidaya dan Teknologi Pascapanen Jahe*. Medan: USU Press.
- Hariyanto IH, Kusharyanti I, Saragih N. (2013). Antihyperuricemia Activity from Methanol Extract of Red Ginger Rhizomes (*Zingiber officinale Rosc.* var. *ruberum*) Towards White Male Rat Wistar Strain. *Internasional Journal of Pharmacy Teaching & Practices*.
- Hernani & Winarti C. (2010). Kandungan Bahan Aktif Jahe dan Pemanfaatannya dalam Bidang Kesehatan. *Status Teknologi Hasil Penelitian Jahe*.
- Hindun, S., Rusdiana, T., & Abdasah, M. (2017). Potensi Limbah Kulit Jeruk Nipis (*Citrus Auronfolia*) Sebagai Inhibitor Tirosinase. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 4(2), 64. <https://doi.org/10.15416/ijpst.v4i2.12642>
- Huang, C.G., Shang, Y.J., Zhang., Li, W.J, & Jiao, B.H. (2008). Hypouricemic Effect of Phenylpeopanoid Glycosides Acteoside of *Scrophularia ningpoensis* on Serum Uric Acid Levels in Potassium Oxonate-Preteated Mice. *The American Journal of Chinese Medicine*.
- Huliselan, Y. M., Runtuwene, M. R. J., & Wewengkang, D. S. (2015). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol , Etil Asetat , & N -Heksan Dari Daun Sesewanua (*Clerodendron squamatum* Vahl.). *Jurnal Ilmiah Farmasi UNSRAT*, 4(3), 155–163.
- Ismanto, A. Y., Masi, G., Studi, P., Keperawatan, I., & Kedokteran, F. (2016). Pengaruh Air Rebusan Daun Kemangi Terhadap Kadar, 4.
- Junaidi, I. (2012). *Rematik Dan Asam Urat*. Edisi Revisi. Jakarta: PT Bhuana Ilmu Populer.
- Junaidi, Iskandar. (2006). *Rematik dan Asam Urat*. Yogyakarta: PT Bentang Pustaka.

- Johnstone A. (2005). *Gout; The Disease and Non-drug Treatment*. Hospital Pharmacist.
- Kaneko K., Aoyagi Y., Fukuuchi T., Inazawa K. and Yamaoka N. (2014). Total purine and purine base content of common foodstuffs for facilitating nutritional therapy for gout and hyperuricemia. *Biological & pharmaceutical bulletin*.
- Katzung, B.G., Masters, S.B. & Trevor, A.J. (2012). *Basic & Clinical Pharmacology*. 12 Ed. New York: McGraw-Hill.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2013). *Suplemen III Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi I. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kitagata-cho N. (2007). *Red Ginger Extract: All Natural Anti-Arthritic & Anti-inflammatory Agent for Food & Cosmetics Applications*. Oryza Oil & Fat Chemical. Ichinomiyacity Japan.
- Kusumawati, N. (2017). Optimasi Karakteristik Fungsional Minyak Atsiri Jahe Merah (*Zingiber officinale* var *rubrum*) pada Brownies Substitusi Tepung Ubi Ungu (*Ipomoea batatas* L.) sebagai Sumber Antioksidan. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Lamb E, Nerwan DJ. (2006). *Kidney Function test dalam Burtis*, C.A., Ashwood, E.R., Prince, C.P., Tietz Text Book of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostic, 4th Ed. Elsevier Saunders, USA.
- Lippi, G., Blanckaert, N., Bonini, P., Green, S., Kitchen, S., Palicka, V., Vassault, A. J., & Plebani, M. (2008). Haemolysis: An overview of the leading cause of unsuitable specimens in clinical laboratories. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 46(6), 764–772. <https://doi.org/10.1515/CCLM.2008.170>
- Marliana SD, Suryanti V, dan Suyono. (2005). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol. *Jurnal Biofarmasi*. Jurusan Kimia FMIPA Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Martsiningsih, M. A., dan Otnel, D. (2016). Gambaran Kadar Asam Urat Darah Metode Basah (Uricase-PAP) Pada Sampel Serum dan Plasma. *Jurnal*

- Teknologi Laboratorium*, 5(1), 20–26.
- Mazzali, M., Kanellis, J., Han, L., Feng, L., Yang, X.L., Chen, Q., Duk, H.K., Katherine, L., Gordon, W.S., Nakagawa, T., Hui Y.L., dan Richard J.J. (2001). Hyperuricemia Induces A Primary Renal Arteriolopathy in Rats By A Blood Pressureindependent Mechanism. *Division of Nephrology*, Baylor College of Medicine, Houston, Texas.
- Mishra RK, Kumar A, Kumar A. (2012). Pharmacology Activity of *Zingiber officinale*. *Internasional Journal of Pharmaceutical and Chemical Science*.
- Muhtadi, Suhendi, A., Wahyuningtyas, N., & Sutrisna, E. (2014). Uji Praklinik 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*, 6(1), 17–23.
<https://doi.org/10.23917/biomedika.v6i1.283>
- Muthmainnah, B. (2017). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Etanol Buah Delima (*Punica granatum* L.) Dengan Metode Uji Warna. *Media Farmasi Poltekkes Makassar*, 3(1), 87.
<https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Ningtiyas, I. F., & Ramadhian, M. R. (2016). Effectiveness of Bay Leaf Extract for Decreasing Uric Acid in Gout Arthritis Patient.
- Noviyanti. (2015). *Hidup Sehat Tanpa Asam Urat*. 1st Ed. Yogyakarta: Perpustakaan Nasional RI.
- Pratita, Almazia. (2005). Pengaruh rebusan Akar Tanaman Akar Kucing (*Acalypha in-dica* Linn) Terhadap Kadar Asam Urat dalam Darah pada Tikus Putih Jantan yang Diinduksi Kalium Oksonat. *Skripsi Sarjana Farmasi*. Depok: Departemen Farmasi FMIPA UI.
- Rahmadani, S., Sa'diah, S., & Wardatun, S. (2018). Optimasi Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe) dengan Metode Maserasi. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Farmasi*, 1(1), 2.
<http://jom.unpak.ac.id/index.php/Farmasi/article/download/714/652%0A>.
- Rahmi, Y. (2017). Uji Antihiperurisemia Kombinasi Ekstrak Etanol 70% Daun Sidaguri (*Sida rhombifolia* L) Dan Allopurinol Terhadap Tikus Sparague-

