

DAFTAR PUSTAKA

- Arief S. 2006. Radikal bebas. Bagian/SMF Ilmu Kesehatan Anak FK UNAIR/RSU Dr. Soetomo. Surabaya. 1-6.
- Andarwulan N, Wijaya H, 1996. Aktifitas antioksidan dari daun sirih (*Piper betle* L). [Tesis]. Teknologi dan Industri Pangan.
- Ali S. 1997. Peran radikal bebas pada patogenesis kerusakan hepar. Kumpulan makalah seminar dan lokakarya radikal bebas patogenesis penyakit. FK Universitas Brawijaya. Malang.
- Almatsier S. 2009. Prinsip dasar ilmu gizi. Jakarta. PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Anonim. Facts about dietary supplements, December 2002. Didapat dari www.cc.nih.gov/cc/supplements/selen.html. Diakses pada bulan Juli 2015.
- Argana G, Kusharisupen, Dah M.U. 2004. Vitamin C sebagai faktor dominan untuk kadar haemoglobin pada wanita usia 20-35 tahun. Pusat Kesehatan Kerja Departemen Kesehatan RI. Journal Kedokteran Trisakti. 23 (1). Jakarta.
- Asikin N. 2001. Antioksidan endogen dan penilaian status antioksidan. dalam: Kursus penyegaran dan pelatihan radikal bebas dan antioksidan: Dasar, aplikasi dan pemanfaatan bahan alam. Jakarta: FK UI.
- ATSDR (Agency for Toxic Substances and Disease Registry) 2005. Toxicological profile for carbon tetrachloride. Atlanta GA: US. Department of Public Health and Human Services Public Health Service.
- Belleville-N F. 1996. Zat gizi antioksidan penangkal senyawa radikal pangan dalam sistem biologis. prosiding seminar senyawa radikal dan sistem pangan: reaksi biomolekuler, dampak terhadap kesehatan dan penangkalan. CFNS-IPB dan Kedutaan Besar Prancis-Jakarta.
- Bender D A. 2003. Nutritional biochemistry of the vitamins. Cambridge University Press. Ed 2nd.
- Bender D A, Mayes P A, 2009. Mikronutrien: Vitamin & Mineral. Dalam Murray K, Graner D, Mayes P, Rodwell V. Biokimia Harper. Ed 27. Eds Hartono A. EGC. Jakarta.

- Breen A.P, Murphy J.A. 1995. Reactions of oxyl radicals with DNA. Free radikal biology and medicine. 18 (6): 1033-1077.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0891584994002093>.
Diakses pada bulan Agustus 2015
- Chevion, S. et al, 2003. Plasma antioxidant status and cell injury after severe physical exercise. Proc Nati Acad Sci. 100 (9): 5119-5123.
- Cochrane G.C.1991. Celluler injury by oxidants. Am.J. Med. Department of Immunology, IMM12, Research Institute of Scripps Clinic, North Torrey Pines Road, 92037, La Jolla, CA, USA. pp 177-188.
- Combs GF, 1998. Vitamin E in the vitamins, fundamental aspects in nutrition and health. Ed 2nd. Academic Press: California.
- Corwin J, Elizabeth. 2009. Patofisiologi. Jakarta. EGC. Dalam Nike Budhi Subekti: penterjemah.
- Crowther MA, 2005. Pathogenesis of atherosclerosis. J Hematology 1 (1) : 436-441.
- Dahiru D, ObiO and Umaru H. 2003. Effect of hibiscus sabdariffa calyx extract on carbon tetrachloride induced liver damage. Biochemistry 15 (1): 27-33
- Damiani E, Astolfi P, Carloni P, Stipa P, dan Greci L. 2008. Antioxidants: How they work. Oxidants in Biology. Editor: Giuseppe Valamli. Springer. Droge W.2007. Free Radical in the Physiological Control of Cell Fungtion. 47-95.
- Daruningrum I S, 2012. Pengukuran kadar GSH hati tikus dan darah tikus. Laporan Praktikum Teknik Metabolisme dan Stresas Oksidatif. Program Magister Ilmu Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta.
- Droge W, 2002. Free radicals in the physiological of cell fungtion, Physiol.
- Ernawati F, 2009. Pengaruh suplementasi Vitamin C dibandingkan dengan multivitamin mineral terhadap status zat gizi antioksidan pada wanita pekerja. Fakultas Ekologi Manusia, Institut Pertanian Bogor. Journal Gizi Indonesia.
- Fanucchi M. 1997. Effects of polyethylene glycol conjugated recombinant human megakaryocyte growth and development factor on platelet counts after chemotherapy for lung cancer. New England Journal of Medicine.
- Farrell G, 2008. Cirrhosis in Asians: Less Common Than In Europeans. Journal of Gastroenterology and Hepatology, 23 (4).

