

DAFTAR PUSTAKA

- Abidah, N., Widyaningsih, T. D., Nugraheni, N. I. P., Wijayanti, S. D., & Maligan, J. M. (2014). Pengaruh Margarin Apel Manalagi Tersuplementasi Minyak Kacang Tanah terhadap Kadar Kolesterol Tikus Sprague Dawley Jantan [In Press Januari 2014]. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2(1), 18-27.
- Ambareesha et al. (2012). *Effect of Forced Swim Stress on Wistar Albino Rats in Various Behavioral Parameters*. *Int J Med Res Health Sci*. 1(1):7-12.
- Ameli S, Hultgradh-Nilson A, Nilson J. (1997). *Effect of Immunization with Homologous LDL and Oxidized LDL on Early Atherosclerosis in Hipercholesterolemic Rabbits. Atherosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology*; 16(8): 1074-1079.
- Ames, B. N., Shigenaga, M. K., and Hagen, T. M. (1993) 'Oxidants, Antioxidants, and the Degenerative Diseases of Aging.', *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 90(17), pp. 7915–7922.
- Anggraeni, S., Setyaningrum, T. and Listiawan, M. Y. (2017) 'Perbedaan Kadar *Malondialdehid* (MDA) sebagai Petanda Stres Oksidatif pada Berbagai Derajat Akne Vulgaris', *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin*, 29(1), pp. 1–8.
- Anisa Rizki Febriani. (2022). Kelinci Memiliki Telinga yang Panjang, Ternyata ini Alasannya. detikEdu.
- Anonim. (2005). Antioksidan dan Radikal Bebas.
- Anwar TB. (2004). Dislipidemia sebagai faktor resiko penyakit jantung koroner.
- Arkhaesi, Nahwa. (2008). Kadar *Malondialdehyde* (MDA) Serum Sebagai Indikator Prognosis Keluaran pada Sepsis Neonatorum. Tesis. Program Pascasarjana Magister Ilmu Biomedik dan Program Pendidikan Dokter Spesialis-1 IlmuKesehatan Anak Univesitas Diponegoro, Semarang.
- Asih IA, Ratnayani RK & Swardana IB. (2012). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Golongan Flavonoid dari Madu Kelengkeng (*Nephellium longata L*). *Jurnal Kimia* 6 (1): 72-78.
- Astri, Reisa. (2012). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Takokak (*Solanum torvum Swartz*). Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian (ITB). Bogor.
- Bari M.A., Islam W., Khan A.R., Mandal A. (2010). *Antibacterial and Antifungal Activity of Solanum torvum (Solanaceae)* *Int. J. Agric. Biol.* 12:386–390.
- Boots AW, Kubben N, Haenen GRMM, Bast A. (2003). *Oxidized Quercetin Reacts with Thiols Rather Than with Ascorbate: Implication for*

- Quercetin Supplementation*. *Biochem Biophys Res Commun*. 308:560-565.
- Boyle JJ. (2005). *Macrophage Activation in Atherosclerosis: Pathogenesis and Pharmacology of Plaque Rupture*. *Curr Vasc Pharmacol*; 3 (1): 63-68
- Brown, Carol T. (2012). Penyakit Aterosklerotik Koroner. dalam: Price SA, Wilson LM, editor. Patofisiologi Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit. Edisi Jom FK Volume 2 No. 2 Oktober 2015 11 enam. Jakarta: EGC; 6(1) : 576-87.
- Catoni, C., Schaefer, H. M., & Peters, A. (2008). *Fruit for Health: the Effect of Flavonoids on Humoral Immune Response and Food Selection in a Frugivorous Bird*. *Functional Ecology*, 649-654.
- Coskun Omer, Mehmet Kanter, Ferah Armutcu, Kurtulus Cetin, Betul Kaybolmaz1, Omer Yazgan. (2004). *Protective Effects of Quercetin, a Flavonoid Antioxidant, in Absolute Ethanol-Induced Acute Gastric Ulcer*. *Eur J Gen Med*. 1(3): 37-42.
