

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiah, Sukandar, D., Muawana, A. 2015. Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Komponen Bioaktif Sari Buah Namnam. *Jurnal Kimia VALENSI*. Vol. 1(2).
- Aminah, S., Ramdhan, T., Yanis, M. 2015. Kandungan Nutrisi dan Sifat Fungsional Tanaman Kelor (*Moringa oleifera*). *Buletin Pertanian Perkotaan*. Vol 5(2).
- Anandagiri, D.A.W.M., Manuaba, I.B.P, Suastuti, N.G.A.M.D.A. 2014. Pemanfaatan Teh Kombucha Sebagai Obat Hiperurisemia Melalui Penghambatan Aktifitas Xantin Oksidase Pada *Rattus norvegicus*. *Jurnal Kimia*. Vol.8 (2).
- Angelina, F., DK, K., Wirawanni, Y. 2014. Perbedaan Pengaruh Asupan Kacang Tanah (*ArachisHypogaea*) Rebus Dan Panggang Terhadap KadarAsam Urat Dalam Darah Pada Wanita Dislipidemia. *Journal of Nutrition College*. Vol.3(2): 278-284.
- Arifin, B., Ibrahim, S. 2018. Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, Vol. 6(1): 21-29.
- Arisandi, D., Nurochman, S., Widada, S.T. 2015. Perbedaan Kadar Asam Urat Sebelum Dan Setelah Pemberian Jeroan Pada Tikus Putih. *Journal of health*. Vol 2 (1):33-36.
- Astuti, S., Muchtadi D., Astawan M., Purwantara B., Wresdiyati T. 2009. Pengaruh Pemberian Tepung Kedelai Kaya Isoflavon terhadap Kadar Malonaldehid (MDA), Aktivitas Superoksida Dismutase (SOD) Testis dan Profil Cu, Zn-SOD Tubuli Seminiferi Testis Tikus. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 20(2): 129.
- Bae, J.H., Hyun, D.W., Kwon, T.G., Yoon, H.J., Lerman, A., Rihal, C.S. 2007. Serum uric acid is associated with cardiovascular events in patients with coronary artery disease. *Korean Circulation Journal*. Vol. 37:161-6.
- Balakumar, P., Sharma, R., Kalia, Singh, M. 2009. Hyperuricemia: Is it a Risk Factor for Vascular Endothelial Dysfunction and Associated Cardiovascular Disorders?. *Current Hypertension Reviews*. Vol. 5:1-6.
- Bush, J., Moyer, P., Batts, P., Parisi, E. 1995. Essential and Toxic Element Concentrations in Fresh and Formalin-Fixed Human Autopsy Tissues. *Clinical Chemistry*, 41(2): 284–294.
- Char MD. 2005. The patophysiology of acute coronary syndromes. *Journal Emergency Medicine Cardiac Research*. Vol.1(1):1-6.
- Coppin, J. P., Xu, Y. P., Chen, H., Pan, M. H., Ho, C. T., Juliani, R., Wu, Q. L. 2013. Determination of flavonoids by LC/MS and anti-inflammatory activity in *Moringa oleifera*. *Journal of Functional Foods*. Vol. 5: 1892–1899.
- Dianati, N.A. 2015. Gout and hyperuricemia. Lampung: *Jurnal Majority*. Vol. 4(3):82-89.

- Eroschenko, V.P. 2010. *Atlas Histologi diFiore dengan Korelasi Fungsional*. Edisi 11. Jakarta: EGC.
- Fajrina, S.N., Ariyadi, T., Nuroini, F. 2018. Gambaran Kualitas Sediaan Jaringan Hati Menggunakan Larutan Fiksatif NBF 10% dan Alkohol 70% pada Pewarnaan HE (Hematoksilin-Eosin). *Jurnal Unimus*. Vol. 1.
- Fitriyani, A., Winarti, L., Muslichah, S., Nuri. 2011. Uji Antiinflamasi Ekstrak Metanol Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum Ruiz & Pav*) Pada Tikus Putih. *Majalah Obat Tradisional*. Vol. 16 (1) : 34 – 42.
- Frostegård, J. 2013. Immunity, Atherosclerosis and Cardiovascular Disease. *BMC Medicine*. Vol. 11:117.
