

## DAFTAR REFERENSI

- Abdilah, F., I. Raya, A.r Ahmad. 2014. Pengujian Daya Antioksidan Dan Sifat Toksisitas Ekstrak Co(II) Turunan Klorofil. *Jurusan Kimia FMIPA Universitas Hasanuddin*. pp.1-8.
- Afiati, F., N. A. Widad, & Kusmiati. 2015. Pengaruh Antioksidan Eksopolisakarida dari Tiga Galur Bakteri Asam Laktat pada Sel Darah Domba Terinduksi *tert*-Butil Hidroperoksida (*t*-BHP). *Jurnal Biologi Indonesia*, 11 (2), pp. 225-232.
- Ardhie, A.M. 2011. Radikal Bebas dan Peran Antioksidan dalam Mencegah Penuaan. *MEDICINUS*, 24(1), pp.4- 9.
- Arsana, I. N., Adiputra, N., Pangkahila, J. A., and Putra-Manuaba, I. B. 2013. *Garcinia Mangostana* L. Rind Extract And Physical Training Reduce Oxidative Stres In Wistar Rats During Maximal Physical Activity. *Indonesian Journal of Biomedical Sciences*. 7(2), pp.63-68.
- Astuti, Sussi. 2008. Isoflavon Kedelai Dan Potensinya Sebagai Penangkap Radikal Bebas. *Jurnal Teknologi Industri dan Hasil Pertanian*. 13(2), pp.126-136.
- Dungir, S.G., D.G., Katja, V.S. Kamu. 2012. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Fenolik Dari Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Mipa Unsrat Online*, 1 (1), pp. 11-15.
- Eszy, M.S., S. Sastri, M. Masri. 2014. Pengaruh Pemberian Diet Tinggi Minyak Sawit terhadap Kadar Malondialdehid Darah Tikus Wistar. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 3(3), pp. 409-414.
- Fajrilah, B.R., Indrayani, U.D. & Djam'an, Q. 2013. Pengaruh Pemberian Madu Terhadap Kadar Malondialdehyde (MDA) Plasma Darah pada Tikus yang Diinduksi Alloxan Studi Experimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar. *Sains Medika*, 5(2), pp.98-100.
- Fithriani, S.Amini, S.Melanie, & R. Susilowati. 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.
- Gitlin, N. 1996. *Hepatology a textbook of Liver Disease: Clinical Aspects of Liver Disease Caused by Industrial and Environmental Toxins in Zakim D.Boyer TD. 3<sup>rd</sup> ed.* Philadelphia: WB Saunders Company.
- Hafizhah, R., R. Hariyati, Murningsih. 2012. Pengaruh Pemberian Kompos Sampah Rumah Tangga Terhadap Pertumbuhan *Chlorella vulgaris* Pada Skala Laboratorium. *BIOMA*, 14(2), pp. 73-77.

- Hamid, A.A., Aiyelaagbe, O.O., Usman, L.A., Ameen, O.M. & Lawal, A. 2010. Antioxidants: Its medicinal and pharmacological Applications. *African Journal of Pure and Applied Chemistry*, 4(8), pp.142-151.
- Hasibuan, R.S. Aktivitas Antioksidan Ekstrak *Selaginella*. Tesis. Bogor: Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Janczyk, P., M. Langhammer<sup>2</sup>, U. Renne, V. Guiard, W.B. Souffrant. 2006. Effect of feed supplementation with *Chlorella vulgaris* powder on mice reproduction. *Archiva Zootechnica*, 9, pp. 122-134.
- Jati, S.H. 2008. Efek Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Daun Salam (*Syzygium polyanthum* [Wight.] Walp.) pada Hati Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Karbon Tetraklorida (CCl<sub>4</sub>). *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah.
- Junieva, P.N. 2006. Pengaruh Pemberian Ekstrak Meniran (*Phyllanthus* sp.) terhadap Gambaran Mikroskopik Paru Tikus Wistar yang Diinduksi Karbon Tetraklorida. Semarang: Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- Kumar A., Kaur, R., Arora, S. 2010. Free radical scavenging potential of some Indian medicinal plants. *J Medicinal Plants Res.* 4, pp.2034–2042.
- Kusuma, A.S.W. 2015. The Effect of Ethanol Extract of Soursop Leaves (*Annona muricata* L.) to Decreased Levels of *Malondialdehyde*. *J MAJORITY* ,4(3), pp.14-18.
- Kusumawati, D. 2004. *Bersahabat dengan Hewan Coba*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- 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., W. Li, Y.Kim, Y.W. Lee. 2013. *Chlorella vulgaris* extract ameliorates carbon tetrachloride-induced acute hepatic injury in mice. *Experimental and Toxicologic Pathology*. 65, pp.73–80.
- Liu, J., Sun, Z., Gerken, H., Liu, Z., Jiang, Y. & Chen, F. 2014. *Chlorella zofingiensis* as an Alternative Microalgal Producer of Astaxanthin: Biology and Industrial Potential. *Mar. Drugs*, 12, pp.3487-3515.
- Lu, F.C. 1995. *Toksikologi Dasar: Asas, Organ Sasaran, dan Penilaian Risiko Edisi Kedua*. Jakarta: UI-Press.
- Makaryani, I., K. Indah P., N. Rizqi R., D. D. Aprillia., I. Widia N., 2013. Pengaruh Pemberian Pangan Antioksidan Terhadap Penurunan Kadar Malondialdehid Darah Penanda Kanker Pada Mahasiswi Pengonsumsi Gorengan. *Laporan*