- Desmiaty, Y; Ratih, H; Dewi M. A; Agustin R. (2008). Penentuan Jumlah Tanin Total pada Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia Lamk*) dan Daun Sambang Darah (*Excoecaria bicolor Hassk*) Secara Kolorimetri dengan Pereaksi Biru Prusia. *Ortocarpus*. 8,106-109.
- Dian Mutiasari., Muhyi, R., & Husaini, H. (2016). Pengaruh Lama Paparan Asap terhadap Risiko Aterosklerosis Melalui Pengukuran *Malondialdehyde* dan *Advanced Oxidation Protein Product* Secara *In vivo*. *Jurnal Berkala Kesehatan*, 1(2), 149-156.
- Doğan Z, Kocahan S, Erdemli E, Köse E, Yılmaz, Ekincioglu Z, Ekinci N, Türköz Y. (2015). *Effect of Chemotherapy Exposure Prior to Pregnancy on Fetal Brain Tissue and the Potential Protective Role of Quercetin*. *Cytotechnology*. 67:1031–1038.
- Elfahmi., Fidrianny, L, Stevanie. (2007). Telaah Kandungan Kimia Ekstrak n-Heksan Buah Takokak. Sekolah Farmasi, Bandung.
- Elly Mayangsari., Kalsum, U., & Pragiwaksana, R. G. A. (2020). Efek Ekstrak Daun Kencana Ungu (*Ruellia Tuberosa*) terhadap Kadar *Malondialdehyde* (MDA) Usus Tikus yang diinduksi Indometasin. *Majalah Kesehatan*, 7(2), 97-101.
- Fatmawati, N. K., Mulyohadi A., & Edi W. (2012). Efek Proteksi Kombinasi Minyak Wijen (*Sesame oil*) dengan *α-tocopherol* terhadap Steatosis Melalui Penghambatan Stres Oksidatif pada Tikus Hiperkolesterolemia. *The Journal of Experimental Life Science*. 2012. 2(2): 56-64.
- Fauzi, T. M. (2018). "Peran Antioksidan Vitamin C pada Keadaan Stres Oksidatif dan Hubungan dengan Kadar *Malondialdehyd* (MDA) di dalam Tubuh". *Majalah Ilmiah Methoda*, 8(2), 61-67.

- Felix, J., Suyono, T., & Chiuman, L. (2023). Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Belalai Gajah terhadap Kadar *Malondialdehid* dan *Superoksida Dismutase* pada Tikus dengan Aktivitas Tinggi. *Lantanida Journal*, 11(2), 147-157.
- Gallois, M., Fortun-Lamothe, L., Michelan, A., & Gidenne, T. (2008). *Adaptability of the Digestive Function According to Age at Weaning in the Rabbit: II. Effect on Nutrient Digestion in the Small Intestine and in the Whole Digestive Tract. animal*, 2(4), 536-547.
- Gil, P. et al. (2002) '*Malondialdehyde: A Possible Marker of Ageing*', *Gerontology*, 48(4), pp. 209–214.
- Gupta, S., Singh, B. P., Musthafa, M. M., Bhardwaj, H. D., & Prasad, R. (2000). *Complete and Incomplete Fusion Of ^{12}C With ^{165}Ho Below 7 Mev/Nucleon: Measurements And Analysis Of Excitation Functions*. *Physical Review C*, 61(6), 064613.
- Gutteridge JM. (1995). *Lipid Peroxidation and Antioxidants as Biomarkers of Tissue Damage*. *Clin Chem*. 41:1819–1828.
- Gutteridge J.M.C. and Halliwell B. (1995). *Antioxidants in Nutrition, Health, and Disease*. Oxford University Press Inc. New York. 246-249.
- Hagerman, A.E. (2002). Tannin Handbook. *Department of Chemistry and Biochemistry*, Miami University.