- Ganjali H, Ganjali M. 2013. Fixation in tissue processing. *International Journal of Farming and Allied Sciences*. Vol. 2 (18): 686-9.
- Giancarlo, A., Kyung-Jin, Y., Etsuo, N., Robert, M.R. 2010. *Biomarkers for Antioxidant Defense and Oxidative Damage: Principles and Practical Applications*. 1st ed. USA: Blackwell :10-12.
- Gupta, A.D. & Rajpurohit, D. 2011. Antioxidant and Antimicrobial Activity of Nutmeg (*Myristica fragrans*). *Nuts and Seeds in Health and Disease Prevention*. Page 831 – 838.
- Hamzah, H., Yusuf, N.R. 2019. Analisis Kandungan Zat Besi (Fe) Pada Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam) Yang Tumbuh Dengan Ketinggian Berbeda Di Daerah Kota Baubau. *Indonesian Journal of Chemistry Research*. Vol.6(2) :88-93.
- Hastuti, V.N., Murbawani, E.A., Wijayanti, H.S. 2018. Hubungan Asupan Protein Total Dan Protein Kedelai Terhadap Kadar Asam Urat Dalam Darah Wanita Menopause. *Journal of Nutrition College*. Vol. 7 (2).
- Hermawati, E., Probosari, E. 2015. Hubungan Asupan Kafein Dengan Kadar Asam Urat Di Puskesmas Banjarnegara. *Journal of Nutrition College*. Vol. 4(2) :480-485.
- Iriani, F.A., Sugihartini, N., Yuwono, T. 2017. The Profile of Anti-inflammatory Activity of *Syzigium Aromaticum* Volatile Oil in Lotion with Variation Composition of Oleic Acid and Propylene Glycol as Enhancer. *Traditional Medicine Journal*. Vol. 22 (2) :111-115.
- Ismail. 2015. Faktor Yang Mempengaruhi Keputusan Masyarakat Memilih Obat Tradisional Di Gampong Lam Ujong. *Idea Nursing Journal*. Vol. 6 (1) : 7-14.
- Isnan, W., M., Nurhaedah. 2017. Ragam Manfaat Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* Lamk.) Bagi Masyarakat. *EBONI*. Vol. 14 (1): 63–75.
- Jaliana, Suhadi, Sety, L.O.M. 2018. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Asam Urat pada Usia 20-44 Tahun di Rsud Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara Tahun 2017. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*. Vol. 3(2) :1-13.

- Johnson, R.J. Feigh, D.I., Kang, D.H. 2010. Uric Acid and Cardiovascular Risk. *National English Journal Medicine*. Vol 5: 1811-1818.
- Johnson, R.J., Kang, D.H., Feig, D.I., Kivlighn, S., Kanelis, J., Watanabe, S., Tuttle, K.R., Mazzali, M. 2003. Is There a Pathogenic Role of Uric Acid in Hypertension, Cardiovascular and Renal Disease?. *Hypertension Journal*. Vol. 33(2) pp: 1183-90.
- Kasolo, J.N., Bimeya, G.S., Ojok, L., Ochieng, J., Okwal-okeng, J.W. 2010. Phytochemicals and Uses of Moringa oleifera Leaves in Ugandan Rural Communities. *Journal of Medical Plant Research*. Vol. 4(9): 753-757.
- Katzung, B.G. 2012. *Basic and Clinical Pharmacology*. New York : McGraw-Hill Medical.
- Khan, H., Khan, A.A., Faruqi, N.A. 2006. Comparative Histology of Coronary Arteries In Mammals. *Journal Anatomy Society of India*. Vol. 55 (1): 33-36.
- Krisna, P.A, Ratnawati, R., Norahmawati, E. 2016. Pengaruh Theaflavin Teh Hitam (Camellia sinensis) Gambung, Jawa Barat terhadap Ketebalan Dinding Aorta Tikus Wistar (Rattus novergicus) yang Diberi Diet Atherogenik. *Majalah Kesehatan FK UB*. Vol 2(2):62-69.
- Kumar, R. 2013. *Dasar-dasar Patofisiologi Penyakit*. Tangerang Selatan: Binarupa Aksara.