- Fauzi, TM. 2008. Pengaruh pemberian timbal asetat dan Vitamin C terhadap kadar malondialdehyde dan spermatozoa di dalam sekresi epididimis mencit albino (Mus Musculus L) Strain BABL/C.[Tesis]. USU e-Repository. Universitas Sumatra Utara.
- Flore R dan Gerardino L. 2004. Enhanced oxidative stress in workers with a standing occupation. *Occup Environ Med.* 61:548-550
- Goodman, Gilman's. 2012. Dasar-dasar farmakologi terapi. 10. EGC. Jakarta. Dalam Tim Alih Bahasa Sekolah Farmasi ITB: perterjemah.
- Gropper S C, Smith J L, 2013. Advanced nutrition and human metabolism. International Student Edition. Yolanda Cossio. USA.
- Halliwell B, Gutteridge JM. 2004. Free radicals in biology and medicine Oxford.
- Hammond, K.A. 2000. Dietary and clinical assesment. Jakarta : UI Press.
- Harahap M, Indriati P, Sadikin M, Susanti E, dan Azizah W, 1996. Daya proteksi bawang merah (*allium ascolanicum*) terhadap keracunan Karbon Tetraklorida pada tikus. *Majalah Kedokteran Indonesia.* 237-41.
- Hariyatmi. 2004. Kemampuan vitamin E sebagai antioksidan terhadap radikal bebas pada lanjut usia. *Jurnal MIPA vol 14 No.1.* Surakarta. UMS.
- Hodgson E, Levi P E, (2000). A Textbook of Modern Toxicology. New York: McGraw-Hill Companies, Inc. 207-10.
- Judge S, Mok Jang Y, Smith A, Hagen T, and Leeuwenburg C. 2005. Age-associated increases in oxidative stress and antioxidant enzyme activities in cardiac interfibrillar mitochondria: implication for the mitochondrial theory of aging. *The FASEB Journal University of Florida.*
- Katzung BG, 2010. Farmakologi dasar klinis, Ed 10. Jakarta. Penerbit FKUI. Dalam dr. AryandhitoWidhi Nugroho : Penterjemah.
- Lampe JW. 1999. Health effects of vegetables and fruit: Assessing Mechanism Of Action In Human Experimental Studies. Dalam Winarsih, H. 2007. Antioksidan alami dan radikal bebas. Kanisius. Yogyakarta.
- Laurence and Bacharach, 1964, Evaluation of drug activities pharmacometrics, cit: Ngatidjan, 1990, Metode Laboratorium dalam Toksikologi, reviewer: Hakim, L, Pusat Antar Universitas Bioteknologi Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.