- Haggag MESY, Elsanhoty RM, Ramadan MF. (2014). *Impact of Dietary Oils and Fats on Lipid Peroxidation in Liver and Blood of Albino Rats*. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*.14;4(1):52-8.
- Halliwell B dan Gutteridge JM. (1999). *Free Radicals, Reactive Species and Toxicology*. dalam: *Free Radicals in Biology and Medicine Third Edition*. New York: Oxford University Press: 547-550.
- Hardie DG. (2007). *AMP-activated / SNF1 Protein Kinases: Conserved Guardians of Cellular Energy*; 8(october).
- Harliansyah, H., Royhan, A., & Irmawati, I. (2013). "Analisa Sitotoksitas Mangostin terhadap Sel Hapatoma (*HepG2 Cells*)". *Majalah Kesehatan Pharmamedika*, 5(1).
- Hasanah, A. U., Asni, E., & Malik, Z. (2015). Histopatologi Arteri Koronaria Rattus Novergicus Strain Wistar Jantan Setelah Pemberian Diet Aterogenik Selama 5 Minggu (Doctoral dissertation, Riau University).
- Hasanah, M., Maharani, B., & Munarsih, E. (2017). "Daya Antioksidan Ekstrak dan Fraksi Daun Kopi Robusta (*Coffea Robusta*) terhadap Pereaksi DPPH (2, 2-difenil-1-pikrilhidrazil)". *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 4(2), 42-49.

- Hasanuzzaman, M., Ali, M.R., Hossain, M., Kuri, S., Islam, M.S. (2013). *Evaluation Total Phenolic Content, Free Radical Scavenging Activity and Phytochemical Screening of Different Extracts of Averrhoa Bilimbi (Frutis)*. International Current Pharmaceutical Journal 2(4):92-96.
- Helilusiatiningsih, N., & Soenyoto, E. S. (2020). "Analisa Senyawa Bioaktif Antioksidan dan Zat Gizi terhadap Buah Terung Pokak (*Solanum torvum*) sebagai Bahan Pangan Fungsional". *Buana Sains*, 20(1), 7-19.
- Heriansyah, T. (2013). Pengaruh Berbagai Durasi Pemberian Diet Tinggi Lemak terhadap Profil Lipid Tikus Putih (*Rattus Novergicus Strain Wistar*) Jantan. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 13(3), 144-150.
- Hustamin, R. (2006). *Panduan Memelihara Kelinci Hias*. Tangga Pustaka.
- Ibrahim, N., Yusriadi, Ihwan. (2014). Uji Efek Antipiretik Kombinasi Ekstrak Etanol Herbal Sambiloto (*Andrographis Paniculataburm. F. Nees.*) dan Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi*) pada Tikus Putih Jantan (*Rattus Novergicus*). *Online Journal of Natural Science FMIPA*, 3(3):257-268.
- IHME (Institute for Health Metrics and Evaluation). (2019). *Global Burden of Disease Study (GBD)*.
- Indahsari, N. K., & DR, E. D. (2018). Potensi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) sebagai Hepatoprotektor pada Tikus Putih (*Rattus Novergicus*) yang diinduksi Parasetamol Dosis Toksik. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 5(1), 58-66.
- Ismawati, I., Asni, E., & Hamidy, M. Y. (2012). Pengaruh Air Perasan Umbi Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L.*) terhadap *Malondialdehyd* (MDA) Plasma Mencit yang diinduksi Hiperkolesterolemia. *Jurnal Natur Indonesia*, 14(1), 150-154.
- Jaiswal BS. (2012). *Solanum Torvum: a Revie of its Traditional Uses. PhytoChemistry and Pharmacology*. International Jurnal of Pharma and Bio Sciences, SOS in Pharmaceutical Sciences. Jiwaji University. Cwalior. India.
