

DAFTAR REFERENSI

- Amarowicz, R., 2007. Tannins : The New Natural Antioxidants?. *European Journal of Lipid Science Technology*, 109 pp. 549-551.
- Ardhini, R., 2006. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Meniran (Phyllanthus sp.) Terhadap Gambaran Mikroskopik Ginjal Tikus Wistar yang Diinduksi Karbon Tetraklorida*. Semarang : Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- Astawan, S., 2009. Pengaruh Antioksidan Flavonoid terhadap Kadar Protein Mikrosomal Hati Tikus yang Diinduksi dengan Karbon Tetraklorida. *J.Sain Vet*, 21 (2).
- Balogun, F.O. dan Ashafa, A. O. T., 2016. Antioxidant and Hepatoprotective Activities of *Dicoma anomala Sond.* Aqueous Root Extract Against Carbon Tetrachloride-Induced Liver Damage in Wistar Rats. *Journal of Traditional China Medicine*, 36 (4), pp. 504-513.
- Becker, E. W., 2007. Microalgae as Source of Protein. *Biotechnology*, 25 (2), pp. 207-210.
- Bulan, M. S., & Pramono, A., 2009. The Level of SGOT and SGPT after Consuming Putri MALU (*Mimosa pudica*, Linn) Leaved Boiled on Carbon Terachloride (CCl₄) Induced Rats (*Rattus norvegicus*). *Mutiara Medika*, 9 (2), pp. 81-85.
- Czuczejko, J., Zechara, B. A., Topczewska, E. S., Halota, W., Kedziora, J., 2003. Selenium, Glutathione and Glutathione Peroxidases in Blood of Patients with Chronic Liver Diseases. *Acta Biochimica Polonica*, 50 (4), pp. 1147-1154.
- Derelanko, M. J., dan Hollinger, M. A., 1995. *CRC Handbook of Toxicology*, New York : CRC Press.
- Ferdi. 2006. Persembuhan Luka yang Ditetesi Ekstrak Chlorella (*Chlorella vulgaris*) pada Mencit. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Fitrhiani, D., Sri, A., Susiana, M., Rini, S., 2015. Uji Fitokimia, Kandungan Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Mikroalga *Spirulina* sp. *Chlorella* sp. dan *Nannochloropsis* sp. *JPB Kelautan dan Perikanan*, 10 (2), pp. 101-109.
- Harborne, J. B. 1987. *Metode Fitokimia Edisi ke dua*. Bandung : ITB.
- Hasan, I., dan Tities, A. I., 2008. Peranan Albimin dalam Penatalaksanaan Sirosis Hati. *Medicinus*, 21 (2), pp. 3-7.

- Heim, K.E., Tagliaferro, A. R., Bobilya, D. J., 2002. Flavonoid Antioxidants : Chemistry, Metabolism and Structure-Activity Relationships. *Journal of Nutritional Biochemistry*, 13 (10), pp. 572-584.
- Kantilal H.K., 2006. *Chlorella* the most exciting nutritional discovery on planet earth. [http://www.Chlorella nutritional.com](http://www.Chlorella_nutritional.com). diakses tanggal 7 Februari 2017.
- Kim, H. K., Li, L., Lee, H. S., Park, M. O., Bilehal, D., Li, W., Kim, Y. H. 2009. Protective Effects of *Chlorella vulgaris* Extract on Carbon Tetrachloride-induced Acute Liver Injury in Mice. *Food Science and Biotechnology*, 18 (5), pp. 1186-1192.
- Laurence & Bacharach., 1964. *Evaluation of Drug Activities Pharmacometrics 1th Ed.* London : Academic Press.
- Lee WH, Rosenbaum M., 2000. *Chlorella* the sun-powered supernutrient and its beneficial properties. <http://www.chlorella-europe.com>. diakses tanggal 7 Februari 2017.
- Lee, H. S., Park, H. J., Kim, M. K., 2008. Effect of *Chlorella vulgaris* on Lipid Metabolism in Wistar Rats Fed High Fat Diet. *Nutrition Research and Practice*, 2 (4), pp. 204-210.
- Li, L., Yong-ho, K., Yong, W. L., 2013. *Chlorella vulgaris* is Ekstract Ameliorates Carbon Tetrachloride-induced Acute Hepatic Injury in Mice. *Experimental and Pathology*, 65, pp. 73-80.
- Lintong, P., Carla, K., Poppy, L., 2013. Gambaran Histopatologik Hati Tikus Wistar yang Diberikan Air Rebusan Daun Sendok (*Plantago major*) Pasca Induksi Karbon Tetraklorida (CCl₄). *Journal e-Biomedik*, 1 (2), pp. 935-939.
- Maruyama, I. T. N., Shigeno, I., Ando, Y., Hirayama, K., 1997. Application of Unicellular Algae *Chlorella vulgaris* for the Massculture of Marine Rotifer *Brachionus*. *Hydrobiologia*, 328, pp. 133-138.
- Mayes, P.A., 1995. *Struktur dan Fungsi Vitamin yang Larut dalam Lemak*. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Miranda, M. S., Cintra, R. G., Barros, S. B. M., Mancini, F. J., 1998. *Antioxidant Activity of The Microalgae Spirulina maxima*. FAPESP.
- Monika, B., 2012. Propolis Prevents Hepatorenal Injury Induced by Chronic Exposure to Carbon Tetrachloride. Hindawi Publising Corporaion. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*.

