

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, A.K., Lichtmann A.H., Shiv P. 2012. Cellular and Molecular Immunology 7thed. Philadelphia : WB Saunders Co.
- Almatsier, S. 2004. Prinsip Dasar Ilmu Gizi. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Annisa, S., Sri A. S. 2017. Aktivitas Antihiperurisemia Beberapa Tanaman di Asia: Article Review. *Farmaka Suplemen*. 15(1): 153-166.
- Anwar, F., Latif, S., Ashraf, M., & Gilani, A. H. 2007. Moringa oleifera: A Food Plant with Multiple Medicinal Uses. *Phytotherapy Research*. 21(1): 17–25.
- Anandagiri, D A., Manuaba I.B., Suastuti N. G. 2014. Pemanfaatan Teh Kombucha Sebagai Obat Hiperurisemia Melalui Penghambatan Aktifitas Xantin Oksidase pada *Rattus norvegicus*. *Jurnal Kimia*. 8(2): 220-225.
- Aminah, S., Ramdhan T., Yanis M. 2015. Kondisi Nutrisi dan Sifat Fungsional Tanaman Kelor (*Moringa oleifera*). *Buletin Pertanian Kota*. 5(2): 35-44.
- Baratawidjaya, K. G., Rengganis I. 2014. *Imunologi Dasar*. Edisi 11. Jakarta : Balai Penerbit. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Bitik, B., Öztürk, M, A. 2014. An Old Disease with New Insights : Update on Diagnosis and Treatment of Gout. *European Journal of Rheumatology*: 72-77.
- Billiet, L., Doaty S, Katz J.D, Velazquez M.T. 2014. Review of Hyperuricemia as New Marker for Metabolic Syndrome. *ISRN Rheumatology*. 1(1): 1-7.
- Bobulescu, I. A, Moe O. W.,. 2012. Renal Transport of Uric Acid : Evolving Concepts and Uncertainties. *NIH Public Access Advanced Chronic Kidney Disease* 19(6): 358–371.
- Carcamo, J.M., Alicia P., Oriana B.O., David W.G. 2002. Vitamin C Suppresses TNF- α -Induced NF κ B Activation by Inhibiting I κ B α Phosphorylation. *American Chemical Society*. 41(43): 12995-13002.
- Choo, M.K., Hiroaki S., Dong-Hyun K., Ikuo S. 2008. A Ginseng Saponin Metabolite Suppresses Tumor Necrosis Factor- α Promoted Metastasis by Suppressing Nuclear Factor- κ B Signaling in Murine Colone Cancer Cells. *Oncology Reports*. 19(3):595-600.
- Dahlan, M. S. 2009. *Besar Sampel dan Cara Pengambilan Sampel dalam Penelitian Kedokteran dan Kesehatan*. Jakarta : Salemba Medika.

- Depkes RI. 2013. Riset Kesehatan Dasar. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI.
- Dewi, S.R.P., Marlamsya, D.O., Bikarindrasari, R. 2017. Efek Antikaries Ekstrak Gambir Pada Tikus Jantan Galur Wistar. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*. 3(2) : 83-92.
- Enjelina, M., Ilmiawan M. I., Bangsawan P. I. 2015. Uji Antiinflamasi Kombinasi Astaxanthin dan Vitamin C terhadap Jumlah Neutrofil dan Limfosit pada Tikus Putih Galur Wistar yang diinduksi Karagenin. *Jurnal Cerebellum*. 1(2): 139-151.
- Foild, N., Makkar H. P., Becker K. 2007. The Potential Of Moringa Oleifera for Agricultural and Industrial Uses. Mesir: Dar Es Salaam.
- Giancarlo, A., Kyung-Jin Y, Etsuo N, Robert MR. 2010. eds. *Biomarkers for Antioxidant Defense and Oxidative Damage: Principles and Practical Applications*. 1st ed. USA: Blackwell:10-12.
- Hariyatmi. 2004. Kemampuan Vitamin E Sebagai Antioksidan Terhadap Radikal Bebas Pada Lanjut Usia. *Jurnal MIPA*. 14(1): 52-60.
- Harjadasmita, P., 2000. *Ikhtisar Biokimia Dasar B*. Jakarta : Balai Penerbit FK UI.
- Hensen, Putra T.R. 2007. Hubungan Konsumsi Purin dengan Hiperurisemia Pada Suku Bali di Daerah Pariwisata Pedesaan. *Jurnal Penyakit Dalam*. 8(1): 37-43.
- Idriss, H. T., Naismith J. H. 2000. TNF alpha and the TNF Receptor Superfamily: Structure-Function Relationship(s). *Microscopy Research Technique*. 50(3): 184-195.
- Katzung, B.G., Masters S.B., Trevor A.J. 2012. *Farmakologi Dasar dan Klinik edisi 12*. Jakarta : EGC.
- Krisnadi, A.D. 2015. *Kelor Super Nutrisi*. Blora : Kelorina.com.
- Kurniasih. 2014. *Khasiat Dan Manfaat Daun Kelor Untuk Penyembuhan Berbagai Penyakit*. Yogyakarta : Pustaka baru Press.
- Kusumastuty, I., Adi P., Harti L.B., Nugroho F.A. 2015. Pengaruh Pemberian Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas Lam*) Terhadap Kadar TNF- α , Il-6 Dan Nf-Kb Pada Tikus Yang Dipapar Asap Rokok. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*. 28(3): 228-232.