- Janero, D. R. (1990). *Malondialdehyde and Thiobarbituric Acid-Reactivity as Diagnostic Indices of Lipid Peroxidation and Peroxidative Tissue Injury*. *Free Radical Biology and Medicine*, 9(6), 515-540.
- Jeeva, S., Marimuthu, J., Domettilla, C., Anantham, Mahesh, M. (2012). *Preliminary Phytochemical Studies on Some Selected Seaweeds from Gulf of Mannar, India*. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*; S30-S33.

- Jumas Alhomaidi. (2019). Pengaruh Frekuensi Stress Fisik Terhadap Kadar *Malondialdehyde* (MDA) dan *Superoxide Dismutase* (SOD) Jantung Tikus Betina dengan Diet Atherogenik. *Jurnal Bio Komplementer Medicine*, 6(1).
- Kasiyati & Silvana Tana. (2020). Penanganan Hewan Coba. Departemen Biologi Fakultas Sains dan Matematika. Universitas Diponegoro
- Kamilatussaniah, K., Yuniastuti, A., & Iswari, R. S. (2015). "Pengaruh Suplementasi Madu Kelengkeng terhadap Kadar TSA dan MDA Tikus Putih yang diinduksi Timbal (Pb)". *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 38(2), 108-114.
- Kementerian Kesehatan RI. (2014). Situasi Kesehatan Jantung. Jakarta Selatan: Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI.
- Khairun, N. B., & Desty, M. (2018). Efektivitas Kulit Batang Bakau Minyak (*Rhizophora Apiculata*) sebagai Antioksidan. *Jurnal Agromedicine*, 5(1), 412-417.
- Khomsan A. (2006). Manfaat Apel Bagi Kesehatan. <http://www.bkpsulteng.go.id>.
- Koivikko, R. (2008). *Brown Algal Phlorotannins: Improving and Applying Chemical Methods*. University of Turku, Turku, Finland, 1-61.
- Kumalaningsih, Sri. (2006). Antioksidan Alami: Penangkal Radikal Bebas, Sumber, Manfaat, Cara Penyediaan dan Pengolahan, Trubus Agrisarana, Surabaya.
- Kumar, Vinay, Cotran, Ramzy S, Robbins, Stanley L. (2012). Buku Ajar Patologi. Ed 7. Jakarta: EGC; H. 365-78.
- Kurniawan, R. (2016). Ekstraksi Senyawa Bioaktif Buah Takokak (*Solanum torvum*) serta Pengujian Sifat Antioksidan dan Antibakterinya. Skripsi. Jember : Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Jember.
- Kusumastuty. I. Sari Buah Markisa Mencegah Peningkatan MDA Serum Tikus dengan Diet Aterogenik. (2014). *Indonesian Journal of Human Nutrition*. 1, pp. 50–56.
- Lalita V., Raveesha K. A., Kiran B. (2010). *Antimicrobial Activity of Solanum Torvum swart. Against Important Seed Borne Pathogens of Paddy*. *Iranian J. Ener. Environment*. 1:160-164.
- Lee, K.W., Kim, Y.J., Lee, H.J., Lee, C.Y. (2001). *Cocoa Has More Phenolic Phytochemicals and a Higher Antioxidant Capacity than Teas and Red Wine*, *J. Agric. Food Chem.*, 51(25), 7292-7295.
- Lucas, P. W., & Luke, D. A. (1984). *Chewing it Over: Basic Principles of Food Breakdown. in Food Acquisition and Processing in Primates* (pp. 283-301). Boston, MA: Springer US.

- Majinda, R. T. (2012). *Extraction and Isolation of Saponins*, Methods in Molecular Biology, 864, 415–426.
- Malangngi, L., Sangi, M., & Paendong, J. (2012). "Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea Americana Mill*)". *Jurnal Mipa*, 1(1), 5-10.
