

DAFTAR REFERENSI

- Adeatma, N.W. 2014. Uji Efektifitas Protein Biji Melinjo (*Gnetum Gnemon* L.) Terhidrolisis sebagai Hepatoprotektor terhadap Radikal Bebas dalam Mencegah Peningkatan Kadar SGOT Dan SGPT Tikus Wistar Yang Diinduksi CCl₄. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Universitas Jember.
- An, H.J., Choi H.M., Park H.S., Han J.G., Lee E.H., Park Y.S., Um J.Y., Hong S.H., Kim H.M., 2006. Oral administration of hot water extracts of *Chlorella vulgaris* increases physical stamina in Mice. *Ann Nutr Metab*, 50 (4), pp. 380-386
- Artini, N.P.R., Sri W., & Wahyu D.S. 2012. Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Sebagai Antioksidan Pada Penurunan Kadar Asam Urat Tikus Wistar. *Jurnal Kimia*, 6 (2), pp.127-137
- Anandagiri, D.A.W.M., I. B. Putra M, dan Ni G. A. M. Dwi Adhi Suastuti. 2014. Pemanfaatan Teh Kombucha Sebagai Obat Hiperurisemia Melalui Penghambatan Aktifitas Xantin Oksidase pada *Rattus norvegicus*. *Jurnal kimia.*, 8(2), pp. 220-225
- Asaidi, M. 2010. *Waspadai Asam Urat*. Yogyakarta: Diva Press
- Birben, Esra., Umit Murat Sahiner., Cansin Sackesen., Serpil Erzurum & Omer Kalayci. 2012. Oxidative Stress and Antioxidant Defense. *WAO Journal*, 5, pp. 9–19
- Dharma, H.S. 2012. Peranan Antioksidan Endogen dan Eksogen terhadap Kesehatan. *Cermin Dunia Kesehatan (CDK)-198.*, 39(10), pp.793-794
- Ekanto, B., Syamsudin, Tulus P.H. 2012. Pengaruh Pemberian Teh Rosella (*Hibiscus sabdariffa*) Terhadap Kadar Superoxide Dismutase (Antioksidan Tubuh Utama) Pada Tikus Jantan Remaja Yang Diberi Alkohol. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Keperawatan.*, 8(1), pp. 7-16
- Ferdi. 2006. Persembuhan Luka yang Ditetesi Ekstrak *Chlorella* (*Chlorella vulgaris*) pada Mencit. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Fretes, H.D., A.B Susanto., Budhi, P., & Leenawaty, L. 2012. Karetonoid dari Makroalgae dan Makroalgae potensi kesehatan aplikasi dan bioteknologi. *J.Tekno dan Industri Pangan*, 23(2), pp. 221-228
- Fung, F. 2007. Carbon Tetrachloride and Chloroform. In: Olson Kent, Editor. *Poisoning and Drug Overdose* (5th Edition). California: Mc Graw Hill Lange
- Halim, A., Jusman S.W.A. 2009. Oxidative Stress in Liver Tissue of Rat Induced by Chronic Systemic Hypoxia. *Journal Makara.*, 13(1), pp. 34-8.
- Harbone, J.B. 1987. *Metode Fitokimia*, Edisi ke dua . Bandung: ITB

