

DAFTAR PUSTAKA

- Adyitia, A. E.K. Untari, Sri Wahdaningsih. 2014. Efek Ekstrak Etanol Daun *Premna cordifolia* terhadap Malondialdehida Tikus yang Dipapar Asap Rokok. *Original Article Pharmasi* 1(2): 104-115.
- Ali, M.S. 2008. Analysis of Phenolics and Other Phytochemicals in Selected Malaysian Traditional Vegetables and Their Activities In Vitro. *Thesis*. University of Glasgow.
- Alioes, Y. dan S. Y. Elmatris. 2009. Efek Pemberian Vitamin E Terhadap Jumlah Eritrosit dan Aktivitas Enzim Katalase Tikus Akibat Paparan Sinar Ultraviolet. *Majalah Kedokteran Andalas* 33(2): 127-135.
- Amic, D., Beslo, D. Trinajstic, N., and Davidovic. 2003. Structure-Radical Scavenging Activity Relationships of Flavonoids. *Journal Croatia Chemical Acta* 76(1): 55-61.
- Arrington, L. R. 1972. *Introductory Laboratory Animal Science*. The Interstate Printer and Publisher, Inc. Danville. Illinois.
- Asgaray, S., G. Naderi and A. Ghannady. 2005. Effects of Cigarette Smoke, Nicotine AND Cotine on Red Blood Cell Hemolysis and Their-SH Capacity. *Journal Experimental and Clinical Cardiology* 10(2): 116-125
- Astawan, M. 2004. *Kiat Menjaga Tubuh Tetap Sehat*. PT Tiga Serangkai Pustaka Mandiri. Solo.
- Baumann L., and Allemann I.B., Depigmenting Agents., In baumann L., Saghari S., and Weisberg E. 2009. *Cosmetic Dermatology Principels and Practice 2nd ed.* New York: McGraw Hill Medical.pp. 279-91
- Bird, R.P. dan Draper, H.H. 1984. *Comparative Studies on Different Methods of Malonaldehyde Determination*. *Methods in Enzimology* 105:299-304.
- Champbell, N.A., J.B. Reece dan L.G. Mitchell. 2005. *Biologi Edisi Kelima Jilid 3*. Erlangga. Jakarta.
- Cherubini, A., Ruggiero, C. Polidori, and M.C. Mecocci. 2005. *Potensial Marker Of Oxidative Stress In Stroke*. *Free Radic Biol Med* 39:841-52.
- De Gruijl, F.R. 2000. Health Effects from Solar UV Radiation. *Journal International*. 72(3-4): 177-196.

- Desilvestro, R. 2001. *Flavonoid as Antioxidant. Handbook of nutraceutical and Functional Food*. Edited by Wildman, REC. CRC Press London.
- Desavagayam, T. P. A., K. K. Bloor and T. Ramasarma. 2003. Methods for Estimating Lipid Peroxidation: An Analysis of Merits and Demerits. *Indian Journal of Biochemistry and Biophysics* 40: 300-308.
- Dinara, J. M., Marc, F. R., Jane, M. B., Joa'o. A. P. A. H., and Jenifer, S. 2007. *Antioxidant Properties of β -Carboline Alkaloids are Related to Their Antimutagenic and Antigenotoxic Activities*. *Mutagenesis*, 22(4): 293-302.
- Evan, W.J. 2000. Vitamin E, Vitamin C, and Exercise. *American Journal of Clinical Nutrition*. 72 (2): 647-652.
- Eko, S., Fujiati, dan Roselina. 2004. Pengaruh Vitamin C terhadap Jumlah Eritrosit dan Kadar Hemoglobin pada Tikus Wistar Galur Sprague Dawley yang dipajan Sinar Ultraviolet. *Jurnal Kedokteran YARSI*; 1(12).
- Elisma, H. Arifin dan D. Meilian. 2014. Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen.) Terhadap Kadar Asam Urat Pada Mencit Putih Jantan Hiperurisemia. *Prosiding Seminar Nasional dan Workshop Perkembangan Terkini Sains Farmasi dan Klinik IV*. STIFARM. Padang.
- Fajrin, F.A. 2010. Aktivitas Ekstrak Etanol Ketan Hitam untuk Menurunkan Kadar Kolesterol. *Jurnal Farmasi Indonesia* 5(2):63-69.
- Ferri, M. 2009. Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) Sebagai Obat. *Jurnal Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri* (15):1-3.
- Ganong, W.F. 1995. *Fisiologi Kedokteran*. Diterjemahkan oleh Djauhari Widjajakusumah EGC. Jakarta
- Giri, I.N. 2008. Potensi Antioksidan Daun Salam: Kajian In Vivo pada Tikus Hiperkolesterolemia dan Hiperглиkemia. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponegoro. Semarang.
- Halliwell, B., and J.M.C. Guttridge. 1999. *Free radicals in biology and medicine*. New York. Clarendon Press Oxford.
- Halliwell, B., and J.M.C. Guttridge. 2006. *Reactive spesies and antioxidants: Redoxbiology is a fundamental theme of aerobic life*. *Plant Physiol*. 141:312-322
- Halliwell, B., and J.M.C. Guttridge. 2007. *Free Radicals in Biology and Medicine. Fourth edition*. New York. Oxford University Press.
- Hammond, G.B. 2006. In Vivo Wound-Healing Activity of Oleanolic Acid Derived from the Acid Hydrolysis of *Anredera diffusa*. *The Guardian. America. Internasional journal of pharmaceutical science*. 30(8): 1551-6.
- Intan, O. 2013. Pengaruh Paparan Cahaya Lampu Merkuri Terhadap Gambaran Histologi Glomerulus Ginjal Mencit (*Mus musculus L.*) *Skripsi*. Lampung. Fakultas Kedokteran Universitas Lampung.

