

## PUSTAKA ACUAN

- Abdullah, B. A., Sarhat, E. R., Owain, M.S. 2018. Effect of Ganoderma Lucidum Supplement on Kidney Function Markers and Histology in Albino Rats Given Hydrogen Peroxide in Drinking Water 30 Days. *Online Journal of Veterinary Research*. 22 (10): 941-951.
- Alessio, H.M., Hagerman, A.E., Fulkerson, B.K., Ambrose, J., Rice, R.E., Wiley, R.L. 2000. Generation of Reactive Oxygen Species After Axhaustive Aerobic and Isometric Exercise. *Medical Science Sports Exercise*. 32 (9): 1576-1581.
- Astuti, N.P.W., Suanit, N.M., Manurung, M. 2016. Potensi Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) dalam Menurunkan Kadar Malondialdehid (MDA) pada Tikus Wistar yang Mengkonsumsi Etanol. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*. 2(2): 20-24.
- Bahriul, P., Rahman, N., dan Diah, A. 2014. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) dengan Menggunakan 1,1-difenil-2-pikrilhidrazil. *Jurnal Akademika Kimia*. 3 (3): 143-149.
- Bakour, M., Najoua, Soulo., Nawal, Hammas., Hinde., El Fatemi., Abderrazak, Aboulghazi., Amal, Taroq., Abdelfattah, Abdellaoui., Noori, Al-Waili., dan Badiaa, Lyoussi. 2018. The Antioxidant Content and Protective Effect of Argan Oil and Syzygium aromaticum Essential Oil in Hydrogen Peroxide-Induced Biochemical and Histological Changes. *International Journal of Molecular Science*. 19 (610): 1-14.
- Bouayed, J., dan Bohn, T. 2010. Exogenous Antioxidants—Double-Edged Swords In Cellular Redox State Health Beneficial Effects at Physiologic Doses Versus Deleterious Effects at High Dose. *Oxidative Medicine Cell Longevity*. 3(4): 228–237.
- Catala, A. 2012. *Lipid Peroxidation*. Intech. Croatia. 67.
- Coniwati, P., Anka, M.N.P., Sanders, C. 2015. Pengaruh Konsentrasi, Waktu dan Temperatur terhadap Kandungan Lignin pada Proses Pemutihan Bubur Kertas Bekas. *Jurnal Teknik Kimia*. 3(21): 50-58.

- Craft, J., Gordon. C., Huether. S., McCance. K.L., Brashers. V.L. 2018. *Understanding Pathophysiology 3e Australia New Zealand*. Elsevier Health Sciences. Australia. 62-76.
- Davey, P. 2002. *At A Glance Medicine*. New Jersey: Blackwell Science. 50-60.
- Dungir, G.S., Katja. G.D., and Kamu, S.V. 2012. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Fenolik dari Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal MIPA Universitas Sam Ratulangi online* 1 (1): 11-15.
- Feradis. 2009. Peranan Antioksidan dalam Pembekuan Semen. *Jurnal Peternakan*. 6 (2): 63 -70.
- Fiana, D. N., Fakhmiyogi., Muhartono. 2014. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol 40% Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Terhadap Gambaran Histopatologis Hepar dan Ginjal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur Sprague dawley yang Diinduksi Isoniazid. *Jurnal Universitas Lampung*. 64-73.
- Findik, D.D.H., and Lu, Shizao. 2016. The Effect of Alcohol and Hydrogen Peroxide on Liver Hepcidin Gene Expression in Mice Lacking Antioxidant Enzymes, Glutathione Peroxidase-1 or Catalase. *Biomolecules*. 5(2): 793–807.
- Firdaus, M. 2017. *Diabetes dan Rumput Laut Coklat*. Malang: UBpress. 37.
- Gaspar J, Rodrigues A, Laires A, Silva F, Costa S, Monteiro M. J. 1994. Mechanisms of Genotoxicity and Metabolism of Quercetin. *Mutagenesis*. 9: 445-449.
- Giknis, M. L. A. And Clifford, C. B. 2008. *Clinical Laboratory Parameters for Charles Tiver Wistar Hannover*. Charles River Laboratories. Massachussets. 49.
- Hadijah, S. 2018. Analisis Perbandingan Hasil Pemeriksaan Kreatinin Darah dengan Deproteinisasi dan Nondeproteinisasi Metode Jaffe Reaction. *Jurnal Media Analis Kesehatan*. 1(1): 26-28.
- Harifah, I., Akhmad. M., Nanik., S. 2016. Aktivitas Antioksidan Infused Water dengan Variasi Jenis Jeruk (Nipis, Lemon, dan Baby) Dan Buah Tambahan (Stroberi, Anggur Hitam, dan Kiwi). *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan Universitas Slamet Riyadi Surakarta*. 1 (1): 1-6.