- Malole MBM, Pramono CSU. (1989). *Penggunaan Hewan-Hewan Percobaan di Laboratorium*. Bogor: PAU IPB
- Manjunath, C. N., Rawal, J. R., Irani, P. M., & Madhu, K. (2013). *Atherogenic Dyslipidemia*. Indian journal of endocrinology and metabolism, 17(6), 969-976.
- Mensink, RP, dkk. (2003). Efek Asam Lemak Makanan terhadap Lipid dan Lipoprotein Serum: Tinjauan sistematis. American Journal of Clinical Nutrition, 77(5), 1146-1156.
- Metodiewa D, Jaiswal AK Cenas N, Dickancaite E, Segura-Aguilar J. (1999). *Quercetin May Act as a Cytotoxic Prooxidant After its Metabolic Activation to Semiquinone and Quinoidal Product*. Free Radic Biol Med. 26:107–116.
- Mirjana D, Edita S, Biljana V, Suncica KD, Velibor C. (2006). *Lipids and Atherosclerosis*. Jugoslov Med Biohem. 25(4): 325- 333.
- Muchtadi D. (2009). Gizi Anti Penuaan Dini. Bandung: Alfabeta.
- Muchtadi D. (2013). Antioksidan dan Kiat Sehat di Usia Produktif. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Murray, R.K; D.K. Granner; P.A; Mayes. V.W. Rodwell. (2003). Biokimia Harper Edisi 25. Mcgraw-Hill Companies inc. Lange Medical Publication. Hal 254-269.
- Murray, Robbert K., David A. B., Katheen M. B., Peter J. K., Victor W. R., & P. Anthony W. (2014). Biokimia Harper Edisi 29. Jakarta: EGC.
- Murwani S., Mulyohadi A., Ketut M. (2006). Diet Aterogenik pada Tikus Putih (*Rattus Novergicus Strain Wistar*) sebagai Model Hewan Aterosklerosis. Jurnal Kedokteran Brawijaya; 22(1). hal 7-9.
- Mustarichie, dkk. (2011). Metode Penelitian Tanaman Obat. Widya Padjajaran.
- Nagai, T. and T. Yukimoto. (2003). *Preparation and Functional Properties of Beverages Made from Sea Algae*. Food Chem., 81: 327-332.
- Nagappan H, Pee PP, Kee SHY, Ow JT, Yan SW, Chew LY, Kong KW. (2017). *Malaysian Brown Seaweeds Sargassum Siliquosum and Sargassum Polycystum: Low Density Lipoprotein (LDL) Oxidation, Angiotensin Converting Enzyme (ACE), A-Amylase and A-Glucosidase Inhibition Activities*. Food Research International. 1-9.

- Nelson, RH. (2013). *Hyperlipidemia as a Risk Factor for Cardiovascular Disease*. Primary Care. 40(1): 195–211.
- Niza, R. S., Asni, E., & Fidiawati, W. A. (2015). Hubungan Lama Pemberian Diet Aterogenik terhadap Kadar Trigliserida *Rattus Novergicus* Jantan Strain Wistar (Doctoral dissertation, Riau University).
- Noor., & Susan M. (2016). "Penggunaan dan Penanganan Hewan Coba Rodensia dalam Penelitian Sesuai dengan Kesejahteraan Hewan". *Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan*. Rodensia.
- Novrina S., & Zulham. (2020). "Malondialdehyde (MDA)". (*Jurnal Keperawatan dan Fisioterapi (JKF)*), 2(2), 2655-0830.
- Orford, JL and Selwyn AP. (2005). *Atherosclerosis. Instant Access to the Mind of Medicine, Medicine*. Department of Internal Medicine, Brigham an Women's Hospital, Harvard Medical School.
- Packer L, Weber SU. (2001). *The Role of Vitamin E in the Emerging Field of Nutraceuticals*. in: Kramer K, Hope PP, Packer L, editors. Nutraceuticals in Health and Disease Prevention. New York: Marcel Dekker.