- Kenzie, Mc. R. L., P. J. Aucamp, A. F. Bais and M. Ilyas. 2007. Changes in Biologically Active Ultraviolet radiation Reaching the Earth's surface. *Journal Photochemical and Photobiological Science* 6 (3): 218-31.
- Kevin C, Kregel, Hannah J, Zhang. 2006. An Integrated View Of Oxidative Stress In Aging: Basic Mechanisms, Functional Effects, And Pathological Considerations. *AmJ Physiol Regul Integr Comp Physiol*. 292: 18-36.
- Konig, D., and A. Berg. 2002. *Exercise And Oxidative Stress: is there a need for additional antioxidant*. *Osterreichisches J Fur Sportmedizin* 3: 6-15.
- Lautan, J. *Radikal Bebas Pada Eritrosit dan Leukosit*. Cermin Dunia Kedokteran (116).
- Murray, R.K., D.K. Granner, P.A. Mayes, dan V.W. Rodwell. 2000. *Biokimia Harper* Edisi 25. Jakarta. EGC. hal: 609-612.
- Mus. 2008. Informasi Spesies Binahong (*Anredera cordifolia (Ten) Steenis*). <http://www.plantonor.com> Diakses tanggal 19 Agustus 2016.
- Mutia, A., M. Rafiq, dan Q. Oktaviani. 2016. Pemanfaatan Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera Cordifolia L.*) Sebagai Anti Aging. Laporan PKMP Universitas Andalas 2016. *Unpublish*.
- Panghiyngani, R., dan Mashuri. 2009. Kualitas Spermatozoa dan Aktivitas Enzim Katalase dalam Darah Tikus Jantan Galur Sprague Dawley (SD) yang Diradiasi Sinar Ultraviolet. *Jurnal Fakultas Kedokteran Universitas Lampung*. Lampung.
- Pangkahila, W. 2007. *Anti Aging Medicine:Memperlambat Penuaan Meningkatkan Kualitas Hidup*. Penerbit buku Kompas. Hal: 94-99.
- Pham-Huy. 2008. *Free Radicals, Antioxidants in Disease and Health*. *Int J Biomed Sci* 4: 89-96.
- Rachmawati S. 2008. Study Makroskopi, Mikroskopi, dan Skrining Fitokimia Daun *Anredera cordifolia (Ten.) Steenis*. *Thesis*. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Raj, D., D.E. Brash and D. Grossman. 2006. *Keratinocyte Apoptosis in Epidermal Development and Disease*. *J Invest Dermatol*, 126(2): 243-257.
- Rawat, S. and S. Jain. 2008. *Compotition Comprising Natural Products for The Treatment of Diabetes*. *PATENSCOPE* 36:185.
- Rigel, D.S., R.A. Weiss, H.W. Lim, and J.S. Dover. 2004. *Photoaging*. Marcel Dekker Inc. Canada.
- Rodriguez, M.C., J. Rosenfeld, and M.A. Tarnopolsky. 2003. *Plasma malondialdehyde increases transiently ischemic forearm exercise*. *Med Sci Sports Exerc*; 35(11): 1859-65.

