

DAFTAR PUSTAKA

- Agarwal, A., Nallela K.P., Allamaneni S.S.R., dan Said T.M. 2004. Role of antioxidants in treatment of male infertility: an overview of the literature. *Reproductive BioMedicine Online* **8**, 616-27.
- Agarwal, A., Makker K, dan Sharma R. 2008. Clinical relevance of oxidative stress in male factor infertility: an update. *American Journal of Reproductive Immunology* **59**, 2-11.
- Akbar, H. R. 2010. *Isolasi dan Identifikasi Golongan Flavonoid Daun Dandang Gendis (Clinacanthus Nutans) Berpotensi Sebagai Antioksidan*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Andarwulan, N., H. Wijaya, dan D.T. Cahyono. 1996. *Aktivitas Antioksidan dari Daun Sirih (Piper betle L)*. Teknologi dan Industri Pangan.
- Anonimous. 2000. *Manggis*. www.warintek.ristek.go.id/pertanian/manggis.pdf/. Diakses 19 November 2014.
- Armitage, D. 2004. *Mus musculus*. Animal Diversity Web. <http://animaldiversity.ummz.umich.edu/site/accounts/information/Musmusculus>. Diakses 1 Maret 2014.
- Aryanto. 2012. Manfaat Kulit Buah Manggis untuk Kesehatan. Available at : <http://www.obatherbal-indonesia.com/manfaat-kulit-buah-manggis-untuk-kesehatan/>. Diakses 29 November 2014.
- Aryosetyo, L., 2009. *Hubungan antara Jumlah Leukosit dengan Morfologi Spermatozoa pada Pasien Infertilitas di Rumah Sakit Dokter Kriadi, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang*
- Barile, E., G. Bonanomi., V. Antignani., B. Zolfaghari., S. Sajjadi., F. Scala., dan V. Lanzotti. 2007. Saponins from *Allium minutiflorum* with Antifungal Activity. *Phytochemistry* **68**, 596 – 603.
- Cahyono, B., dan Juanda D. 2000. *Manggis Budidaya dan Analisis Usaha Tani*. Kanisius, Yogyakarta.
- Clarkson, P.M., dan Thomson H.S. 2000. Antioxidants: What role do they play in physical activity and health, *American Journal of Clinical Nutrition* **72**, 637-346.
- Dandekar, S.P., Nadkarni G.D., Kulkarni V.S., dan Puneekar S. 2002. Lipid peroxidation and antioxidant enzymes in male infertility. *Journal Postgraduate Medicine* **48(3)**, 186-89.

- Fessenden, Ralp J. dan Joan S. Fessenden. 1997. *Kimia Organik Jilid 1 Edisi Ketiga*, terjemahan oleh : Aloysius H. P, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Ganong, W.F. 2001. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Guenther, E. 1987. *Minyak Atsiri*. Jilid 1. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Halliwell, B., dan Whiteman M. 2004. Measuring reactive species and oxidative damage in vivo and in cell culture: how should you do it and what do the results mean?. *British Journal of Pharmacology* **142**, 231-55.
- Harborne, J. B. 1987. *Metode Fitokimia, Penuntun Cara Modern Menganalisa Tumbuhan*. Penerbit Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Haryati. 2003. *Biomembran* Available at: [http://www. USU digital library.com](http://www.USU.digital.library.com). Diakses 30 Oktober 2014.
- Hayati, A., D. Any, dan I.B. Rai Pidada. 2005. Spermatozoa Motility and Morphological Recovery Process in Mice After The Induction of 2-Methoxyethanol. *Folia Medica Indonesia* **42(2)**, 90-95.
- Hayati, A. 2006. Kajian Kualitas dan Protein Membran Spermatozoa Tikus (*Rattus norvegicus*) akibat Pemaparan 2-Methoxyethanol. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hayati, A. 2011. *Spermatologi*. Airlangga University Press, Surabaya.
- Hayati, A., Karolina, L., Subani, N. D., dan Yudiwati, R. 2014. The potencial of *Garcinia mangostana* pericarp extract on spermatogenesis and sperm quality of mice (*Mus musculus*) after 2-methoxyethanol exposure. *Journal of Applied Environmental and Biological Science* **4(4)**, 47-51.
- Hidayaturrahmah. 2007. Waktu Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.) Pada Beberapa Konsentrasi Fruktosa. *Bioscientiae* **4**, 9-18.
- Ho, C. K., Huang, Chen. 2002. Garcinone E, a Xanthone Derivative, Has Potent Cytotoxic Effect Against Hepatocellular Carcinoma Cell Lines. *Planta Medica* **68**, 975-979.
- Indigomorie. 2009. Antioksidan: Apa yang Kita Perlu Ketahui Tentangnya. http://netsains.com/2009/06/antioksidan-apa-yang_kita_perlu_ketahui_tentangnya/. Diakses 19 Oktober 2014.
- Jinsart, W., B. Ternai, D. Buddhakusukh, dan G.M. Polya. 1992. Inhibition of wheat embryo calcium-dependent protein kinase and other kinases by mangostin and gammamangostin. *Journal of Phytochemistry* **31(11)**, 3711-3713.

