

Daftar Pustaka

- Adam JMF. (2009). Dislipidemia, Dalam: Sudoyo AW, Setiyohadi B, Alwi I, Simadibarata M, Sehati S, editors. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Ed.5. Jakarta: Internal Publishing.
- Alta'ee AH, Hadwan MH, Almashhedy LA. (2015). The Balance between Superoxide Dismutase and Catalase Activities in Sera of Obese Iraqi Men. *Euromediterranean Biomedical Journal*, 10(17): 197-202.
- Arief S. (2007). Radikal Bebas. *Ilmu Kesehatan Anak FK UNAIR/RSU Dr. Soetomo Surabaya*, 1(1): 1-9.
- Arisman. (2004). Gizi dalam Daur kehidupan. Buku Ajar Ilmu Gizi. Jakarta: EGC.
- Boon EM, Downs A, Marcey D. (2001). Catalase: H₂O₂ oxidoreductase. Available from: http://earth.callutheran.edu/Academic_Programs/Departments/BioDev/omm/catalase/cat1.htm - Diakses Januari, 2017.
- Buffenstein R, Edrey YH, Yang T, Mele J. (2008). The oxidative stress theory of aging: embattled or invincible? Insights from non-traditional model organisms. *AGE*, 30(2): 99-109.
- Cooper CE, Vollard NBJ, Choueiri T, Wilson MT. (2002). Exercise, free radicals and oxidative stress. *Biochemical Society Transaction*, 30(2): 280-285.
- Dahlan MS. (2014). Langkah-langkah membuat proposal penelitian bidang kedokteran dan kesehatan, edisi 2. Jakarta: Sagung Seto.
- Depkes RI. (2013). Riset kesehatan dasar Indonesia. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI.
- Dewi M. (2007). Resistensi Insulin Terkait Obesitas: Mekanisme Endokrin dan Intrinsik Sel. *Jurnal Gizi dan Pangan*, 2(2): 49-54.
- Dungir SG, Katja DG, Kamu SV. (2012). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Fenolik dari Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal MIPA Unsrat Online*, 1(1): 11-15.
- Elmatris, Kadri H, Yerizel E. (2015). Efek Pemberian Vitamin C Terhadap Aktifitas Katalase Hati Tikus Galur Wistar yang Terpapar Ion Pb. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 4(1): 279-285.
- Ercho NC, Berawi K, Susantiningsih T. (2014). Hubungan Obesitas Dengan Kadar LDL dan HDL Pada Mahasiswa Preklinik Fakultas Kedokteran Universitas Lampung Tahun 2013. *Jurnal Kedokteran Unila*, 3(1): 87-92.

- Erdeve O, Siklar Z, Kocaturk PA, Dallar Y, Kavas GO. (2004). Antioxidant superoxide dismutase activity in obese children. *Biol Trace Elem Res*, 98(3): 219–228.
- Fitri DK, Rihadini, Rakhmawatie MD. (2012). Perbedaan Kejadian Stres Antara Remaja Putra dan Putri dengan Obesitas di SMA Negeri 1 Wonosari, Klaten. *Jurnal Kedokteran Muhammadiyah*, 1(1): 54-60.
- Halliwell B. (2001). Free radicals and other reactive species in disease. *Encyclopedia of life sciences*.
- Handoko E, Sumilat WA. (2011). *Metabolisme hidrogen peroksida dan peranannya pada infeksi telinga*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Hasanah F. (2007). *Pengaruh Minuman Bubuk Kakao Lindak Bebas Lemak terhadap Aktivitas Enzim Antioksidan dan Enzim Detoksifikasi pada Eritrosit dan Plasma Manusia*. Bogor, Institut Pertanian Bogor. Thesis.
- Helmizar, Jalal F, Liputo I. (2010). Hubungan Tingkat Konsumsi Antioksidan dengan Profil Lipid Darah Orang Dewasa Etnis Minangkabau di Kota Padang. *Majalah Kedokteran Indonesia*, 60(8): 356-363.
- Husnah. (2012). Tatalaksana Obesitas. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 12(2): 99-104.
- Jafar N. (2012). Sindroma Metabolik dan Epidemiologi. *Media Gizi Masyarakat Indonesia*, 1(2): 71-78.
- Keaney JF, Larson MG, Vasani RS, Wilson PW, Lipinska I, Corey D, *et al.* (2003). Obesity and systemic oxidative stress: clinical correlates of oxidative stress in the Framingham Study. *Diabetes Care*, 26(3): 434-439.
- Lemme BH. (2006). *Development In Adulthood*. USA: Allyn & Bacon.
- Lilyasari O. (2007). Hipertensi Dengan Obesitas: Adakah Peran Endotelin-1?. *Jurnal Kardiologi Indonesia*, 28(6): 460-475.
- Lingga L. (2012). *The Healing Power of Anti-oxidant*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Mahadev K, Motoshima H, Wu X, Ruddy JM, Arnold RS, Cheng G, *et al.* (2004). The NAD(P)H oxidase homolog Nox4 modulates insulin-stimulated generation of H₂O₂ and plays an integral role in insulin signal transduction. *Mol Cell Biol*, 24(5): 1844–54.
- Moore LG. (2001). Human genetic adaptation to high altitude. *High Altitude Medicine & Biology*, 2(2): 257–279.