- Inggrid, S.S., Agus, S. dan Priyo, W. 2018. *Pengantar Keamanan Pangan untuk Industri Pangan*. Sleman: Deepublish. 38.
- Jones, J.D., and Burnett P.C. 2001. Creatinine Metabolism In Humans With Decreased Renal Function: Creatinine Deficit. *Clinical Chemistry*. (20): 1204.
- Juanda dan Cahyono. 2000. *Manggis Budidaya dan Analisis Usaha Tani*. Yogyakarta: Kanisius. 49.
- Khaira, K. 2010. Menangkal Radikal Bebas dengan Anti- Oksidan. *Jurnal Saintek*. 2(2): 183-187.
- Khalid, U., Gilda Pino-Chavez, Prabhu Nesargikar, Robert H. Jenkins, Timothy Bowen, Donald J. Fraser dan Rafael Chavez. 2016. Kidney Ischaemia Reperfusion Injury in The Rat: The EGTI Scoring System as A Valid and Reliable Tool for Histological Assessment. *Journal of Histology & Histopathology*. doi: 10.7243/2055-091X-3-1.
- Kosem, N., Han, Y.H. and Moongkarndi, P. 2007. Antioxidant and Cytoprotective Activities of Methanolic Extract from *Garcinia Mangostana* Hulls. *Science Asia. Journal Agriculture Food Chemistry*. 33: 283-292.
- Kusumastuty, I. 2016. Sari Buah Markisa Ungu Mencegah Peningkatan MDA Serum Tikus dengan Diet Aterogenik. *Indonesian Journal of Human Nutrition*. 1 (1): 50-56.
- Marcks, D.B., Allan, D. Marcks., dan Colleen, M. Smith. 1996. *Basic Medical Biochemistry : A Clinical Approach*. William and Wilkins. Philadelphia. Hal. 321.
- Matthew A. Wallig., Bolon, B., Haschek, W.M., Rousseaux. C.G. 2017. *Fundamentals of Toxicologic Pathology*. Elsevier Academic Press. London. 16.
- Mescher, A.L. 2013. *Junqueira's Basic Histology Texts and Atlas*. McGraw-Hill. New York. 385-387.
- Miguel. M.G. 2011. Anthocyanins: Antioxidant and/or anti-inflammatory activities. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*. 1 (6): 7-15.
- Muhyi Y.D., Zulfian., Carolia, N., Tjiptaningrum A. 2014. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) terhadap Kadar Ureum

- dan Kreatinin Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Jantan Galur Sprague Dawley yang di Induksi Isoniazid. *Fakultas Kedokteran Universitas Lampung*. 158-167
- Mukti, L., Betty., dan Datten Bangun. 2013. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana*.L) terhadap Perubahan Makroskopis, Mikroskopis pada Ginjal Mencit Jantan (*Mus Musculus*.L) Strain DDW yang Di Papari Monosodium Glutamate (MSG) dibandingkan dengan Vitamin E. *Universitas Negeri Medan*. 1-10.
- Nimse, S.B., and Pal, D. 2015. Free Radicals, Natural Antioksidans, and their reaction mechanism. *The Royal Society of Chemistry*. 5. 27986-28006.
- Patrick S. T., Aaron T. S., and Vincent J. D. 2015. Chronic Kidney Disease Influences Multiple Systems: Describing the Relationship between Oxidative Stress, Inflammation, Kidney Damage, and Concomitant Disease. *Hindawi Publishing Corporation Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. <http://dx.doi.org/10.1155/2015/806358> .
- Porth, C. 2011. *Essentials of Pathophysiology: Concepts of Altered Health States*. Lippincott Williams & Wilkins. USA. 38.
- Prasetyo, I. F. 2016. Pengaruh Pemerian Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) dan Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Terhadap Daya Cerna Bahan Kering dan Bahan Organik pada Ayam *Broiler* yang Dipapar *Heat Stress*. *Skripsi Universitas Airlangga*. 28-29
- Priska, M., Peni, N., Carvallo, L., Ngapa. Y.D. 2018. Review: Antosianin dan Pemanfaatannya. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)* 6(2): 79-97.
- Pritchett, S. Green, D. Rossos, P. 2007. Accidental ingestion of 35% hydrogen peroxide. *Canadian Journal of Gastroenterol*. 21(10): 665-667.
- Puspa, S. dan Sutomo, B. 2009. *Sukses Bisnis Bakso*. Depok: Kriya Pustaka. 60
- Robaszkiewicz A, Balcerzyk A, Bartosz G. 2007. Antioxidative And Prooxidative Effects Of Quercetin On A549 Cells. *Cell Biology International*; 31:1245-1250.
- Rusman, J.R.A. 2018. Potensi Infusa Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L) Terhadap Hepatotoksisitas dan Stres Oksidatif Tikus Wistar (*Rattus*