- Rogers, K. 2011. *Blood Physiology and Circulation*. Britannica. Educational Publishing. New York.
- Roy, A. 2012 Tertiary Butyl Hydroperoxide Induced Oxidative Damage In Mice Erythrocytes: Protection by Taurine. *Journal Phatophysiology*. 19: 137-148.
- Rush, J.W.E., S.G. Denniss, and D.A. Graham. 2005. *Vascular Nitric Oxide and Oxidative Stress: Determinants of Endothelial Adaptations to Cardiovascular Disease and to Physical Activity*. *Can J Appl Physiol* 30(4): 442-474.
- Selawa, W., M.R.J. Runtuwene dan G. Citraningtyas. 2013. Kandungan Flavonoid Dan Kapasitas Antioksidan Total Ekstrak Etanol Daun Binahong [Anredera Cordifolia(Ten.)Steenis.]. *Jurnal Ilmiah Farmasi* 2(01): 21-22.
- Siglin, J.C. and H. Baker. 2002. *Laboratory Animal Management*. In M. J. Darelanko, M. A. Hollinger (Eds). A text book of toxicology 2nd Edition. CRC Press. Florida.
- Simmons, A. 1980. *Technical Hematology 3th Edition*. Lippincort Company. Philadelphia.
- Singh, G. 2005. *Plant Systematics An Integrated Approach*. Science Publisher, INC. United States of America.
- Sri, M.A., S. Mimi, A. Retno and R. Awaludin. 2011. Determination of Saponin Compound from *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis Plant (Binahong) to Potential Treatment for Serveral Diseases. *Journal of Agricultur Science*. 3(24)
- Suarsana., Wresdiyati, dan Suprayogi. 2013. Respon Stres Oksidatif dan Pemberian Isoflavon terhadap Aktivitas Enzim Superoksida Dismutase dan Peroksidasi Lipid pada Hati Tikus. *Jurnal Farmasi* 18 (2): 146-152
- Sulastri, D., dan R.R. Keswani. 2009. Pengaruh Pemberian Isoflavon Terhadap Jumlah Eritrosit Dan Aktivitas Enzim Katalase Tikus Yang Dipapar Sinar Ultraviolet. *Jurnal Penelitian Kedokteran Andalas* 33(2): 175-176.
- Sundaryono, A. 2011. Uji Aktivitas Senyawa Flavonoid Total Dari *Gynura Segetum* (Lour) Terhadap Peningkatan Eritrosit dan Penurunan Leukosit pada Mencit (*Mus Musculus*). *Jurnal Exacta* 9 (2): 8-16
- Suryohudoyo, P. 2000. *Kapita Selektta Ilmu Kedokteran Molekuler*. Perpustakaan Nasional RI. Jakarta: Penerbit CV Sagung Seto. hal: 31-47.
- Susetya, D. 2010. *Khasiat Tanaman Binahong*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Suwandi, T. 2011. “Pemberian Ekstrak Kelopak Bunga Rosela Menurunkan Malondialdehid Pada Tikus Yang Diberi Minyak Jelantah” (penelitian pendahuluan). Universitas Udayana. Denpasar.
- Suwandi, T. 2012. Pemberian Ekstrak Kelopak Bunga Rosela Menurunkan Malondialdehid Pada Tikus Yang Diberi Minyak Jelantah. *Tesis Program Magister Program Studi Ilmu Biomedik*. Universitas Udayana. Denpasar