Murray RK, Granner DK, Mayes PA, Rodwell VW. (2006). Dalam: Wulandari N, Rendy L, Dwijayanthi L, Liena, Frans Dany, Rachman LQ, editors. Biokimia Harper Ed.27. Jakarta: EGC.

Mustofa A. (2010). Solusi Ampuh Mengatasi Obesitas Disertai Pembahasan Tentang Sebab, Akibat dan Solusi Mengenai Obesitas. Yogyakarta: Hanggar Kreator. Noeman SA, Hamooda HE, Baalash AA. (2011). Biochemical Study of Oxidative Stress Markers in the Liver, Kidney and Heart of High Fat Diet Induced Obesity in Rats. *Diabetology & Metabolic Syndrome*, 3(17): 1-8.

Olusi SO. (2002). Obesity is an independent risk factor for plasma lipid peroxidation and depletion of erythrocyte cytoprotective enzymes in humans. *Int J Obes Relat Metab Disord*, 26(9): 1159–1164.

Ozata M, Mergen M, Oktenli C, Aydin A, Sanisoglu SY, Bolu E, *et al.* (2002). Increased oxidative stress and hypozincemia in male obesity. *Clin Biochem*, 35(8): 627–631.

Pialoux V, Hanly PJ, Foster GE, Brugniaux JV, Beaudin AE, Hartmann SE, *et al.* (2009). Effects of exposure to intermittent hypoxia on oxidative stress and acute hypoxic ventilatory response in humans. *Am J Respir Crit Care Med*, 180(10): 1002-1009.

Pitoyo FLH, Fatmawati H. (2012). Efek Quercetin Untuk Menurunkan Kadar Triglicerida Dan Glukosa Darah Pada Tikus Model Diet-Induced Obesity. *Jurnal Medika Planta*, 1(5): 36-46.

Powers SK, Jackson MJ. (2008). Exercise-Induced Oxidative Stress: Cellular Mechanisms and Impact on Muscle Force Production. *Journal Physiol Rev*, 88(4): 1243-1276.

Ramachandran A, Snehalatha C. (2010). Rising Burden of Obesity in Asia. *Journal of Obesity*, 2010: 1-8.

Ramezanipour M, Jalali M, Yeganeh HS, Keshavarz SA, Eshraghian MR, Bagheri M, *et al.* (2014). The effect of weight reduction on antioxidant enzymes and their association with dietary intake of vitamins A, C and E. *Arq Bras Endocrinol Metab*, 58(7): 744-749.

Rohmatussolihat. (2009). Antioksidan, Penyelamat Sel-Sel Tubuh Manusia. *J. Biotrends*, 4(1).

Sartika RA. (2011). Faktor Risiko Obesitas pada Anak 5-15 tahun di Indonesia. *Makara, Kesehatan*, 15(1): 37-43.

Sayuti K, Yenrina R. (2015). Antioksidan, Alami dan Sintetik. Padang: Andalas University Press.