*Akhir Program Kreativitas Mahasiswa Bidang Penelitian.* Institut Pertanian Bogor.

- Mangkoewidjojo, S. & J.B. Smith 1988. *Pemeliharaan, Pembiakan Dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis.* Jakarta : UI press.
- Mudassir, A., Azis & Punagi, A.Q. 2012. Analisis Kadar Malondialdehid (MD) Plasma Penderita Polip Hidung Berdasarkan Dominasi Sel Inflamasi Pada Pemeriksaan Histopatologi. *Bagian Ilmu Kesehatan Telinga Hidung Tenggorok–Kepala Leher.* Makassar: Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin.
- Mukti, N.A., Sulaiman, S., Saad, S.Md., Basari, J.M H., Rahman, M.A., Ngah, W.Z.W. & Yusof, Y.A.M.. 2009. *Chlorella vulgaris* Menunjukkan Kesan Antioksidan dan Antitumor Terhadap Kanker Hepar dalam Kajian *in vivo* dan *in vitro*. *Sains Malaysiana*, 38(5), pp.773–784.
- Mulyani, G.T & Wuryastuti H. 2004. Efek Ransum Kolesterol Tinggi terhadap Rasio oksidan dan Antioksidan pada Tikus *Sprae Dawley*. *J. Sain Vet.* 22(2), pp.49-52.
- Murwani, S., M. Ali, K. Muliarta. 2013. Diet Aterogenik Pada Tikus Putih (*Rattus novergicus strain Wistar*) Sebagai Model Hewan. *Jurnal Kedokteran Brawijaya.* 22(1), pp.119-125.
- Niken, M., A. Kencana, S. Andini. 2011. Polifenol dari Sarang Lebah Madu (*Trigona Spp*) Sebagai Penghambat Pengaruh Pestisida Ditinjau dari Kadar MDA (Malon Dialdehid) pada Marmut. *DIKTI.* pp.137-150.
- Pamudji G. 2003. *Petunjuk Praktikum Farmakologi.* Surakarta: *Bagian Farmakologi Universitas Setia Budi.* 1(1), pp. 1-6.
- 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 & D. A. Ernawati. 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.
- Puertollano, M.A., Puertollano, E., De Cienfuegos, G.Á., De Pablo, M.A. 2011. Dietary antioxidants: Immunity and host defense. *Curr. Top. Med. Chem.,* 11(14), pp.1752-1766.
- Puspawati, Ni Made, 2014, Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol Biji Terong Belanda (*Solanum betaceum, Syn*) dalam Menghambat Reaksi Peroksidasi Lemak pada Plasma Darah Tikus Wistar. *Magister Kimia Terapan.* Denpasar: Pascasarjana Universitas Udayana.