- Lu, F.C, 1995. Toksikologi dasar: asas, organ sasaran dan penilaian resiko. Edi N, Zunilda SB, Iwan D. Universitas Indonesia Press. Jakarta
- Marks Dawn B, Marks Alan B, Smith Collen M, 2000. Biokimia kedokteran dasar: sebuah pendekatan klinis. Dalam dr. Brahm U : Penterjemah. EGC. Jakarta.
- Marl M, 2009. Mitochondrial glutathione, a key survival antioxidant. 11(11): 2685-2700. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2821140/>. Diakses pada bulan Agustus 2015.
- Montgomery KF, Osborn L, Hession C, Tizerd R, Goff D, Vasallo C, et all. 1991. Activation of Endothelial-Leukocyte Adhesion Molecule 1 Gene Transcription. Proc Natl Acad Sci Usa. 88: 6523-6527.
- Ogeturk M, Kus I, Kavakli A, Zararsiz I, Ilhan N dan Sasilmaz M, 2004. Effects of melatonin on carbon tetrachloride-induced changes in rat serum. In: Journal of Departement Phyology an Biochemistry Vol 60.
- Panjaitan RGP, Hansharyani E, Chairul, Masriani, Zakiyah Z, Manalu W, 2007. Pengaruh pemberian karbon tetraklorida terhadap fungsi hati dan ginjal tikus. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Pavlovic V, Cekic S, Rankovic G & Stoiljkovic N. 2005. Antioxidant and Pro-oxidant Effect of Ascorbic Acid. *Acta Medica Medianae*. 44 (1): 65-69.
- Prices A, 2005. Patofisiologi konsep klinis proses-proses penyakit. Ed 6. Dalam dr. Brahm U. Pendit, dkk : Penterjemah. Jakarta. EGC.
- Proctor PH, Reynolds ES, 1984. Free radicals and disease in man. *PhysiolChemPhys Med*. 16: 175-95.
- Ramanathan K, Anusuyadevi M, Shila S, Paneerselvam C, 2005. Ascorbic acid and tocopherol as potent modulators of apoptosis on arsenic induced toxicity in rats. *Toxicol Lett*: 156 : 297-306
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378427404005442>.
Diakses pada bulan Agustus 2015.
- Rendon-Remirez A, Cerbon-Solorzano J, Maldonado-Vrga M, Quintanar-Escorza MA, Calderon-Salinas JV, 2007. Vitamin E reduces the oxidative damage on aminolevulinic dehydratase induced by lead intoxication in rat erythrocytes. *Toxicology In Vitro*. 2007, 21: 1121
http://www.researchgate.net/publication/6265277Vitaminreduces_the_oxidative_damage_on_minolevulinic_dehydratase_induced_by_lead_intoxication_in_rat_erythrocytes. *Toxicol in Vitro*. Diakses pada bulan September 2015.

- Riana. 2012. Pengaruh pemberian Vitamin C dan Vitamin E terhadap kadar haemoglobin dan ketebalan endometrium mencit betina yang dipapar timbal asetat. [Tesis]. Padang. Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.
- Riani T. 2004. Pengaruh pemberian tomat (*Solanum lycopersicum*) terhadap kadar glutathione tereduksi, aktivitas katalase serta aktivitas glutamat piruvat transaminase pada tikus yang diberi karbon tetraklorida. [Tesis]. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Ridwan E. 2013. Etika pemanfaatan hewan percobaan dalam penelitian kesehatan, Komite etik penelitian kesehatan. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia/ Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo, Jakarta.
- Robbins, Kumar, 2007. Buku ajar patologi. Dalam dr. Awal Prasetyo, dkk : penterjemah. Jakarta. EGC.
- Rohrdanz, E, O Sandra, T. Quynh-Hoa dan Regine K, 2002. The phytoestrogen daidzein affects the antioxidant enzyme system rat hepatoma H4IIE cells. *Journal of Nutrition*. 132: 370-375.
- Sartono. 2002. Racun dan keracunan. Penerbit Widya Medika.
- Sen, S, Chakraborty R, Sridhar C, Reddy Y.S.R dan Biplab D. 2010. Free radicals, antioxidants, disease and phytomedicines: current status and future prospect. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Rivew and Reseach*. 3 (1) : 91-100
- Siong P. 2004. Efek pemberian minyak wijen (*Sesamun Indicum Linn*) terhadap kerusakan sel hati mencit yang diinduksi karbon tetraklorida. [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Kedokteran UNS.
- Stephensen CB, Marquis GS, Douglas SD, Kruzich LA, Wilson CM. 2007. Glutathione, glutathione peroxidase and selenium status in HIV-positive and HIV-negative adolescents and young adults. *Am J Clin Nutr* 85:173–181.
- Sastroasmoro, 2010. Dasar-dasar metodologi penelitian klinis. Jakarta. Sagung Seto.
- Soetmadji D, 1998. Peran stress oksidatif dalam patogenesis angiopati mikro dan makro dm. Dalam: *Medica* 5: 318-325.
- Suwondo A, 2010. Selenium dan Vitamin C sebagai pengobatan pencegahan pada keracunan pestisida, studi eksperimen pada petani penyemprot di Temanggung Jawa Tengah. *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*,(1). Semarang.