- Padua D, Rocha E, Gargiulo D, Ramos AA. (2015). *Bioactive Compounds from Brown Seaweeds: Phloroglucinol, Fucoxanthin and Fucoidan as Promising Therapeutic Agents Against Breast Cancer*. Phytochemistry Letters. 14: 91-98.
- Parakkasi, A. (1999). Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Parwata OAK, Ratnayani KAA, & Listya A. (2010). Aktivitas Antiradikal Bebas serta Kadar Beta Karoten pada Madu Randu (*Ceiba petandra*) dan Madu Kelengkeng (*Nephellium longata L*). Jurnal Kimia 4(1): 54-62.
- Perumal, K. V., Bahari, H., Shari, N., Kanniappan, K., Kadir, K. K. A., Abdullah, Z., ... & Balan, S. S. (2022). *Evaluation of Anti-Hyperlipidaemic Activity of a Mixture of Zinger officinale, Allium sativum, Citrus Lemon, Honey, and Malus domestica Vinegar (ZACAH) Extracts in Rats Fed with High Cholesterol Diet*. Malaysian Journal of Medicine & Health Sciences, 18(5).
- Pratiwi, F., Asni, E., Fridayenti, F., & Ismawati, I. (2015). Hubungan Lama Pemberian Diet Aterogenik terhadap Kadar Kolesterol Total *Rattus Novergicus* Jantan Strain Wistar (Doctoral dissertation, Riau University).
- Purnama, M. T. E., Prayoga, S. F., Triana, N. M., Dewi, W. K., Purnomoaji, B. S., Wardhana, D. K., & Fikri, F. (2020). *Oxidative Stress Parameters in Landrace Pigs Slaughtered by the Stunning Method*. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 441(1), 012140.

- Rahman, dkk. (2013). *Antioxidant Activity and Total Phenol Con-Tent of Ethanol Extract Takokak Fruit (Solanum Torvum)*. J. Nutr. Vol. 12 (11): 973-977.
- Ramatina., Leily A., & Ikeu E. (2014). "Pengaruh Suplemen Antioksidan terhadap Kadar *Malondialdehid* Plasma Mahasiswi IPB". (*Jurnal Gizi dan Pangan*), 9(1), 35-42.
- Rebecca, L. J., Sharmila, S., Das, M. P., & Seshiah, C. (2014). *Extraction and Purification of Carotenoids from Vegetables*. Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 6(4), 594-598.
- Riskesdas. Laporan Nasional. (2018). Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2007. Hlm 114-115.
- Sa'adah, N. N., Purwani, K. I., Nurhayati, A. P. D., & Ashuri, N. M. (2017, June). *Analysis of Lipid Profile and Atherogenic Index in Hyperlipidemic Rat (Rattus Norvegicus Berkenhout, 1769) that Given the Methanolic Extract of Parijoto (Medinilla Speciosa)*. In AIP Conference Proceedings (Vol. 1854, No. 1). AIP Publishing.
- Sagith, D. V., Ilmiawati, C., & Katar, Y. (2018). Pengaruh Pemberian Ekstrak Biji Melinjo (*Gnetum gnemon*) terhadap Kadar Kolesterol LDL pada Tikus Galur Wistar (*Rattus norvegicus*) Model Hiperkolesterolemia. Jurnal Kesehatan Andalas, 7(4), 486-490.
- Satriyasa, B. K., & Jawi, I. M. "Potensi Ekstrak Air Umbi Ubi Jalar Ungu Meningkatkan Ekspresi Gen *Superoxide Dismutase* dan *Catalase* serta Menurunkan MDA pada Berbagai Organ Tikus Diabetes".
- Sengsuk, C., Tangvarasittichai, O., Chantanaskulwong, P., Pimanprom, A., Wantaneeyawong, S., Choowet, A., & Tangvarasittichai, S. (2014). *Association of Iron Overload with Oxidative Stress, Hepatic Damage and Dyslipidemia in Transfusion-Dependent B-Thalassemia/HbE Patients*. Indian Journal of Clinical Biochemistry, 29, 298-305.
