

## DAFTAR KEPUSTAKAAN

- Adelina R, Addiena A. (2018). Mekanisme Katekin Sebagai Obat Anti Dislipidemia (Uji in Silico). *Buletin Penelitian Kesehatan Vol 46, No. 3 : 147 - 154.*
- Akhlaghi M, Brian B. (2009). Mechanisms of flavonoid protection against myocardial ischemia–reperfusion injury. *Journal of Molecular and Cellular Cardiology, Vol 46 : 309–17.*
- Ali A, Amalia L, Suptijah P. (2015). Pemberian kitosan dan pengaruhnya terhadap berat badan dan kadar trigliserida darah tikus Sprague-Dawley yang diberi pakan asam lemak trans. *Jurnal Gizi Pangan Vol 10(1); 9-16.*
- Alioes Y, Sukma R, Sekar S. (2019). Effect of gambir catechin Isolate (Uncaria Gambir Roxb. Against Rat Triacylglycerol Level ( Rattus Novergicus). *IOP Conference Series : Journal of Earth and Environmental Science, Vol 217(1): 1-6.*
- Andiani & Harsa S. (2018). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Buah Pare (Momordica Charantia. L) Terhadap Penurunan Kadar MDA (Malondialdehid) Serum pada Tikus yang Diberi Diet Tinggi Lemak. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma Vol 7(2) : 196-201.*
- Anggraini T, Tai A, & Itani T. (2010). Antioxidative Activity and Catechin Content of Four Kinds of Uncaria Gambir Extracts from West Sumatra, Indonesia. *African Journal of Biochemistry Research. Vol 5(1) : 33-38.*
- Arismahiln. (2011). *Buku Ajar Ilmu Gizi Obesitas, Diabetes Mellitus, dan Dislipidemia.* Jakarta: EGC.
- Asdaq, SMB, Inamdar MN. (2010). Potential of crocus satvus (saffron) and its constituent, crocin, as hypolipidemic and antioxidant in rats. *Journal of biochemistry and biotechnology, Vol 162(2): 358- 72.*
- Ayunanda PM, (2020) Perbedaan Kadar Malondialdehid (MDA) dan Aktivitas Enzim katalase pada Dewasa Obesitas dengan Dewasa Non Obesitas. *Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan. Vol 6, no 4.: 93-101.*
- Bambang S, Suhartono E, Edyson. (2005). Uji Aktivitas Antioksidan Jus Buah Mengkudu (Morinda Citrifolia Linn) dan Perannya Sebagai Inhibitor. *Jurnal Berkala Ilmu Kedokteran, Vol 37 No 1: 1-6, <http://i-lib.ugm.ac.id>*
- Badan POM RI. (2007). *Acuan Sediaan Herbal.* Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Barasi Me. (2010). *At a Glance : Ilmu Gizi.* Jakarta: Erlangga.
- Bender, D. A., & Mayes, P. A. (2009). Tinjauan Umum Metabolisme & Penyediaan Bahan Bakar Metabolik. In R. K. Murray, D. K. Granner, & V. W. Rodwell, *Biokimia Harper* (pp. 140-141). Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Bender, C., Killermann, K.V., Rehmann, D., dan Weidlich, H.H. 2018. Effect of *Stevia rebaudiana* Bert. Addition on the Antioxidant Activity of RedRaspberry (*Rubus idaeus* L.) Juices. *Beverages 4(52): 1-9.*
- Botham K.M., Mayes P.A., 2009. Pengangkutan dan Penyimpanan Lipid. In: *Biokimia Harper.* Edisi 27, Diterjemahkan oleh: Pendit B.U., Jakarta: EGC pp. 225-38.
- Clarkson P & Thompson H. (2000). Antioxidants: what role do they play in physicalactivity and health. *American Journal Clinical Nutrition, Vol 72 : 637S-646S.*
- Cook A & Cowan C. (2009). *Adipose the Stem Cell Research Community.* Boston: Harvard Stem Cell Institute.
- Damanik P. (2014). Ekstraksi katekin dari daun gambir (uncaria gambir roxb) dengan metode maerasi. *Jurnal Teknik Kimia USU, Vol 3 : 14-18.*

- Darwin E, Elfi EF, Elvira D. Endotel Fungsi dan Disfungsi. Andalas University Press; 2017. 5–6 p.
- Durrington P, Yaswir R. (2014). Patofisiologi dan Aspek Klinis Komprehensif Hiperlipidemia. In H. Yaswir R, *Biokimia*. Yogyakarta: Standar Pustaka Indonesia.
