

DAFTAR PUSTAKA

- Alegantina, S., Isnawati A., dan Arifin K.M., 2000. *Disolusi dan Penetapan Kadar Alopurinol Sediaan Generik dan Sediaan dengan Nama Dagang*. Departemen kesehatan RI, Jakarta.
- Cos, P., Li, Y., Mario, C., Jia, P.H., Kanyanga, C., Bart, V.P., Luc, P., Arnold, J., Vlietinck, and Dirk, V.B., 1997, Structure-Activity Relationship and Classification of Flavonoids as Inhibitors of Xanthine Oxidase and Superoxide Scavengers, *J. Nat. Prod.*, Vol. 61, No. 1, 71-76.
- Frastyowati, H., 2012, Penghambatan *Xanthine Oxidase* Oleh Ekstrak Air Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis*) Pada Mencit Hiperurisemia, *Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Fried, R., and Fried, L.W., 1974, Xanthine Oxidase (Xanthine Dehydrogenase), in : Bergmeyer, U.H., 1974, *Methods of Enzymatic Analysis*, Vol. 2, 2nd Edition, Academic Press, Newyork and London, 644.
- Ganong, F., and William, 2003, *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Haidari, F., Keshavarz, S.A., Rashidi, M.R., and Shahi, M.M., 2009, Orange Juice and Hesperetin Supplementation to Hyperuricemia Rats Alter Oxidative Stress Marker and Xanthine Oxidoreduktase Activity, *J. Clin Biochem, Nurt*, Vol. 45, No.3, 285-219
- Huang, C.G., Yan, J.S., Jun, Z., Jian, R.Z., Wen, J.L., and Bin, H.J., 2008, Hypouricemic Effects of Phenylpropanoid Glycosides Acteoside of *Scrophularia ningpoensis* on Serum Uric Acid Levels in Potassium Oxonate-Pretreated Mice, *The American Journal of Chinese Medicine*, Vol. 36, No. 1, 149-157.
- John wiley and Sons., 2001, The Colorimetric Detection and Quantitation of Total Protein, *Current Protocols in Food Analytical Chemistry*, B1.1.1-B1.1.28
- Katzung, B.G., 1998, *Farmakologi Dasar dan Klinik*, diterjemahkan oleh Kutoalubun, B.H., Indrawasih B., dan Sanjaya, C., Edisi VI, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Kurniastuty, A., 2008., Pengaruh Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol 70% herba Meniran (*Phyllanthus niruri* L.) Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Mencit Jantan Galur Balb-C Hiperurisemia, *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.

- Lee, J., An, j., Yang, H., Kim, B., and Park, K., 2010, Reparatory and Preventive Effects of Oriental Herb Extract Mixture (OHEM) on Hyperuricemia and Gout, *Food Sci, Biotechnol*, 19(2): 517-524.
- Mansjoer, A., 2000, *Kapita Selekt Kedokteran Edisi 3*, 542-544, Media Aesculapius FKUI, Jakarta.
- Mazzali, M., Kanallis, J., Han, L., Feng, L., Yang, X.L., Chen, Q., Duk, H.K., Katherine, L., Gardon, Watanabe, S., Nakagawa, T., Lan., and Richard J., 2006, Hyperuricemia Induces A Primary Renal Arteriopathy in Rats By A Blood Preassure-independent Mechanism, *Division of Nephrology, Baylor College of Medicine, Houston, Texas 77030*.
- 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.
- 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.
- Mutschler, E., 1991, *Dinamika Obat*, Edisi 5, 217- 221, Alih Bahasa oleh Mathilda, B., Widiyanto., dan Ana S., Penerbit ITB, Bandung.
- Mo, S., Zhou, F., Zhong, Y., Hu, Q., Zhang, D., and Kong, L., 2007, Hypouricemic Action of Selected Flavonoid in Mice: Structure-Activity relationships, *Biol, Pharm, Bull*, 30(8) 15551-1556.
- Nagao A, Seki, Kobaya SM. 1999. Inhibition of xanthine oxidase by flavonoids. *Biosci.biotechnol.biochem* 63: 1787-1790
- Nijveldt, R.J.,Els, V.N., Danny, E.C., Petra, G.B., Klaske, V.N., and Paul, A.M., 2001, Flavonoid review of probable mechanism of action and potential application, *Am J.Clin Nutr*, 7(4).
- Pacher, P., Alex, N., and Csaba, S., 2006, Therapeutic Effects of Xanthine Oxidase Inhibitors: Renaissance Half a Century after the Discovery of Allopurinol, *Government Work, Amerika Serikat, Pharmacological Reviews*, Vol 58, No. 1, 87-89.
- Priyanto, 2008, *Farmakoterapi dan Terminologi Medis*, Lembaga Studi dan Konsultasi Farmakologi, Jakarta.

- Putra, R.K., 2007, Hiperurisemia, *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*, Edisi IV, Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI, Jakarta
- Rodwell, V.W., 2003, Metabolisme Nukleotida Purin & Pirimidin, in : Martin, D.W., 1997, *Biokimia Harper*, Edisi 25, diterjemahkan oleh Darmawan, I., Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Rosita, I., 2012, Efek Ekstrak Air Jintan Hitam (*Nigella sativa L.*) terhadap aktivitas *Xanthine Oxidase* Pada Mencit Hiperurisemia, *Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Schunack, W., Mayer, K., and Haake, M., 1990, *Senyawa Obat Buku Pelajaran Kimia Farmasi*, Edisi Kedua, UGM press, Yogyakarta.
- Shimoi, K., Yoshizumi, K., Kido, T., Usui, Y., and Yumoto, T., 2003, Absorption and Urinary Excretion of Quercetin, Rutin, and α G-Rutin a Water Soluble Flavonoid in Rats, *J. Agric. Food Chem*, 51 (9), 2785–2789
- Starvic, B. and Nera, E.A., 1978, *Use of the Uricase Inhibited Rat as Animal Model In Toxicology*, *Clintoxicol*, 13 (1) : 47-74.
- Sudarsono dan Gunawan, D., 1998, *Tumbuhan Obat Indonesia*, PPOT UGM, Yogyakarta.
- Sudjadi dan Rohman, A., 2004, *Analisis Obat dan Makanan*, Pustaka pelajar, Yogyakarta.
- Sulaksono, J., dan Jayusman D., 2004, *Meniran Budi Daya dan Pemanfaatan untuk Obat*, Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tjay, H.T., dan Rahardja, K., 2007, *Obat-Obat Penting Edisi 6*, PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Voet, D. and Voet, J.G., 2001, *Biochemistry*. New York.
- Wahyudin, M.W., 2012, Aktivitas Penghambatan Enzim *Xanthine Oxidase* oleh Ekstrak Air Daun Salam (*Zyzygium polyanthum W.*) Pada Mencit Yang Diinduksi Kalium Oksonat, *Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Wardani, C., 2008, Potensi Ekstrak Tempuyung dan Meniran Sebagai Antiasam Urat: Aktivitas Inhibisinya Terhadap *Xanthine Oxidase*, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, ITB.

Watanabe, S., Kimura, Y., Shindo, K., and Fukui, T., 2006, Effect of Human Placenta Extract on Potassium Oxonate-Induced Elevation of Blood Uric Acid Concentration, *Journal of Health Science*, 52 (6), 738-742.