- Sherer Y and Schoenfeld Y. Report on the European Atherosclerosis Society Workshop on the Immune System in Atherosclerosis.
- Simanjuntak, K. (2012). "Peran Antioksidan Flavonoid dalam Meningkatkan Kesehatan". *Bina Widya*, 23(3), 135-140.
- Siriwardhana, N., dkk. (2013). Asam Lemak Omega-6 dan Penyakit Kardiovaskular: Sebuah Tinjauan. Jurnal Kedokteran Kardiovaskular, 16(10), 631-638.
- Siswonoto, S. (2008). 'Hubungan Kadar Malondialdehid Plasma Stroke Iskemik Akut Correlation of Plasma *Malondyaldehyde* With Program Pasca Sarjana Program Pendidikan Dokter Spesialis I', pp. 1-116.

- Soesanto, E. (2017). "Efektifitas Ekstrak Rebung Bambu Apus terhadap Penurunan Kadar MDA pada Kelinci *New Zealand White* Hiperkholesterolemia". In *Prosiding Seminar Nasional & Internasional* (Vol. 1, No. 1).
- Sri W., & Eka K. U. (2016). "Pengaruh Pemberian Fraksi Metanol Kulit Buah Naga Merah (*Hylocerecus Polyhizus*) terhadap Kadar Malondialdehid pada Tikus (*Rattus novergicus*) Wistar yang Mengalami Stres Oksidatif". (*Jurnal Pharmascience*), 3(1), 45-55.
- Stocker, R., & Keane Jr, J. F. (2004). *Role of Oxidative Modifications in Atherosclerosis*. *Physiological reviews*, 84(4), 1381-1478.
- Sufyan, D. L. (2019). Pengaruh Pemberian Jus Terong Ungu terhadap Perlemakan Hati Tikus Wistar. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 18(2), 59-63.
- Sukarianingsih, Dedek. (2004). *Sintesis Kuersetin Asetat dan Kuersetin Benzoat*. Post Graduate Airlangga University.
- Suleman, I. F., Sulistijowati, R., Manteu, S. H., & Nento, W. R. (2022). "Identifikasi Senyawa Saponin dan Antioksidan Ekstrak Daun Lamun (*Thalassia hemprichii*)". *Jambura Fish Processing Journal*, 4(2), 94-102.
- Sunarmi T. (2005). Aktivitas Antioksidan Penangkap Radikal Bebas Beberapa Kecambah dari Biji Tanaman Familia Papilionaceal. *Jurnal Farmasi Indonesia* 2(2):53-60.
- Susilo, S., & Akbar, B. (2016). "Pengaruh Ekstrak Buah Takokak (*Solanum torvum* S.) terhadap Jumlah dan Motilitas Spermatozoa Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) Galur Sprague Dawley". *Biomedika*, 9(2), 45-51.
- Tambunan, S., Malik, Z., & Ismawati, I. (2015). *Histopatologi Aorta Torasika Tikus Putih (*Rattus Norvegicus Strain Wistar*) Jantan Setelah Pemberian Diet Aterogenik Selama 12 Minggu* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Thomas, J.A. (1998). *Oxidative Stress and Oxidant Defense. dalam: Modern Nutrition in Health and Disease*. Philadelphia: Lippincot Williams and Wilkins.
- United States Department of Agriculture* (USDA). (2010). Basic Report: 05027. National Nutrient Database for Standard Reference Release. Beltsville, Maryland.
- Utama J. (2003). *Konsultasi Bagaimana Mencegah Stroke*, Sinar Harapan.
- Utami, W., Da'i, M., & Negara, D. W. K. (2008). "Uji Aktivitas Penangkap Radikal Bebas Fraksi Non-Polar Ekstrak Etanol Daun Dewandaru (*Eugenia uniflora* L.) dengan Metode DPPH (2, 2-diphenyl-1-picrylhidrazyl) Beserta Penetapan Kadar Fenol dan Flavonoidnya".