- Elmatris, Kadril. H & Yerizel E. (2015). Efek Pemberian Vitamin C Aktifitas Enzim katalase Hati Tikus Galur Wistar yang Terpapar Ion Pb. *Jurnal Kesehatan Andalas*.
- Eszy S, Sastri S & Masri M. (2014). Pengaruh Pemberian Diet Tinggi Minyak Sawit terhadap Kadar Malondialdehid Darah Tikus Wistar. *Jurnal Kesehatan Andalas*.
- Finkel T. (2011). Signal transduction by reactive oxygen species. *Journal Cell and Biology*, Vol 194(1) : 7-15.
- Sadikin, M (2002). Biokimia enzim. Jakarta : Widya Medika Jakarta.
- Grundy S. (2006). *Nutrition in the management of disorders of serum lipids and lipoproteins. In :Modern Nutrition in Health and Disease*. Philadelphia: Lippincott and Wilkins.
- Guyton AC, Hall JF. (2014). *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran Edisi 13*. Jakarta: EGC 1022.
- Haggag M, Elsanhoty R & Ramadan MF. (2014). Impact of dietary oils and fats on lipid peroxidation in liver and blood of albino rats. *Asian Pacific Journal Tropic Biomed*, Vol 4(1):52-8.
- Hastuti P. (2019). Genetika Obesitas. *Gajah Mada University Press*.
- Halliwell B, Gutteridge J. (2015). *Free radicals in Biology and Medicine Ed : 5th*. New York: Oxford University Press.
- Halliwell B, Guteridge J. (2015). *Free Radicals in Biology and Medicine Edition 5<sup>th</sup>*. Oxford University Press. New York.
- Hamid A, Aiyelagbee O, Usman L, Ameen O & Lawal, A. (2010). Antioxidants : Its medicinal and pharmacological applications. *African Journal of Pure and Applied Chemistry*, Vol 4(8):142-51.
- Heroniaty. (2012). Sintesis dimer katekin dari ekstrak the hijau dengan menggunakan katalis enzim peroksidase dari kulit bawang Bombay (*Allium cepat*). *Fakultas Ilmu Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*. Depok: Program Pasca Sarjana Prodi Ilmu Kimia.
- Hill J, Cattenanci V, Wyatt H. (2006). *Modern Nutrition In Health Disease*. Philadelphia: Tenth Edition/ Lippincott Williams& Wilkins.
- Iranti, Palupi D, Miksusanti, Wijayanti & Permata D. (2019). *Optimalisasi Komposisi Kitosan- Pati Tapioka sebagai Polimer dalam Formula Gingival Mucoadhesive Patch Ekstrak Air Daun Uncaria Gambir Roxb (Thesis)*. Palembang: Universitas Sriwijaya.
- Isnawati A, Raini M, Sampurno O, Mutiatikum D, Widowati L, Gitawati R. (2012). Karakteristik tiga jenis ekstrak gambir (*Uncaria gambir Roxb*) dari Sumatera Barat. In *Buku Penelitian Kesehatan*.
- Jalal F, Lipoeto IN, Susanti N & Oenzil F. (2008). Lingkar Pinggang, Kadar Glukosa, Trigliserida dan Tekanan Darah pada Etnis Minang di Kabupaten Padang Pariaman. Sumatera Barat. *Media Medika Indonesia MMI*, Vol 43.
- Jenie, Afrian, Pramono. (2016). Captopril Mencegah Stres Oksidatif pada Tikus Wistar Jantan dengan Diet Tinggi Lemak. *Jurnal Mutiara Medika*, Vol 16.
- Kemenkes RI. Lingkungan Sehat, Jantung Sehat. 2014. (online), (diunduh dari <http://www.depkes.go.id/article/print/201410080002/lingkungansehatjantung.html> diakses pada 09 Januari 2018).
- Kenelly JP. (2019). Biokimia Penuaan. In K. JP, *Harper's Illustrated Biochemistry* (pp. 755-766). Oxford.
- Kadri H, Yerizel. (2015). Efek Pemberian Vitamin C terhadap Aktifitas Enzim katalase Hati Tikus galur Wistar yang Terpapar Ion Pb. *Jurnal Kesehatan Andalas*.

- Katzung BG, editor. 2014. Farmakologi dasar & klinik. Edisi 12. Jakarta: Buku Kedokteran EGC. hlm 10-3.