- dawley Yang Diinduksi Kafein. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, September.*
- RI, D. K. (2008). *Farmakope Herbal Indonesia*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas). (2018). *Laporan Nasional RISKESDAS 2018*. Jakarta: Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Sa'diah, S., Anwar, E., Jufri, M., & Cahyaningsih, U. (2019). Perbandingan Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber Officinale Roscoe*. var. *rubrum*), Gingerol dan Shogaol sebagai Anti-Toksoplasma terhadap Parasit Toxoplasma Gondii Secara In-Vitro. *Jurnal Jamu Indonesia*, 4(3), 93–102. <https://doi.org/10.29244/jji.v4i3.160>
- Sandiningrum, A. C. P. (2015). *Uji Aktivitas Infusa Daun Sirsak (Annona mucirata L.) Terhadap Kadar Asam Urat Dalam Darah Mencit Putih*.
- Saigal, R., dan Agrawal, A. (2015). Pathogenesi and Clinical Management of Hyperuricemia and Gout. *Journal of The Association of Physicians of India*, 63(3), 56-63.
- Senjaya, Y. A., & Surakusumah, W. (2008). Potensi Ekstrak Daun Pinus (*Pinus merkusii Jungh. et de Vriese*) Sebagai Bioherbisida Penghambat Perkecambahan *Echinochloa colonum* L. dan *Amaranthus viridis*. *Perennial*, 4(1), 1–5. <https://doi.org/10.24259/perennial.v4i1.175>.
- Smith, E., dan March, L. (2015). Global Prevalence of Hyperuricemia: A Systematic Review of Population Based Epidemiological Studies. *Arthritis Rheumatol*. Vol. 67 (10).
- Spieker LE, Sudano L, Hurlmann D, Lerch PG, Lang MG, Binggeli C, Corti R, Ruschitzka F, Luscher TF, Noll G. (2002). *High-density lipoprotein restores endothelial function in hypercholesterolemic men*. Circulation. Switzerland.
- Suci�ati, S. W., & Adnyana, I. K. (2017). Red ginger (*Zingiber officinale roscoe* var. *rubrum*): A review. *Pharmacologyonline*.
- Sudewo. (2009). *Buku Pintar Hidup Sehat*. Jakarta: PT. Agro Media Pustaka.

- Suhendi, Nurcahyanti, Muhtadi, dan Sutrisna. (2011). Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Air Jinten Hitam (*Coleus ambonicus* Lour) pada Mencit Jantan Galur Balb-C dan Standarisasinya. *Majalah Farmasi Indonesia*, 77-84.
- Suiraka, I. P., Supariasa, I. D. (2012). *Media Pendidikan Kesehatan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sukandar, E.Y., Retnosari A., Joseph I.S., I Ketut A., Adji P.S., dan Kusnadar. (2013). *ISO Farmakoterapi*. Cetakan Ketiga. Jakarta: ISFI Penerbitan.
- Syamsuni. (2006). *Farmasetika Dasar Dan Hitungan Farmasi*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Tririzqi, F. (2013). Ekstraksi Senyawa Gingerol dari Rimpang Jahe dengan Metode Maserasi Bertingkat [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Turheim, K., Krivanek, P., & Oberbauer, R. (2001). Pharmacokinetics and pharmacodynamics of Allopurinol in Elderly and Young Subjects. *British Journal of Clinical Pharmacology*, 48(4), 501-509.
- Umboh, D. Y., Queljoe, E. De, & Yamlean, P. V. Y. (2019). Uji Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Daun Gedi Hijau (*Abelmoschus manihot* L) Pada Tikus Jantan Putih Galur Wistar (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Ilmu Farmasi*, 8(4), 140-148.
- Utami, S., Setiawati, N., & Arifan, F. (2018). Penggunaan Teknologi Tepat Guna Dan Analisis Kandungan Gizi Pada Serbuk Jahe Merah, Cemaran Logam Berat Sebagai Upaya Peningkatan Produktivitas Ukm Minuman Serbuk Jahe Karya Mandiri. *Proceeding SNK-PPM*, 1, 405. <https://proceeding.unnes.ac.id/index.php/snkkppm>
- Wilmana, P, F dan sulistia G. (2007). *Analgesik-antipiretik, Analgesic Antiinflamation Non Steroid dan Obat Pirai*. Dalam Sulistia G. Ed 2007 Farmakologi dan terapi ed. 5. Jakarta: Farmakologi UI.
- Voight, R. (1994). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Yogyakarta: UGM Press.
- Yonetani Y, Iwaki K. (1983). Effects of uricosuric Drugs and Diuretics on Uric Acid Excretion in Oxonated-Treared Rats. *The Japanese Journal of Pharmacology* vol 33.