- Lestari, E., Maryanto S., Paundrinagari, M.D. 2014. Hubungan Konsumsi Makanan Sumber Purin dengan Kadar Asam Urat pada Wanita Usia 35-59 Tahun di Desa Sanggrahan Kecamatan Kranggan Kabupaten Temanggung. *Skripsi*. Stikes Ngudi Waluyo, Semarang.
- Liu, B., Wang T, Zhao HN, Yue WW, Yu HP, Liu CX, et al. 2011. The Prevalence of hyperuricemia in China: a Meta-Analysis. *BMC Public Health*. 11:832.
- Manampiring, A.E. 2011. Hiperurisemia dan Respon Imun. *Jurnal Biomedik*. 3(2): 102-110.
- Murray, R.K, Granner D.K., Rodwell, V.W. 2006. *Harper's Illustrated Biochemistry 27th Edition*. USA : McGraw-Hill Companies.
- Nair, M.P, Supriya M., Jessica L.R., Ravikumar A., Harikrishnan N., Stanley A.S. et al. 2006. The Flavonoid Quercetin Inhibits Proinflammatory Cytokine (Tumor Necrosis Factor Alpha) Gene Expression in Normal Peripheral Blood Mononuclear Cells via Modulation of the NF- κ B System. *Clinical and Vaccine Immunology*. 13(3): 319-328.
- Nelson, D. L., Cox, M. M., 2004. *Lihninger Principles of Biochemistry*. 4th Edition.
- Ngestiningsih, D., Widiastuti I, Wahyu S.T, Hadi S, Suntoko B. 2012. Perbedaan Pemberian Ekstrak Herbal (Daun Salam, Jintan Hitam dan Daun Seledri) dengan Allopurinol terhadap Kadar IL-6 dan TNF- α Serum Penderita Hiperurisemia. *Medical Hospital*. 1(1): 20-24.
- Nieman, D.C., Henson D. A., Davis J. M., Angela M. E., Jenkins D. P., Gross S. J., et al. 2007. Quercetin's Influence on Exercise-Induced Changes in Plasma Cytokines and Muscle and Leukocyte Cytokine mRNA. *Journal Applied Physiology*. 103(5): 1728-1735.
- Okwari, O. O., Alagwu E. A., Dasofunjo K., Okwari K, O., Obi L. 2015. Effect of Aqueous Leaf Extract of Moringa oleifera on Some Renal Function Indices of Rats. *International Journal of Pharma Sciences and Research (IJPSR)*. 6(4): 779-780.
- Parameswaran, N., Patial S. 2010. Tumor Necrosis Factor- α Signaling in Macrophages. *Crit Rev Eukaryot Gene Expression*. 20(2): 87-103.
- Praditya, M. D. 2018. Pengaruh Ekstrak Ramuan Syzygium polyanthum, Imperata cylindrica, Cantella asiatica, dan Andrographis paniculata Terhadap Histopatologi Ginjal Tikus (Rattus norvegicus) Hiperurisemia. *Thesis*. Universitas Mataram.