- Swenson, M.J. 1984. *Dukes Physiology of Domestic Animals*. Ed ke-10. Cornell University Press. Itacha and London.
- Tranggono dan Latifah. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan dan Kosmetik*. Gramedia. Jakarta
- Tortora and Grabowski. 1993. *Principles of Anatomy and Physiology*. Haper Collins College Publishers. New York.
- Towzer, T.N. and M. Rowland. 2006. *Introduction of Pharmacokinetics and Pharmacodynamics: The quantitative Basis of Drug Therap*. Lippincott Williams and Walkins. Philadelphia.
- Trenggono, S., I.S. Tiana dan M. Mudjiana. 1991. Peranan Radikal Oksigen yang dipertimbangkan pada Hiperbarik Oksigen. *Jurnal Medika* 9 (17): 740-750.
- Triana, E., N. Nurhidayat. 2006. Pengaruh Pemberian Beras yang Difermentasi oleh *Monascus purpureus* Jmba terhadap Darah Tikus Putih (*Rattus Sp.*) Hiperkolesterolemia. *Jurnal Biodiversitas* 7 (4): 317-321.
- Triningsih, P., Y.P Yani, R.F. Apriyanti dan M.S. Fadil. 2015. Efektivitas antioksidan Ekstrak Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*) Pada Mencit Yang Terpapar Radiasi Sinar UV. *Prosiding Seminar Bioeti III*. Universitas Andalas. Padang.
- Triningsih, P. 2016. Pengaruh Ekstrak Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*) Terhadap Kadar MDA (Malondialdehid) dan Nilai Darah Mencit Pasca Radiasi Sinar UV. *Skripsi*. Universitas Andalas. Padang
- Tshikalange, T.E., J.J. M. Meyer and A.A. Husein. 2004. Antimicrobial Activity, Toxicity and The Isolation of A Bioactive Compound From Plants Used to Treat Sexually Transmitted Diseases. *Journal of etho pharmacology* (1)96: 515-519.
- Tuker, H. 2014. Hematological Effects of Ultraviolet-C Radiation On Swiss albino Mice. *Interbational Journal of Toxicology and Applied Pharmacology* 4 (1): 17-22.
- Veronita, F. 2015. Uji Efektivitas Antibakteri Gel Antiseptik Tangan (Hand Sanitizer) Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten) Steenis) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. Laporan PKMP Universitas Negeri Semarang 2015. *Unpublish*.
- Wahyono, P. 2011. Efek Jus Buah Tomat (*Lycopersicum pyriforme*) terhadap Pencegahan Fotoaging Kulit Akibat Iradiasi Sinar Ultraviolet-B. *Jurnal Bina Praja* 13 (3): 169-178.
- Wayan, S., dan Made, J. 2012. Ekstrak Air Daun Ubi Jalar Ungu Memperbaiki Profil Lipid dan Meningkatkan Kadar SOD Darah Tikus yang Diberi Makanan Tinggi Kolesterol. *Medicina*, 43(2): 67-70.

- Wasowicz, W., Neve, J., Peretz, A. 1993. Optimized Steps in Fluorometric Determination of Thiobarbituric Acid-Reactive Substance in Serum : Importance of Extraction pH and Influence of Sample Preservation and Storage. *Clin. Chem.* 39: 2522-2526
- Winarsi, H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Kanisius. Yogyakarta.
- World Health Organization (WHO). 2009. *Health Effect from Radiation UV*. Diakses tanggal 25 Agustus 2016, dari <http://www.who.int/uv/health/en/>.
- World Health Organization (WHO). 1989. *Health Effect from Radiation UV*. Diakses tanggal 25 Agustus 2016, dari <http://www.who.int/uv/health/en/>.
- Yang, R.Y., Shou Lin, and G. Kuo. 2008. *Original Article Content and Distribution of Flavonoid Among 91 Edible Plant Species*. *Asia. Pac. J. Clin. Nutr.* 17(1): 275-279.
- Yuliani, S. 2002. Pengaruh Pemberian Vitamin E Terhadap Kadar Malondialdehid Plasma Pada Tikus Yang Diberi Pakan Lemak Tinggi. *Jurnal Sains* 20 (1):9-14.
- Zakaria, F.R dan Z. Abidin. 1996. *Kadar Malonaldehida dan Zat Gizi Antioksidan Plasma Pada Populasi Remaja Rentan Pencemaran Makanan*. *Bul. Teknol dan Industri Pangan.* 7 (3): 56-64.
- Zakaria, F.R dan Z. Abidin. 2000. *Pengaruh Konsumsi Jahe (Zingiber Officinale Roscoe) Terhadap Kadar Malonaldehida Dan Vitamin E Plasma Pada Mahasiswa Pesantren Ulil Albaab Kedung Badak, Bogor*. *Bul. Teknol. dan Industri Pangan.* Vol. XI (1).