- Kusumayanti, G.A., Wiardani, N K., Sugian, P. 2014. Diet Mencegah Dan Mengatasi Gangguan Asam Urat. *Jurnal Ilmu Gizi*. Vol. 5 (1): 69 – 78
- Leone A., A. Spada, A. Battezzati, A. Schiraldi, J. Aristil, S. Bertoli. 2015. Cultivation, Genetic, Ethnopharmacology, Phytochemistry and Pharmacology of *M. oleifera* Leaves: An Overview. *International Journal of Molecular Sciences*. 16 (1): 12791-12835.
- Libby P. 2013. Mechanism of acute coronary syndromes and their implications for therapy. *New England Journal Medicine*. Vol. 368(21).
- Lin, M., Zhang, J. and Chen, X., 2018. Bioactive flavonoids in Moringa oleifera and their health-promoting properties. *Journal of functional foods*. Vol.47 :469-479.
- Lina, N., Setiyono, A. 2014. Analisis Kebiasaan Makan Yang Menyebabkan Peningkatan Kadar Asam Urat. *Jurnal Kesehatan Komunitas Indonesia*. Vol.10(2).
- Liu, Z., Chen, T., Niu, H., Ren, W., Li, X., Cui, L., & Li, C. 2016. The Establishment and Characteristics of Rat Model of Atherosclerosis Induced by Hyperuricemia. *Stem cells international*.
- Malanggia, L. P., Sangia, M. S., Paedonga, J. J. E. 2012. Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (Persea americana Mill.). *Jurnal Mipa Unsrat Online*. Vol.1(1): 5 – 10.
- Manampiring, A.E. 2011. Hiperurisemia Dan Respons Imun. *Jurnal Biomedik*. Vol.3 (2) :102-110

- Mardiani, N.L.P.K., Manuaba, I.B.P., Suirta I.W. 2014. Pemanfaatan Teh Kombucha Sebagai Obat Hiperurisemia Melalui Penurunan Kadar Asam Urat dan Malondialdehid. *Jurnal Kimia*. Vol. 8(20): 159-165.
- Marks, D.B., Marks, A.D, Smith, C.M. 2012. *Biokimia Kedokteran Dasar Sebuah Pendekatan Klinis*. Jakarta:EGC.
- Mayer, Weish, Kowalak. 2011. *Buku Ajar Patofisiologi*. Jakarta:EGC
- Mendieta-Araica, B., Spörndly, E., Reyes-Sánchez, N., Salmerón-Miranda, F., Halling, M. 2013. Biomass production and chemical composition of *Moringa oleifera* under different planting densities and levels of nitrogen fertilization. *Agroforestry Systems*. Vol.87:81-92.
- Mescher, A.L. 2012. *Histologi dasar junquiera*. Edisi ke-12. Jakarta: EGC.
- Miadinescu OF, Savoiu G, Serban C, Noveanu L, Gaita D, Muntean D. 2008. The Rule of Hyperurisemia in Endothelial Dysfunction Induced by Hypertension. *Romanian Journal Biophys*. Vol. 18(4): 329-36.
- Misra, S., & Misra, M. K. 2014. Nutritional evaluation of some leafy vegetable used by the tribal and rural people of south Odisha, India. *Journal of Natural Product and Plant Resources*. Vol. 4: 23-28.
- Mizuno, Y., Jacob, R.F., Mason, R.P. 2011. Inflammation and the Development of Atherosclerosis. *Journal of Atherosclerosis and Thrombosis*. Vol. 18(5).
- Moniharapon, P.J., Queljoe, E., Simbala, H. 2016. Identifikasi Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tauge (*Phaseolus radiatus* L.). *PHARMACON*. Vol. 5(4).
- Mubarak, K., Natsir, H., Wahab, A.W., Satrimafitrah, P. 2017. Analisis Kadar A-Tokoferol (Vitamin E) Dalam Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam) dari Daerah Pesisir dan Pegunungan Serta Potensinya Sebagai Antioksidan. *KOVALEN*. Vol.3 (1): 78 – 88.
- Nakashima,Y., Thomas N. Wight, and Sueishi, K. 2008. Early atherosclerosis in humans: role of diffuse intimal thickening and extracellular matrix proteoglycans. *Cardiovascular Research*. Vol.79, 14–23.
- Nasrul, E., Sofitri. 2012. Hiperurisemia pada pra diabetes. *Jurnal Kesehatan Andalas*. Vol.1(2).