- Mukti, N. A., Sulaiman, S., Saad, S. M. D., Junaida, Basari, M. H., Rahman, M. A., Ngah, W. Z. W., Yusof, Y. A. M., 2009. *Chlorella vulgaris* Menunjukkan Kesan Antioksidan dan Antitumor terhadap Kanser Hepar dalam Kajian *In vivo* dan *In vitro*. *Sains Malaysiana*, 38 (5), pp. 773-784.
- Nakamura, W., Hosada, S., dan Hayashi, K. 1974. Purification and Properties of Rat Liver Glutathione Peroxiase, *Biochim. Biophys. Acta*, 249 (20), pp. 6416-6423.
- Panahi, Y., Ghamarchehreh, M. E., Beiraghdar, F., Zare, M., Sahebkar, A., Jalalian, H.R., Abolhasani, E., 2012. Investigation of the Effect of *Chlorella vulgaris* Supplementation in Patients with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease : A Randomized Clinical Trial. *Clinical Practice*, 59.
- Panjaitan, R. G., Handharyani, E., Chairul, Masriani, Zakiah, Z., Manalu, W., 2007. Pengaruh Pemberian Karbon Tetraklorida terhadap Fungsi Hati dan Ginjal Tikus. *Makara Kesehatan*, 11 (1), pp. 11-16.
- Peng, H. Y., Chu, Y.C., Chen, S.J., Chou, S.T., 2009. Hepatoprotection of Chlorella Against Carbon Tetrachloride-induced Oxidative Damage in Rats. *In vivo*, 23, pp. 747-754.
- Pratiwi, S., Meilany, F. D., Carla, K., 2016. Gambaran Histopatologik Hati Tikus Wistar yang Diberi Minuman Kopi Pasca Induksi Karbon Tetraklorida (CCl₄). *Jurnal e-Biomedik*, 4 (1), pp. 1-6.
- Prihantini, N. P., Berta, P., Ratna, Y., 2005. Pertumbuhan *Chlorella* spp. dalam Medium Ekstrak Tauge (MET) dengan Variasi pH Awal. *Makara Sains*, 9 (1), pp. 1-6.
- Priyanto., 2009. *Toksikologi Mekanisme, Terapi Antidotum, dan Penilaian Resiko*. Depok. Lembaga Studi dan Konsultasi Farmakologi Indonesia (Leskonfi).
- Prochazkoya, D., Bousova, I., Wilhelmova, N., 2011. Antioxidant and Prooxidant Properties of Flavonoid. *Fitoterapia*, 82, pp. 513-523.
- Rachmawati & Yulia., 2003. Efek Pemberian Dekok Meniran (*Phyllanthus niruri* Linn) terhadap Glomerulus Ginjal Tikus (*Rattus norvegicus*) Strain Wistar yang Diinduksi CCl₄. Skripsi Tidak Dipublikasikan. Malang: FKUB.
- Ridwan, E., 2013. Etika Pemanfaatan Hewan Percobaan dalam Penelitian Kesehatan. *Journal Indon Medis Association*, 63 (3), pp. 112-116.
- Rosahdi, T. D., Yuli, S., Dede. S., 2015. Uji Aktivitas Daya Antioksidan Biopigmen pada Fraksi Aseton dari Mikroalga *Chlorella vulgaris*. *ISSN 1979-8911*, 9 (1), pp. 1-16.

- Sachlan, M., 1982. *Planktonologi*. Semarang : Jurusan Perikanan Universitas Diponegoro.
- Sargowo, D. & Ratnawati, R., 2002. Pengaruh Zat Aktif Ganggang Hijau terhadap Produk Radikal Bebas dan Fraksi Lipid Penderita Dislipidemia Usia Lanjut. *Medika*, 28 (11), pp. 693-701.
- Sidabutar, E. A., 1999. Pengaruh Jenis Medium Pertumbuhan Mikroalga *Chlorella* sp. terhadap Aktivitas Senyawa Pemacu Pertumbuhan yang Dihasilkan. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Studi Teknologi Hasil Pertanian.
- Tang, G. & Suter, P. M. 2011. Vitamin A, Nutrition, and Health Values of Algae : Spirulina, Chlorella, and Dunaliella. *Journal of Pharmacy and Nutrition Sciences*, 1 (2), pp. 111-118.
- 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 Diinsuksi Karbon Tetraklorida (CCl₄). *Jurnal e-Biomedik*, 1 (3), pp. 1126-1129.
- Tjok, I. A. S. & Wibawa, I. D. N., 2012. *Pendekatan Diagnosis dan Terapi Fibrosis Hati*. Denpasar. SMF Ilmu Penyakit Dalam Universitas Udayana. RS Sanglah.
- Trilaksani, A., 2003. *Antioksidan : Jenis, Sumber, Mekanisme Kerja dan Peran terhadap Kesehatan*. Bogor : Institut Pertanian Bogor. Wijaya, A., 1996. *Radikal Bebas dan Parameter Status Antioksidan*. Bandung : Forum Diagnosticum Laboratorium Klinik Prodia.
- Widowati, L., Sadikin, M., Wahjoedi, B., 2004. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Klabet (*Trigonella foneum-graecum L.*) : Pengukuran Kadar Glutation Tikus Diabetes. *Media Litbang Kesehatan*, 14 (4) pp. 7-13.
- Wijaya, A., 1996. *Radikal Bebas dan Parameter Satuan Antioksidan*. Bandung : Forum Diagnostikum Laboratorium Klinik Prodia.
- Winarsi, H., 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas (5^{end})*. Yogyakarta : Kanisius.
- Zahir, F. N., 2011. Peningkatan Produksi Biomassa *Chlorella vulgaris* dengan Perlakuan Mikrofiltrasi pada Sirkulasi Aliran Medium Kultur sebagai Bahan Baku Biodiesel. *Skripsi*, Depok. Universitas Indonesia.