- Johanson, G. 2000. Toxicity Review of Monomethyl Ether and its Acetate Ester. *Critical Review in Toxicology* **30(3)**, 307-345.
- Jones, R.E., dan Lopez K.H. 2006. *Human Reproductive Biology, 3rd edition*. Academic Press of Elsevier, Amerika Serikat.
- Knobil, E., dan Neill's JD. 2006. *Physiology of Reproduction (Third Edition)*; Edited by: Jimmy D. Neill; Tony M. Plant; Donald W. Pfaff; John R.G. Challis; David M. de Krester; JoAnne S. Richards; and Paul M. Wassarman. ISBN: 978-0-12-515400-0. Birmingham Academic Press, Alabama.
- Kusumawati, Diah. 2004. *Bersahabat Dengan Hewan Coba*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Mardawati, E., F. Filianti, dan H. Marta. 2008. Kajian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) dalam Rangka Pemanfaatan Limbah Kulit Manggis di Kecamatan Puspahiang Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Unpad*. Universitas Padjajaran, Bandung.
- Min, B.R., W.E. Pinchak, R. Merkel, S. Walker, G. Tomita, dan R. Anderson. 2008. Comparative antimicrobial activity of tannin extracts from perennial plants on mastitis pathogens. *Scientific Research and Essay* **3(2)**, 66-73.
- Miryanti, A., L. Sapei., K. Budiono dan S. Indra. 2011. *Ekstraksi Antioksidan dari Kulit Buah Manggi*. Universitas Katolik Parahyangan, Bandung.
- Montgomery, R., R.L. Dryer, T.W. Conway, dan A.A. Spector. 1993. *Biokimia : Suatu Pendekatan Berorientasi Kasus*. Universitas Gajah Mada Press, Yogyakarta.
- Moongkarndi, P., Kosema N, Kaslungka S, Luanratana O, Pongpan N, dan Neungton N. 2004. Antiproliferation, antioxidant and induction of apoptosis by *Garcinia mangostana* (mangosteen) on SKBR3 human breast cancer cell line. *Journal of Ethnopharmacology* **90**, 161-166
- Nakasone, H. Y., dan Paul R.E. 1998. *Tropical Fruit. Crop Production Science In Horticulture*. CAB International, Wallingford.
- Nugroho, A.E. 2008. Manggis (*Garcinia mangostana* L.): dari kulit buah yang terbuang hingga menjadi kandidat suatu obat. *Skripsi Jurusan Farmasi*. Universitas Gajah Mada.
- Oktora, Kustono dan Ismoyo. 2010. Pengaruh penambahan crude tannin pada sperma cair kambing peranakan etawa yang disimpan selama 14 hari terhadap viabilitas spermatozoa. *Buletin Peternakan* **34(1)**, 1-7 . Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta

- Paramawati, R. 2010. *Dahsyatnya Manggis Untuk Menumpas Penyakit*. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Pasaribu, F., Sitorus P., dan Bahri S. 2012. Uji Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah. *Pharmaceutics and Pharmacology* **1(1)**, 1-8
- Poeloengan, M. dan Praptiwi. 2010. Uji aktivitas antibakteri ekstrak kulit buah manggis. *Media Litbag Kesehatan* **20(2)**.
- Putri, W.S., N.K. Warditiani, dan L.P.F. Larasanty. 2013. Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostin*). *Jurnal ilmiah kefarmasian* **2(1)**, 1-16.
- Qosim, Warid Ali. 2007. Kulit Buah Manggis sebagai Antioksidan. Available at <http://anekaplanta.wordpress.com/2007/12/26/kulitbuahmanggisesebagaiantioksidan/>. Diakses 15 Oktober 2014.
- Ramamoorthy, P. K. dan A. Bono. 2007. Antioxidant Activity, Total Phenolic And Flavonoid Content Of *Morinda Citrifolia* Fruit Extracts From Various Extraction Processes. *Journal of Engineering Science and Technology* **2(1)**, 70-80.
- Reza, M., dan Wijaya. 2000. *Pembibitan dan Budidaya Manggis*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Richa, Y. 2009. *Uji aktivitas penangkap radikal dari ekstrak petroleumeter, etil asetat dan etanol rhizoma binahong (Anredera cordifolia (Tenore) Steen) dengan metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrihidrazil)*. Skripsi. Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Rukaman, Rahmat. 1995. *Budidaya Manggis*. Kanisius, Yogyakarta.
- Rumanta, M., Tien W.S. dan S. Sudarwati. 2001. Pengaruh Asam Methoxoacetat Terhadap Organ Reproduksi Mencit (*Mus musculus*) Swiss Webster Jantan. *Jurnal Kedokteran dan Farmasi* **33**, 71-7.
- Saili, T., Mohamad A.S., Srihadi A., Mozes R.T., dan Arif B. 2010. Pengaruh Pengerimbuan Terhadap Perubahan Morfologi Spermatozoa Domba. <https://takdirsaili.wordpress.com/2010/02/>. Diakses 3 Juli 2015.
- Sangi, M., M.R.J. Runtuwene, H.E.I Simbala, dan V. Makang. 2008. Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat di Kabupaten Minahasa Utara. *Chemistry Progress* **1(1)**, 47-53.
- Schwiebert, Rebecca. 2007. *The Laboratory Mouse*. Laboratory Animals Centre, National University of Singapore, Singapura.

- Setiadi, M.A., Suprayogi A., dan Yulnawati. 2006. Viabilitas dan integritas membran plasma spermatozoa epididimis anjing selama penyimpanan pada pengencer yang berbeda. *Media Kedokteran Hewan* **22(2)**, 118-123.
- Simpson, M.G. 2006. *Plan Sistematic*. Academic Press, USA.
- Steenis V.C.G.C.C., 2002. *Flora: Untuk Sekolah di Indonesia, diterjemahkan oleh Moeso Surjowinoto*. PT. Pradyana Paramita, Jakarta.
- Sudarmadji, S. Haryono, B., dan Suhardi. 1989. *Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberty, Yogyakarta.
- Sugito, J. 2003. *Kamus Pertanian Umum*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Taofik, M., Yulianti E., Barizi A., dan Hayati E.K., 2010. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Aktif Ekstrak Air Daun Paitan (*Thitonia diversifolia*) Sebagai Bahan Insektisida Botani Untuk pengendalian Hama Tungau Eriophyidae. *Alchemy* **2(1)**, 104-157.
- Tremallen, K. 2008. Oxidative Stress and Male Infertility – A clinical Perspective. *Human Reproductive* **14**, 243-258.
- Ucko, D. A. *Basic for Chemistry*. Academic Press, New York.
- Vernet, P., dan Aitken R.J., dan Drever J.R., 2004, Antioxidant strategies in the epididymis, *Molecular and Cellular Endocrinology* **216(1-2)**, 31-39.
- Wang, W. dan R.E. Chapin, 2000. Differential Gene Expression Detected by Suppression Subtractive Hybridization in the Ethylene Glycol Monomethyl Ether-Induced Testicular Lesion. *Toxicological Sciences* **56**, 165-174.
- Wong, C. 2013. *Benefits of mangosteen: Uses, Side Effect & More*. <http://altmedicine.about.com/od/herbsupplementguide/a/What-is-Mangosteen.htm>. Diakses 6 November 2014.
- Wu, C.R., Y.C. Hseu, J.C. Lien, L.W. Lin, Y.T. Lin, dan H. Ching. 2011. Triterpenoid Contents and Anti-Inflammatory Properties of the Methanol Extracts of *Ligustrum* Species Leaves. *Molecules* **16**, 1-15.
- Zenichero, K. Herlantien, dan Sarastina. 2002. *Intruksi Praktis Teknologi Proseing Semen Beku Pada Sapi*. BIB Singosari, Malang.
- Zeyneloglu, H.B., Baltaci V., Ege S., Haberal A., dan Batioglu S. 2000. Detection of chromosomal abnormalities by fluorescent in-situ hybridization in immotile viable sperm determined by hypo-osmotic sperm swelling test. *Human Reproduction* **15**, 853-856.