- Pribadi, F.W., Setiawati.,Ati, V.R.B., Widiastuti, C., Panuntun, H. P. 2017. Effect of Ethanol Extract of Snake Fruit's Peel on Uric Acid Serum and CRP. *Jurnal Unimus*: 126-129.
- Putra, T. R. 2009. Hiperurisemia. Dalam : *Buku Ajar Penyakit Dalam Jilid 3*. Edisi 5. Jakarta : Interna Publishing 2550-2555.
- Purwaningsih, T. 2010. Faktor-Faktor Risiko Hiperurisemia pada Studi Kasus di Rumah Sakit Umum Kardinah Kota Tegal. *Tesis*, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Rahmawati. 2015. Pengaruh Pemberian Seduhan Daun Kelor (*Moringa oleifera Lamk*) Terhadap Kadar Asam Urat Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Skripsi*, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Rao, A.V. and D.M. Gurfinkel. 2000. The bioactivity of saponins: triterpenoid and steroidal glycosides. *Drug Metabolic Drug Interact.* 17(1-4): 211-235.
- Sari, N.V. 2019. Efek Pemberian Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Kadar Asam Urat Darah pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Model Hiperurisemia. (Belum dipublikasikan).
- Sastroasmoro, S. 2011. *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian Klinis*. Jakarta : Sagung Seto.
- Sankhalkar, S and Vernekar V. 2016. Quantitative and Qualitative Analysis of Phenolic and Flavonoid Content in *Moringa oleifera* Lam and *Ocimum tenuiflorum* L. *Pharmacognosy Research.* 8(1): 16-21.
- Sibagariang. 2010. Kesehatan Reproduksi Wanita. Jakarta: Trans Media Info.
- Simbolan, J. M. , M Simbolan, N Katharina. 2007. Cegah Malnutrisi dengan Kelor. Yogyakarta: Kanisius.
- Soeroso, J., Algristian. H. 2011. Asam Urat. *Penebar Plus*, Jakarta.
- Sulistyawati, R., Pratiwi P. Y. 2016. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Terhadap Aktivitas Analgesik dan Antiinflamasi Melalui Ekspresi Enzim Siklooksigenase. *Pharmaciana.* 6(1): 31-38.
- Vergara-Jimenez, M., Manal M.A., Maria L. F. 2017. Bioactive Components in *Moringa oleifera* Leaves Against Chronic Disease. *Antioxidants.* 6(4): 91-104.
- Wahjuni, S., Putra M., Rahayu A. N., Wahyu D. S. 2012. Uric Acid Inhibition Activity of *Annona muricata* L. Leave Extract in Hyperucemia Induced Wistar Rat. *Advances in Pure and Applied Chemistry (APAC).* 2(1): 86-90.

- Waji, R.A., Sugrani, A. 2009. Flavonoid (Quersetin). *Makalah Kimia Organik Bahan Alam*. Universitas Hasanudin, Makassar.
- Winarsi, H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Yogyakarta: Kanisus.
- Winarno FG. 1992. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Witt, K. A. 2013. *The Nutrient Content of Moringa oleifera Leaves*. Messiah College Department of Nutrition and Dietetics.
- Wortmann, R. L., 2012. Gout dan Gangguan Metabolisme Purin Lain. Dalam : *Harrison : Prinsip-prinsip Ilmu Penyakit Dalam Volume 5*. Edisi 13. Jakarta : EGC, 2300-2311.
- Yameogo, W. C., Bengaly, D. M., Savadogo, A., Nikièma, P. A., Traoré, S. A. 2011. Determination of Chemical Composition and Nutritional values of Moringa oleifera Leaves. *Pakistan Journal of Nutrition*. 10(3): 264-268.
- Yoon, I. S., Park D. H., Ki S. H., Cho S. S. 2016. Effects of Extracts From *Corylopsis Coreana* Uyeki (Hamamelidaceae) Fos on Xanthine Oxidase Activity and Hyperuricemia. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*. 68(1): 1597-1603.
- Yunita., Irwan, A., Nurmasari, R. 2009. Skrining Fitokimia Daun Tumbuhan Katimaha (*Kleinhovia hospital* L.). *Sains dan Terapan Kimia*. 3(2): 112-123.
- Yusup, F. F D. 2010. Efek Hipoglikemia Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Tikus Putih Jantan Diabetes Diinduksi Aloksan. *Thesis*. Universitas Katolik Widya Mandala, Surabaya.
- Zhou, Y., Li F., Lei J., Ping W., Hongdi C., Weichun H., *et al.*. 2012. Uric Acid Induces Renal Inflammation via Activating Tubular NF- κ B Signaling Pathway. *Plos One*. 7(6): 1-10.
- Zhou, Y., Mingcai Z., Zheyang P., Guoqiang X., Xiangkun L. 2018. Relation Between Oxidative Stress and Inflammation in Hyperuricemia. *Medicine*. 97(49): 1-8.