- Selvakumar, Maheshwari U, Suganthi, Archana. (2012). Oxidant-Antioxidant disturbance in men classified as obese according to the preliminary WHO guidelines for Asians. *Journal of Stress Physiology & Biochemistry*, 8(1): 172-181.
- Sherwood L. (2014). Dalam: Widjajakusumah MD, Tanzil A, editors. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran Ed.12*. Jakarta: EGC.
- Silvani L. (2015). *Melatonin Menghambat Penurunan Aktivitas Superoksida Dismutase Tikus Putih Jantan (Ratus Norvegicus) Galur Wistar dengan Aktivitas Fisik Berlebih*. Denpasar, Universitas Udayana. Thesis.
- Soegih RR, dan Wiramihardja KK. (2009). *Obesitas Permasalahan dan Terapi Praktis*. Jakarta: Sagung Seto.
- Sulastri D, Keswani RR. (2009). Pengaruh Pemberian Isoflavon Terhadap Jumlah Eritrosit dan Aktivitas Enzim Katalase Tikus Yang Dipapar Sinar Ultraviolet. *Majalah Kedokteran Andalas*, 33(2): 169-178.
- Susantiningih T. (2015). *Obesitas dan Stres Oksidatif*. *Jurnal Kedokteran Unila*, 5(9): 89-93.
- Tukan MF. (2014). *Kadar Antioksidan Enzimatis Katalase pada Abortus Inkomplit Lebih Rendah Dibandingkan dengan Kehamilan Normal Trimester Pertama*. Tesis Fakultas Kedokteran Universitas Udayana Denpasar. Available from http://www.pps.unud.ac.id/thesis/pdf_thesis/unud-thesis%20catalase%20pada%20abortis%20inkompli 991-471318812-t%20final.pdf. Accessed. Januari 7, 2016.
- Van Remmen H, Ikeno Y, Hamilton M, Pahlawani M, Wolf N, Thorpe SR, *et al.* (2003). Life-long reduction in MnSOD activity results in increased DNA damage and higher incidence of cancer but does not accelerate aging. *Physiol Genomics*, 16(1): 29-37.
- Vincent HK, Innes KE, Vincent KR. (2007). Oxidative stress and potential interventions to reduce oxidative stress in overweight and obesity. *Diabetes, Obesity and Metabolism*, 9(6): 813–839.
- Werdhasari A. (2014). Peran Antioksidan Bagi Kesehatan. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*. 3(2): 59-68.
- Winarsi H, Yuniati A, Purwanto A. (2013). Deteksi Aging pada Perempuan Berdasarkan Status Antioksidan. *MKB*, 45(3): 141–6.
- Winarsi H, Wijayanti S, Purwanto A. (2012). Aktivitas Enzim Superoksida Dismutase, Katalase, dan Glutation Peroksidase Wanita Penderita Sindrom Metabolik. *MKB*, 44(1): 7–12.

- Winarsi H, Yuniati A, Purwanto A. (2009). Deteksi aging pada wanita berdasar status antioksidan SOD sebagai upaya pengelolaan sumberdaya manusia. Seminar Nasional “Peran Biosistemika dalam Pengelolaan Sumberdaya Hayati Indonesia”. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Winarsi H. (2007). Antioksidan Alami dan Radikal Bebas. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- World Health Organization. (2016). Obesity and Overweight. Fact Sheet. World Health Organization. <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs311/en/> – Diakses November 2016.
- World Health Organization. (2004). Obesity: preventing and managing the global epidemic. Report of a WHO consultation. Geneva: WHO.
- World Health Organization. (2000). The Asia-Pacific perspective: redefining obesity and its treatment. Health Communications Australia: Melbourne.
- Wresdiyati T, Hartanta AB, Astawan M. (2011). Tepung Rumput Laut (*Eucheuma Cottonii*) Menaikkan Level Superoksida Dismutase (SOD) Ginjal Tikus Hiperkolesterolemia. *Jurnal Veteriner*, 12(2): 126-135.
- Zhu YG, Zhang SM, Wang JY, Xiao WQ, Wang XY, Zhou AJ. (2006). Overweight and Obesity—Induced Oxidative Stress in Children. *Biomedical And Enviromental Sciences*, 19(5): 353-359.