- Ningsih, D.R., Zufahair, Kartika, D. 2016. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Serta Uji Aktivitas Ekstrak Daun Sirsak Sebagai Antibakteri. *Molekul*. Vol. 11(1): 101-111.
- Pabane, E., Kaseke, M.M., Tanudjaja, G.N. 2014. Gambaran Histopatologi Aorta Tikus Wistar dengan Pemberian Ekstrak Brotowali Sesudah Pemberian Diet Margarin. *Jurnal e-Biomedik (eBM)*. Vol. 2 (2).
- Parthasarathy S. 2012. *Atherogenesis* . 1st edition. Rijeka: Intech, p. 187-202.
- Paulsen, F., Waschke, J. 2013. *Atlas anatomi manusia sobotta*. Ed.23. Jakarta:EGC

- Pribadi, F. W., Ati, V. R. B., Sari, N. A. T. 2018. Efek Pemberian Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Terhadap Kadar Asam Urat Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Model Hiperurisemia. *Skripsi:Universitas Jenderal Soedirman*.
- Pribadi, F. W., Faturrochmach, W., Putri, N. A.. 2018. Efek Pemberian Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Terhadap Kadar Maloaldehida Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Model Hiperurisemia. *Skripsi:Universitas Jenderal Soedirman*.
- Pribadi, F.W. Ernawati, D.A. 2010. Efek Catechin Terhadap Kadar Asam Urat, C-Reactive Protein (CRP) dan Malondialdehid Darah Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Hiperurisemia. *Mandala of Health*, 4(1): 39–46.
- Price, S.A, Wilson, L.M. 2012. *Patofisiologi konsep klinis proses-proses penyakit*. Edisi ke-6. Jakarta: EGC.
- Qinghu, W., Jinmei, J., Nayintai, D., Narenchaoketu, H., Jingjing, H., Baiyinmuqier, B. 2016. AntiInflammatory Effects, Nuclear Magnetic Resonance Identification And HighPerformance Liquid Chromatography Isolation Of The Total flavonoids From *Artemisia Frigida*, *Journal Of Food And Drug Analysis*. Vol.24: 385-391
- Rahmawati, Candra, A. 2015. Pengaruh Pemberian Seduhan Daun Kelor (*M. oleifera* L.) Terhadap Kadar Asam Urat Tikus Putih (*R. norvegicus*). *Journal of Nutrition College*. Vol. 4(2): 593-598
- Rezaeizadeh, A., Zuki, A.B.Z., Abdollahi, Goh, Y.M., Noordin, M.M., Hamid, M., Azmi, T.I. 2011. Determination Of Antioxidant Activity In Methanolic And Chloroformic Extract Of *Momordica Charantia*. *African Journal of Biotechnology*. Vol.10 (24): 4932-4940
- Riansyah, Y., Mulqie, L., Choesrina, R. 2015. Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas* (L.) Lamk) terhadap Tikus Wistar Jantan. *Prosiding SpeSIA Unisba*. Vol. 1 (2).
- Rizkayanti, Diah, A.W.M., Jura, M.R. 2017. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air dan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* LAM). *Jurnal Akademika Kimia*. Vol. 6(2): 125-13
- Rodriguez-Perez, C., Quirantes-Piné, R., Fernández-Gutiérrez, A., Segura-Carretero, A. 2015. Optimization of extraction method to obtain a phenolic compounds-rich extract from *Moringa oleifera*, Lam leaves. *Industrial Crops and Products*. Vol. 66: 246–254.
- Rothuizen, J., Twedt, D.C. 2009. Liver Biopsy Techniques. *Veterinary Clinics Small Animal Practice*. Vol.39(3): 469–480
- Sangi, M.S., Momuat, L.I., Kumaunang, M. 2013. Uji toksisitas dan skrining fitokimia tepung gabah pelepah aren (*Arange pinnata*). *Skripsi*. Manado: Universitas Sam Ratulangi.
- Sastroasmoro, S., Ismael, S. 2011. *Dasar-dasar Metodologi Penelitian Klinis Ed.3*. Jakarta:Sagung Seto.

- Setiasih, U., Marfianti, E. 2014. Hubungan Antara Kadar Asam Urat Serum Dengan Tingkat Keparahan Penyakit Jantung Koroner Di Rsu Pku Muhammadiyah Yogyakarta. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia*. Vol.6 (2).