- Tilak, J. C, Devasagayam T. P. A, 2006. Oxidative damage to mitochondria. In Singh, K. K, editor. Oxidative Stress, Disease and Cancer. Singapura: Mainland Press.
- Tuminah S. 1999. Penjegahan kanker dengan antioksidan. Jurnal cermin dari kedokteran. No.122.
- Valko, 2006. Free radicals, metals and antioxidants in oxidativestress-induced cancer. J chem. Biol. Rusia. Edisi 160, 1-40.
- Wibowo M.F.A, 2010. Pengaruh suplementasi tablet besi dan Vitamin C terhadap peningkatan kadar haemoglobin pada siswa kelas VI SDN Klego 01. [Tesis]. Pekalongan. Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat. Fakultas Ilmu Keolahragaan.
- Winarsi H, 2007. Antioksidan alami dan radikal bebas potensi dan aplikasinya dalam kesehatan. Yogyakarta. Kanisius.
- Winaya A, Suarsana A, 2005. Perubahan morfologi hati dan ginjal mencit yang diinduksi karbon tetraklorida (CCl4). Jurnal Penelitian. Denpasar.
- WHO, 1998. Carbon Tetrachloride Health And Safety Guide. Available from : <http://www.inchem.org/documents/hsg/hsg108.htm>. Diakses pada bulan Juli 2015.
- Wu G, Fang YZ, Yang S, Lupton JR, Turner ND. 2004. Glutathione metabolism and its implications for health. J. Nutr. 134-140. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/14988435>. Diakses pada bulan Agustus 2015.
- Youngson R, 2005. Antioksidant. Manfaat Vitamin C dan E bagi kesehatan Jakarta. Arcan.
- Zulfita, 2014. Pengaruh pemberian ekstrak rosella terhadap aktifitas Glutathion Peroksidase pada tikus terpapar Karbon Tetraklorida. (Tesis). Padang. Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.

DAFTAR PUSTAKA

- Hammond, K.A. 2000. Dietary and Clinical Assesment. Jakarta : UI Press
- Hodgson, E., dan Levi, P.E. (2000). A Textbook of Modern Toxicology. EdisiKedua. New York: McGraw-Hill Companies, Inc.
- Lu, F.C, 1995. Toksikologi Dasar: Asa, Organ Sasaran dan Penilaian Resiko. Edi N, Zunilda SB, Iwan D (eds). Universitas Indonesia Press. Jakarta
- HeryWinarsi. 2007. Antioksidan Alami dan Radical Bebas. Potensi dan Aplikasinya dalam Kesehatan. Kanisius, Yogyakarta.
- RobertYoungson.2005. Antioksidant. Manfaat Vitamin C dan E bagi Kesehatan Jakarta. Arcan
- Sareen S Gropper, Smith J L. 2013. Advanced Nutrition and Human Metabolism. International Student Edition. Yolanda Cossio. USA.