- Valsan, A., Raphael, R.K. (2016). *Pharmacognostic Profile of Averrhoa bilimbi*Linn. Leaves. South Indian Journal of Biological Science. 2(1):75-80.
- Vaya, J. and Aviram, M. (2001). *Nutritional Antioxidants: Mechanisms of Action, Analyses of Activities and Medical Applications*. Curr. Med. Chem-Imm, Endoc & Metab. Agents, 2001, 1, 99-117.
- Widowati, W. (2007). Peran Antioksidan sebagai Agen Hipokolesterolemia, Pencegah Oksidasi Lipid dan Ateroskeloris. *Majalah Kedokteran Damianus* 6: 227-232.
- Widyaningsih, W., Sativa, R., & Primardiana, I. (2015). "Efek Antioksidan Ekstrak Etanol Ganggang Hijau (*Ulva Lactuca* L.) terhadap Kadar Malondialdehid (MDA) dan Aktivitas Enzim *Superoksida Dismutase* (SOD) Hepar Tikus yang diinduksi CCl₄. *Media Farmasi*, 12(2), 163-175".
- Wilson, E.A & Adams, B.D. (2007). *Antioxidant, Anti-Inflammatory, and Antimicrobial Properties of Garlic and Onions*. Nutrition & food science 37(3): 178-183.
- Witradharma, T. W. (2012). Efek Konsumsi Berbagai Jenis Minyak Goreng terhadap Ketebalan Tunika Intima pada Tikus Jantan Strain Wistar. *Jurnal Media Kesehatan*, 5(2), 163-169.
- Wiyasihati, S. I. dan W. K. Wanito. (2016). Potensi Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L) sebagai Antioksidan pada Toksisitas yang diinduksi pada Mencit. *Majalah Kedokteran Bandung*. 48(2): 63-67.
- World Health Organization (WHO). Global Atlas on Cardiovascular Disease Prevention and Control*. Geneva. 2019. P2-6.
- Worthley SG, Osende JI, Helft G, Badimon, JJ, Fuster, V. (2001). *Coronary Artery Disease: Pathogenesis and Acute Coronary Syndrome*. The Mount Sinai Journal of Medicine; 68: 3.
- 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 Biomedical Science. 21(1):11.
- Yang RL, Shi YHS, Li W, Le GW. (2008). *Increasing Oxidative Stress with Progressive Hyperlipidemia in Human: Relation Between Malondialdehyde and Atherogenic Index*. J Clin Biochem Nutr. 2008. 43(3):154-8.
- Yanuartono. (2007). Peran Diet Lemak dan/atau Kolesterol Tinggi pada Pembentukan Plak Ateroma Aorta Tikus Putih (*Sprague Dawley*). Bagian Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. 2007. Vol 25 (1).

- Yenita, R. N., Amin, B., & Jose, C. (2012). Analisis Kadar Residu Pestisida Organofosfat dan Antioksidan pada Bayam (*Amaranthus sp*) di Perkebunan Kartama Kecamatan Marpoyan Damai Pekan baru. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 6(2), 114-122.
- Yuan-Lu, Y, Guang LJ, and Yi K. (2011). *Chemical Contituents from Solanum Torvum*. *Chinese Journal of Natural Medicines*.9 (1): 0030-0032. China.
- Yuanyuan L.U., Jianguang L., Xuefeng H., Lingyi K. (2009). *Four Steroidal Glycosides Fromsolanum Torvumand Their Cytotoxic Activities*. *Steroids* 74:95-101.
- Yuslianti, E. R. (2018). "Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan". *Deepublish*.
- Yustika, A. R., & Prasetyawan, S. (2013). "Kadar *Malondialdehid* (MDA) dan Gambaran Histologi pada Ginjal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Pasca Induksi *Cylosporine-A*". (*Doctoral dissertation, Brawijaya University*).