*norvegicus* Berkenhout, 1769) Betina. *Skripsi Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada*. 38.

- Sa'adah, N., dan Nurhasnawati, H. 2015. Perbandingan Pelarut Etanol dan Air Pada Pembuatan Ekstrak Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine americana* Merr) Menggunakan Metode Maserasi. *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 1(2), 149-153.
- Samsu, N. 2018. *Patogenesis Penyakit Ginjal Diabetik: Peran Disfungsi Podosit pada Perkembangan dan Progresivitas*. Universitas Brawijaya press. Malang. 31.
- Setyaningrum, E.N. 2010. Efektivitas Penggunaan Jenis Asam dalam Proses Ekstraksi Pigmen Antosianin Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) dengan Penambahan Aseton 60%. *Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Sebelas Maret*. 20.
- Sinaga, F.A. 2016. Stress Oksidatif Dan Status Antioksidan Pada Aktivitas Fisik Maksimal. *Jurnal Generasi Kampus*. 9 (2) 176-189.
- Sobir and Poerwanto. 2007. Mangosteen Genetics and Improvement. *International Journal of Plant Breeding*. 1(2): 105-11.
- Srihari, E. dan Lingganingrum, F.S. 2015. Ekstrak Kulit Manggis Bubuk. *Jurnal Teknik Kimia*. 10(1): 1-7.
- Sudiana, I.K. 2008. *Patobiologi Molekuler Kanker*. Salemba Medika. Jakarta. Hal. 36
- Susan A. Lanham-New, Ian A. MacDonald, Helen M. Roche. 2011. *Nutrition and Metabolism*. John Wiley & Sons. New Jersey. 99.
- Sutrisno, U.N.A. 2017. Profil Ureum Dan Kreatinin Pada Tikus Pemberian Kemopreventif Ekstrak Temu Putih Dan Daun Mindi Yang Diinduksi Karsinogen. *Skripsi Fakultas Kedokteran Hewan IPB*. 20.
- Thohari, I., Mustakim., Padaga, M.C.H., dan Premy, P.R. 2017. *Teknologi Hasil Ternak*. Malang: UBPress. 45.
- Vinay, K., Abul, K.A., dan Nelson, F., 2005. *Robbins and Cotran pathologic basis of disease*. Elsevier Inc. 955.
- Wahdaningsih, S., Setyowati, E.P., dan Wahyuono, S. 2011. Aktivitas Penangkap Radikal Bebas dari Batang Pakis (*Alsophila glauca* J. Sm). *Majalah Obat Tradisional*. 16(3): 156 – 160.

Werdhasari, A. 2014. Peran Antioksidan Bagi Kesehatan. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia* . Vol.3.2: 59-68.

Wijeratne, S. S. K., Susan L. C., Vicky. S. 2005. Hydrogen Peroxide Induced Oxidative Stress Damage and Antioxidant Enzyme Response in Caco-2 Human Colon Cells. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 53(22):8768-8774.

Wulan, A. J. 2015. Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) sebagai Alternatif Pelindung Memori. *Prosiding Seminar Artikel Ilmiah Dies Fakultas Kedokteran Universitas Lampung*. 58-63.

[www.oecd.org/chemicalsafety/testing](http://www.oecd.org/chemicalsafety/testing) dilihat pada Sabtu 13 Juli 2019

Yuslianti, E.R. 2018. *Pengantar Radikal Bebas*. Deepublish Publisher. Sleman. 9.