- Sihombing, M., Tuminah, S. 2011. Perubahan Nilai Hematologi, Biokimia Darah, Bobot Organ dan Bobot Badan Tikus Putih pada Umur Berbeda. *Jurnal Veteriner*. Vol.12 (1)
- Silbernagl, S., Lang, F. 2012. *Teks dan Atlas Berwarna Patofisiologi*. Jakarta: ECG
- Singh, V., Gomez, V.V., Swamy, S.G. 2010. Approach to a Case of Hyperuricemia.
- Sreelatha, S., Padma, P.R. 2009. Antioxidant Activity and Total Phenolic of Moringa oleifera Leaves in Two Stage of Maturity. *Plant Foods Human Nutrition*. Vol.64: 303-311.
- Srinivasa, P.V.L.N. & Kiranmayi, V.S. 2012. Biochemical Mechanism Underlying Atherogenesis. *Journal of Clinical and Scientific Research*. Vol.1 :24-34
- Suwandi, T. 2012. Pemberian Ekstrak Kelopak Bunga Rosela Menurunkan Malondialdehid pada Tikus yang Diberi Minyak Jelantah. *Tesis*. Fakultas Kedokteran. Universitas Udayana, Denpasar.
- Tavakoli, S., and Asmis, R. 2012. Reactive Oxygen Species and Thiol Redox Signaling in The Macrophage Biology of Atherosclerosis. *Antioxid Redox Signal*. Vol.17:1785–1795.
- Tian-yang, Wang, Qing Li., Kai-shun Bi. 2018. Bioactive flavonoids In Medicinal Plants: Structure, Activity And Biological Fateasian. *Journal Of Pharmaceutical Sciences*. Vol.13 : 12–23
- Tion SH, Looi CY, Hazni H, *et al*. 2013. Antidiabetic and antioxidant properties of alkaloids from Catharanthus roseus (L.) G. Don. *Molecules*. Vol.18(8): 9770-84.
- Tousoulis, D., Kampoli, A.M., Papageorgiou, N., Androulakis, E., Antoniadis, C., Toutouzias, K., *et al*. 2011. Pathophysiology of atherosclerosis: the role of inflammation. *Current Pharmaceutical*. Vol.17(37): 4089-110.
- Wantania, F., Lefrandt, R.L. 2016. Hiperurisemia dan sindroma koroner akut. *Jurnal Biomedik (JBM)*. Vol. 8(3): 151-156
- Wibowo, J. W. 2011. Berat Badan Lahir Rendah Sebagai Faktor Risiko Penyakit Jantung Koroner. *Jurnal Sains Medika*. Vol. 3(2)
- Widowati, I., Efiyati, S., Wahyuningtyas, S. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Terhadap Bakteri Pembusuk Ikan Segar (*Pseudoonas Aeruginosa*). *PELITA*. Vol.9 (1)
- Widyanto, F.W. 2014. Arthritis Gout Dan Perkembangannya. *Ejournal UMM*. Vol.10 (2).
- Wijaya, H., Junaidi, L. 2011. Antioksidan: Mekanisme Kerja dan Fungsinya dalam Tubuh Manusia. *Journal of Agro-Based Industry*. Vol. 28 (2).

- Windarti, I., Susianti, Pratama, A. 2014. Noni Fruits (*Morinda citrifolia*) as Atherosclerosis Inhibitor. *Jurnal Majority*. Vol. 3 (3)
- Wisesa, I.B.N., Suastika, K. 2009. Hubungan antara Konsentrasi Asam Urat Serum dengan Resistensi Insulin pada Penduduk Suku Bali Asli di Dusun Tenganan Pegrisingan Karangasem. *Jurnal Penyakit Dalam*. Vol.10: 110-19.
- Witmer, L.M. 2014. Clinical anatomy of the aorta. *Centre for Osteopathic Regional Education*. Hlm: 1-15
- 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*. Vol 10(3): 264-268.
- Zharikov S, Karina Krotova, Richard Johnson, Chris Baylis, Edward R. 2007. Uric Acid Reduces Nitrioxide (NO) Bioavailability in Endothelial Cells by Activating The L-Arginine/Arginase Pathway. *The FASEB Journal*. Vol. 21(6):745-51.