- Rafaelina, M., Y. Rustam & S. Amini. Pertumbuhan Dan Aktivitas Antioksidan Dari Mikroalga *Porphyridium cruentum* dan *Chlorella* sp. *BIOMA*, 11 (1), pp. 13-24.
- Rosahdi, T.D., Susanti, Y & Suhendar, D. 2015. Uji Aktivitas Daya Antioksidan Biopigmen pada Fraksi Aseton dari Mikroalga *Chlorella vulgaris*. *ISSN 1979-8911*, 9(1), pp.1-16.
- Santoso, P. 2011. Pemberian Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda Citrifolia* L.) Menurunkan Kadar Malondihaldehida Darah Tikus Yang Diinduksi Karbon Tetra Klorida. *Tesis*. Denpasar: Progam Pascasarjana Universitas Udayana
- Sartika, D. 2010. Aktivitas Antioksidan Lipid Mengandung Pigmen dan Komposisi Kimia dari *Chlorella vulgaris* pada Umur Panen yang Berbeda. *Skripsi*. Departemen Teknologi Hasil Perairan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Sativa, O. 2006. Pengaruh Pemberian Ekstrak Meniran (*Phyllanthus* Sp.) terhadap Gambaran Mikroskopik Hepar Tikus Wistar yang Diinduksi Karbon Tetraklorida. *Artikel Karya Ilmiah*. Semarang: Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- Siswanto & Purwaningsih, W. 2012. Pemberian Suspensi Bubuk Kedelai Dapat Menurunkan Kadar Malondialdehid (Mda) Serum Pada Tikus Putih Diabetus Melitus Yang Diinduksi Streptozotolin. *GASTER*, 9(2), pp.55-61.
- Sugiyanto. 1995. *Petunjuk Farmakologi*. Yogyakarta: Laboratorium Farmakologi dan Toksikologi Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada.
- Suhartono, E., Fujiati, Aflanie, I. 2002. *Oxygen toxicity by radiation and effect of glutamic piruvat transamine (GPT) activity rat plasma after vitamin C treatment*. Diajukan pada International seminar on Environmental chemistry and Toxicology, Yogyakarta.
- 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 (1), pp.111-118.
- Tjakradidjaja F.A. & Tjakradidjaja A.S.. 2011. Pomegranate (*Punica granatum* L) powder reduced malondialdehyde (MDA) Level In Cigarette Smoke Exposed Rats. *Med J Indonesia*, 20(1), pp.34-9.
- Ummah, W. 2016. Potensi Kopi Arabika Aceh Sebagai Antioksidan Pada Mencit (*Mus musculus* L.) Jantan Yang Terpapar Asap Rokok. *Tesis*. Bogor: Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Wahyuni, 2008. Kajian Kemampuan Jus Buah Tomat (*Solanum lycopersicum*) dalam Menghambat Peningkatan Kadar Malondyaldehyde Plasma Setelah Latihan Aerobik Tipe *High Impact*. *Jurnal Kesehatan*, 1(2), pp.123-132.

- Wei, Jin-feng, Y. Li, Z.Yin, F. Gong and F. Shang. 2012. Antioxidant activities *in vitro* and hepatoprotective effects of *Lysimachia clethroides* Duby on CCl<sub>4</sub>-induced acute liver injury in mice. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*. 6(10), pp.743-750.
- Widowati, W., Safitri, R., Rumumpuk, R., Siahaan, M. 2005. Penapisan Aktivitas Superoksida Dismutase pada Berbagai Tanaman. *JKM*, 5(1), pp.33-48.
- Widyaningsih, W., R. Sativa, I. Primardiana. 2015. Efek Antioksidan Ekstrak Etanol Ganggang Hijau (*Ulva lactuca* L.) Terhadap Kadar Malondialdehid (MDA) Dan Aktivitas Enzim Superoksida Dismutase (SOD) Hepar Tikus Yang Diinduksi CCl<sub>4</sub>. *Media Farmasi*, 12(2), pp. 163-175.
- Winarsi. 2007. *Antioksidan Alami & Radikal Bebas, Potensi dan Aplikasinya dalam Kesehatan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Winarsi, H., A. Yuniati, A. Purwanto. 2013. Deteksi Aging pada Perempuan Berdasarkan Status Antioksidan. *MKB*, 45(3), pp.141-146.
- Wiyono, N., S. Revianti, Widyastuti. 2014. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun *Avicennia marina* sp. Terhadap Penurunan Kadar Malondialdehid Kelenjar Parotis Tikus Periodontitis. *Jurnal Kedokteran Gigi Denta*. 8(2), pp. 166-174.
- Wuryastuti, H. 2000. The Influence of Dietary Proteins and Fats on Plasma Lipid in Spague\_Dawley Rats. *Indonesians Food and Nutrition Progress*, 7(2), pp.38
- Yuliani, S., Wasito, H. Wuryastuti. 2002. Pengaruh pemberian Vitamin E terhadap Kadar Malondialdehid Plasma pada Tikus yang Diberi Pakan Lemak Tinggi. *Sain Vet*. 20(1), pp.9-14.
- Zuraida, E. Yerizel, E. & Anas. 2015. Pengaruh Pemberian Ekstrak Rosella (*Hibiscus sabdariffa* Linn) Terhadap Kadar Malondialdehid dan Aktivitas Katalase Tikus yang Terpapar Karbon Tetraklorida. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 4(3), pp.798-802.