- Kolovou G, Anagnos T, Cokkinos. (2005). Pathophysiology of dyslipidemia in the metabolic syndrome. *U.S National Library of medicine national institutes of health postgrad Med Journal, Vol 81 (956): 358-66.*
- Kumala N, Febriana M. (2018). Perbedaan Pengaruh Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) dan Ekstrak Kacang Hijau (*Phaseolus Radatus*) terhadap Kadar MDA pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Dibuat Hiperkolesterolemia. . *Seminar Nasional Cendekiawan ke 4.*
- Kusumastuty. (2014). Sari Buah Markisa Ungu Mencegah Peningkatan MDA Serum Tikus dengan diet Aterogenik. . *Indonesian Journal of Human Nutrition. Volume 1 edisi 1: 50-55.*
- Lucida H, Bakhtiar A, Putri A. (2014). Formulasi sediaan antiseptik mulut dari katekin gambir. *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Andalas, Vol 12(1):25-33.*
- Luka CD, Mohammed A. (2015). Effect of Fish Oil on High Lipid Fed Albino Rats. *Journal of Medical and Applied Bioscience, Vol (5) 1.*
- Masarone M, Rosato V, Dallio M, Gravina AG & Agliti A. (2018). Role of Oxidative Stress in Pathophysiology of Nonalcoholic Fatty Liver Disease. *Pubmed, Vol (2) : 1-14.*
- Mawarti H, Ratnawati R & Lyrawati D. (2012). Epigallocatechin Gallate Menghambat Resistensi Insulin Pada Tikus dengan Diet Tinggi Lemak. *Jurnal Kedokteran Brawijaya, Vol 27: 46-49.*
- Miller, A. L. (2012). Antioxidant Flavonoid : Structure, Function, and Clinical Usage. *Alt Medical Journal, Vol (1) : 103-111.*
- Mullis RM, Blair SN, Aronne L. (2004). Obesity : a worldwide epidemic related to heart disease and stroke *Circulation. Pubmed Vol 12: 355-358.*
- Murakami C, Hirakawa C, Inui H, Nakano Y dan Yoshida H (2014). *Effect of tea catechin on cellular lipid peroxidation and cytotoxicity in hepG2 cells.* *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry, 66(7): 1559 – 62.*
- Murray K Robert, Granner K, Rodwell W & Victor. (2009). In *Bokimia Harper (terjemahan) Edisi 27.* Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Musdja Y, Rahman HA, & Hasan D. (2018). Antioxidant Activity of Catechins Isolate of *Uncaria Gambir Roxb* in Male Rats. *LIFE: International Journal of Health and Life-Science, Vol (4):34-46.*
- Nabila R. (2017). Pengaruh Mentega Putih terhadap Kadar Malondialdehid (MDA) Hepar pada Tikus Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*). *Naskah Publikasi.*
- NCEP, (2002). Third Report of The National Cholesterol Education Program (NCEP) *Expert Panel on Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Cholesterol in Adults (Adult Treatment Panel III)* . Oxford: Final Report *Circulation 106:3143.*
- Nelson HR. (2013). Hyperlipidemia as a risk factor for cardiovascular disease. *Primary Care: Clinics in Of Practice, vol.40 no.10 pp. 195–211.*
- Nielsen, Flemming. (2015). *Plasma malondialdehyde as biomarker for oxidative stress: reference and effects of life-style factors.* Denmark: *Clinical Chemistry Vol (43):7 1209-1214.*
- Noronha BT, Li JM, Whetcroft SB, Shah AM, Kearney MT. (2005). Inducible nitric oxide synthase has divergent effects on vascular and metabolic function in obesity. *Diabetes, Vol 54:1082–9.*
- Novidiyanto, Fatmawati A & Lestari A. (2016). Pengaruh Pemberian Kecambah Kacang Hijau (*Phaseolus radiates* (L) terhadap Kadar Malondialdehid (MDA) plasma dan



- jaringan hati tikus Sprague Dawley yang diberi Pakan Lemak Tinggi. *Jurnal Gizi Klinik Indonesia*.
- Oenzil F. (2015). *Meningkatkan Kualitas Manula*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Ostrowska J, Luczac W, Kasacka I, Rozanski A & Skrzydlweska E. (2004). Green tea protects against ethanol-induced lipid peroxidation in rat organs. *PubMed, Vol 32: 25 – 32*.
- Polsky, Victoria, Catenacci, Wyatt, Hill. (2016). *Obesity and Diabetes in Modern Nutrition*. Oxford: Oxford.
- Priyanto. Toksisitas obat, zat kimia dan terapi antidotum. Depok: Leskonfi; 2007. 43-44, 48, 51,53.
- Parwata A. (2015). *Bahan Ajar Uji Bioaktivitas : Antioksidan*. Denpasar: Universitas Udayana.
- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (PERKENI). (2019). *Pedoman Pengelolaan Dislipidemia di Indonesia*. Jakarta: PB Perkeni.
- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (PERKENI), (2015). *Konsensus Pengelolaan Dislipidemia di Indonesia*. Jakarta: Pusat Penerbitan Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran UI.
- Rahmawati N, Bakhtiar A, Putra D. (2012). Isolasi Katekin dari gambir (*Uncaria gambir* (Hunter) Rox untuk Sediaan Farmasi dan Kosmetik. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia (1) 6-10*.
- Riskesdas. (2018). *Laporan Hasil Riset Kesehatan Dasar*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Sadikin, M (2002). Biokimia enzim. Jakarta : Widya Medika Jakarta.
- Sari RM, Rita R, Anas E. (2019). Pengaruh pemberian Isolat Katekin Gambir (*Uncaria Gambir Roxb*) terhadap kadar Hormon Testosteron dan Jumlah Spermatozoa Tikus *Rattus novergicus* Jantan Hiperglikemia. *Jurnal Kesehatan Andalas*.
- Septianggi FN, Mlyati T, Sulistya H. (2013). Hubungan asupan lemak dan asupan kolesterol dengan kadar kolesterol total pada penderita jantung koroner rawat jalan di RSUD Tugurejo Semarang. *Jurnal Gizi Unimu, Vol 2(2), 13-20*.
- Setiawan, Tjahyono, Afifah. (2016). Pemberian Kecambah Kacang Kedelai terhadap Kadar Malondialdehid (MDA) dan Superoxide Dismutase (SOD) tikus Sprague Dawley hiperkolesterolemia. *Jurnal Gizi Klinik Indonesia, 20-26*.
- Singgih, Santoso. (2005). *Buku Latihan SPSS Statistik Non Parametrik*. Jakarta: PT Alex Medika.
- Solomo H, Busman H, Apriliana E. (2018). Pengaruh Pemberian metformin dan ekstrak daun teh hijau pada penurunan berat badan tikus (*Rattus novergicus*) galur Spague dawley dengan diet tinggi lemak. *Jurnal Majority, Vol 7(2); 65-79*.
- System, S. D. (2007). Epidemiology of Dyslipidemia and Economic Burden on the Healthcare. *Am Journal Manage Care, Vol 13:68-71*.
- Untari KE, Wahdaningsih S, Damayanti A, (2014). Efek Fraksi *n*-heksana Kulit *Hylocereus polyrhizus* Terhadap Aktivitas Enzim katalase Tikus Stres Oksidatif. *Pharm Sci Res Vol 1(3) 2407-2354*.
- Vasudevan D & Sreekumari S. (2004). Textbook of Biochemistry for Medical Student. *Jaypee pp 338-340*
- Wahjuni, S. (2015). *Dislipidemia*. Denpasar: Udayana University.
- Wulandari N, R. L. (2009). Lipid yang Penting Secara Fisiologis. In M. P. Botham KM, *Biokimia Harper Edisi 27* (pp. 128-137). Jakarta: EGC.

- Wulandari N, Rendy L, Dwijayanti L, Liena, Rany F, Rachmna LY. (2019). Radikal Bebas dan Nutrien Antioksidan . In Botham KM, Mayes PA. *Biokimia Harper Edisi 27* (pp. 546 - 548). Jakarta: EGC.
- Winarsi H. (2007). *Anti Oksidan Alami dan Radikal Bebas, potensi dan aplikasinya dalam kesehatan* . Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Winarsi H. (2015). *Isoflavon*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- World Health Organization (WHO). (2008). *The Global Burden of Disease*. Geneva: World Health Organization.
- World Health Organization (WHO). (2013). *Cardiovascular Disease fact sheet No. 317*.
- Yadav A, Kumari R. (2016). Antioxidants and its function in human body. *Journal Research in Environment and Life Science, Vol 9*, 1328-1331.
- Yang TC, Chen YJ, Chang SF, Chen CH, Chang PY & Lu SC. (2014). Malondialdehyde mediates oxidized LDL-induced coronary toxicity through the Akt-FGF2 pathway via DNA methylation. *Journal of Biomed Science, Vol 21(1):11*.
- Yuliani S, Wasito, Wuryastuti H. (2002). Pengaruh Pemberian Vitamin E terhadap Kadar Malondialdehid Plasma pada Tikus yang Diberi Pakan Lemak Tinggi. *Jurnal Sain Veteriner, Vol XX No 1*, 10-12.
- Zainuri M, & Wanandi I. (2012). Aktivitas Spesifik Manganese Superoxide Dismutase (MnSOD) Dan Enzim katalase Pada Hati Tikus Yang Diinduksi Hipoksia Sistemik dan Hubungannya Dengan Kerusakan Oksidatif. *Jurnal Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*.