- Japan Food Research Laboratories. 2007. *Certificate of Analysis Taiwan Chlorella*. Tokyo: Japanese Government
- Indrayana, R. 2008. Efek Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Daun Salam (*Syzygium polyanthum* [Wight.] Walp.) Pada Serum Darah Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Karbon Tetraklorida (Ccl4). *Skripsi*. Fakultas Farmasi UMS Surakarta
- Katzung, B.G., & Trevor, A.J., 1994. *Buku Bantu Farmakologi*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC
- Koeman, 1987. *Pengantar Umum Toksikologi*. Alih bahasa Yudono, R. Jogjakarta: UGM Press.
- Kondororik, F., Martanto M., AB Susanto. 2017. Peranan β -karotendalam Sistem Imun untuk Mencegah Kanker. *Jurnal Biologi & Pembelajarannya.*, 4(1), pp. 1-8
- Laurence & Bacharach. 1964. *Evaluation of Drug Activities Pharmacometrics, cit: Ngatidjan, 1990, Metode Laboratorium dalam Toksikologi, reviewer: Hakim, L.* Yogyakarta: Pusat Antar Universitas Bioteknologi Universitas Gadjah Mada
- Li, L., Wei Li., Yong-ho Kim & Yong Woo Lee. 2013. *Chlorella vulgaris* Extract Ameliorates Carbon Tetrachloride-Induced Acute Hepatic Injury in Mice. *Experimental and Toxicologic Pathology* 65, pp. 73–80.
- Lintong, P., Kairupan, C & Lintong, P. 2013. Gambaran Histopatologik Hati Tikus Wistar yang Diberikan Air Rebusan Daun Sendok (*Plantago Major*) Paska Induksi Karbon Tetraklorida (CCl₄). *Jurnal e-Biomedik (eBM)*. 1(2), pp. 935-939.
- Merdekawati, W. & Susanto. 2009. Kandungan dan Komposisi Pigmen Rumput Laut serta Potensinya untuk Kesehatan. *Squalen*, 4 (2), pp. 41-47.
- Moawad, K.M. 2007. Possible Prophylactic Effects of Vitamin E or Lycopene Treatment on Renal Toxicity Induced by CCl₄ Administration in Albino Rats. *Wordl Journal of Zoology.*, 2(2), Pp.19-28
- Muchtadi D., N.S Palupi. 1989. *Metabolisme Zat Gizi, Sumber Fungsi dan Kebutuhan Manusia*. Jakarta: Pustaka Sinar Harapan
- Muhliat. 1991. Teori Radikal Bebas dalam Gizi dan Kedokteran. *Jurnal Cermin Dunia Kedokteran*. 73(1). Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Gizi Departemen Kesehatan RI.
- Mukti, N.A., Suhaniza S., Suhana M.D.S., Junaida, M.H.B., Mariati, A.R., Wan Z.W.N. & Yasmin, A.M.Y., 2009. *Chlorella vulgaris* Exhibited Antioxidant and Antitumour Effects against Liver Cancer in *in vivo* and *in vitro* Studies. *Researchgate.*, 38(5), pp. 773–784

- Ogeturk, M., Kus I., Kavakli, A., Zararsiz, I., Ilhan, N & Sarsilmaz, M. 2004. Effects Of Melatonin On Carbon Tetrachloride-Induced Changes In Rat Serum. *Journal Of Departement Physiology And Biochemistry* Vol. 60.
- Panahi, Y., Darvishi, B., Jowzi, N., Beiraghdar, F., & Sahebkar, A. 2016. *Chlorella vulgaris*: A Multifunctional Dietary Supplement with Diverse Medicinal Properties. *Current Pharmaceutical Design*. 22 (1), pp. 164-173.
- Panjaitan, R.G.P., Handharyani, E., Masriani, Zakiah, Z., Manalu W. 2007. Pengaruh pemberian karbon tetraklorida terhadap hati dan ginjal tikus. *Makara Kesehatan*.,11 pp.11-6.
- Peng, Hsin-Yi., Chu, Yu-Chan., Chen, Shu-Ju & Chou, Su-Tze. 2009. Hepatoprotection of Chlorella against Carbon Tetrachloride-induced Oxidative Damage in Rats. *In vivo*. 23 (1), pp. 747-754.
- Pribadi, F.W., Dwi A.E. 2010. Efek Catechin Terhadap Kadar Asam Urat, C-Reactive Protein(CRP) Dan Malondialdehid Darah Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Hiperurisemia. *Mandala of Health*., 4(1), pp. 39-46
- Pursriningsih, S.S. 2014. Hubungan Asupan Purin Vitamin C dan Aktivitas Fisik Terhadap Kadar Asam Urat pada Remaja Laki-laki. Semarang. Universitas Diponegoro
- Rachmawati, E.R. 2014. Pengaruh Pemberian Susu Kedelai dan Jahe terhadap Glukosa Darah Puasa pada Wanita Prediabetes. Artikel Penelitian. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- Ramle, S.F.M., Kawamura, F., Sulaiman, O., Hashim, R. 2008. Study on Antioxidant Activities, Total Phenolic Compound, and Antifungal Properties of Some Malaysian Timbers from Selected Hardwoods Species. *International Conference of Environmental Research and Technology*, 472-475
- Rasool SN, Jaheerunnisa S, Jayaveera KN, Suresh KC. 2011. In vitro callus induction and in vivo antioxidant activity of *Passiflora foetida* L. leaves. *International Journal of Applied Research In Natural Products*, 4(1), pp.1-10.
- Rismiarti, A., Hermin P.K., Muhammad Z., & Sri P. 2016. Karakterisasi Dan Identifikasi Molekuler Fusan Hasil Fusi Protoplas Interspesies *Chlorella pyrenoidosa* dan *Chlorella vulgaris* Menggunakan 18SrDNA. *Bioma*., 18(1), pp. 30-40
- Rosahdi, T. D., Yuli S., & Dede S. 2015. Uji Aktivitas Daya Antioksidan Biopigmen Pada Fraksi Aseton Dari Mikroalga *Chlorella Vulgaris*. *Edisi Juni*., 9(1), pp. 1-16
- Prameswari, O.M & Widjanarko, S.B. 2014. Uji Efek Ekstrak Air Daun Pandan Wangi Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah dan Histopatologi Tikus Diabetes Mellitus. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 2 (2), pp.16-27.
- Prochazkova, D., Bousova, I & Wilhelmova, N. 2011. Antioxidant and Prooxidant Properties of Flavonoids. *Fitoterapia*. 82(1), pp. 513–523.

- Safi, Carl., Bachar Zebib., Othmane Merah & Pierre-Yves Pontalier. 2014. Morphology, Composition, Production, Processing and Applications of *Chlorella vulgaris*. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 35, pp. 265–278.
- Santoso, P. 2012. Pemberian Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Menurunkan Kadar Malondihaldehid Mendidit Yang Diinduksi Karbon Tetra Klorida. *Medicamento*, Vol 1.
- Sari, A., Sonlimar M. 2014. Efek Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) terhadap Penurunan Kadar Serum Asam Urat dan Ureum pada Tikus Putih. *Mutiara Medika.*, 14(1), pp.85-92
- Shamley, D. 2005. *Pathophysiology an Essential Text for the Allied Health Professions*. USA: Elsevier Limitid
- Sugiyanto. 1995. *Petunjuk Farmakologi Edisi IV*. Yogyakarta: Laboratorium Farmakologi dan Toksikologi Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada
- Sukri, S.A.M., Che, R.S., Mohd, S.K., and Ina-Salwany, M.Y. Effect of different levels of *Chlorella* meal on growth and survival of freshwater prawns *Macrobrachium rosenbergii* juvenile. *Journal Science Technology.*, 38(6), pp.641-644
- Tang, Guangwen & Suter, Paolo M. 2011. Vitamin A, Nutrition, and Health Values of Algae: Spirulina, Chlorella, and Dunaliella. *Journal of Pharmacy and Nutrition Sciences*. 1(1), pp. 111-118.
- Tapan E.. 2005. *Kanker, Antioksidan, dan Terapi Komplementer*. Jakarta: PT Gramedia.
- Tappi, E.S., Poppy, L., Lily L.L. 2013. Gambaran Histopatologi Hati Tikus Wistar Yang Diberikan Jus Tomat (*Solanum lycopersicum*) Pasca Kerusakan Hati Wistar Yang Diinduksi Karbon Tetraklorida (Ccl₄). *Jurnal e-Biomedik (eBM.)*, 1(3), pp.1126-1129
- Tuminah, S. 2000. *Radikal Bebas dan Antioksidan Kaitannya dengan Nutrisi dan penyakit Kronis*. Jakarta: Pusat Penelitian Penyakit Tidak Menular dan Pengembangan Kesehatan Departemen Kesehatan RI
- Vashista, B.R. 1979. Botany For Degree Students Part 1 algae 7thed. S. Chand & company Ltd. Ram Nagar. New Delhi
- Vijayavel, K., C.Anbuselvam & M.P. Balasubramanian. 2007. Antioxidant Effect of The Marine Algae *Chlorella vulgaris* Against Naphthalene-Induced Oxidative Stress in The Albino Rats. *Mol Cell Biochem*, 30, pp. 39–44.
- Wahjuni, S., Putra M. I. B., Rahayu A. N. P., and Wahyu-D.S. 2012. Uric Acid Inhibition Activity of *Annona muricata* L Leave Extract in Hyperuricemia induced Wistar Rat. *Advances in Pure and Applied Chemistry (APAC).*, 2(1), pp.86-90

- Wahyuningsih, H.K. 2010. Pengaruh Pemberian Ekstrak Herba Meniran (*Phyllanthus Niruri* L.) Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Darah Tikus Putih Jantan Hiperurisemia. Surakarta: Universitas Sebelas Maret
- Widyaningsih, W., Riza S., Indra, P. 2013. Efek Antioksidan Ekstrak Etanol Ganggang Hijau (*Ulva Lactuca* L.) Terhadap Kadar Malondialdehid (Mda) Dan Aktivitas Enzim Superoksida Dismutase (Sod) Hepar Tikus Yang Diinduksi CCl₄. *Media Farmasi.*, 12(2), pp.163-175
- Wijaya A. 1996. *Radikal Bebas dan Parameter Status Antioksidan*. Forum Diagnosticum Laboratorium Klinik Prodia
- Winaya, I.B.O., Suarsana, I.N. 2005 *Perubahan Morfologi Hati dan Ginjal Yang Diinduksi Karbon Tetraklorida (CCl₄)*. Denpasar. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana.
- Winarsi, H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Zahran, E., Engy R. 2014. Modulatory role of dietary Chlorella vulgaris powder against arsenic-induced immunotoxicity and oxidative stress in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Fish & Shellfish Immunology*, 30 pp.1-9