

DAFTAR PUSTAKA

- Adjuwana, H. dan Nur, M. A. 1989. *Teknik Pemisahan Dalam Analisis Biologi*. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat. Institut Pertanian Bogor.
- Adnan. 1992. Pengaruh mangostin terhadap fungsi reproduksi mencit (*Mus musculus*) swiss webster betina. Tesis. Institut Teknologi Bandung. Available at <http://digilib.itb.ac.id/>. Diakses tanggal 14 Juni 2015.
- Agarwal, A. and Saleh, R.A. 2002. Role of oxidant in male infertility: rationale, significance, and treatment. *Journal Urology Clinic North America*. Vol. 29, 4.
- Agrawal, A. 2011. Pharmacological Activities of Flavonoids: A Review. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Nanotechnology*. Vol. 4(2) :1394-1398.
- Agoes, A. 2010. *Tanaman Obat Indonesia*. Buku 3. Salemba Medika : Jakarta.
- Aitken, R.J. 2000. Possible redox regulation of sperm motility activation. *Journal Andrology*. 21(4): 491-496.
- Aitken, R.J., Ryan, B.J., Curry, and Baker, M.A. 2003. Multiple Forms of Redox Activity in Populations of Human Spermatozoa. *Journal Molecular Human Reproductive*. 9(11): 645-661.
- Akao, Y., Nakagawa, Y., Linuma, M., and Nozawa, Y. 2008. Anti-cancer effects of xanthenes from pericarps of mangosteen. *International Journal Moleculer Science*. 9: 355-370.
- Azhar, F. 2013. Uji antifertilitas ekstrak metanol kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.) pada tikus jantan strain Sprague daley secara *in vivo*. *Skripsi Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan*. Jakarta.
- Barile, E., Bonanomi, G., Antiqnani, V., Zolfaghari, B., Sajjadi, S., Scala, F., dan Lanzotti, V. 2007. Saponins from *Allium minutiflorum* with Antifungal Activity. *Phytochemistry*. 68, 596 – 603.
- Bearden, H.J. and Fuquay, J.W. 1992. *Applied Animal Reproduction*. 3rd edition. Prentice-Hall Inc : New Jersey.
- Berndtson, W.E. and Foote, R.H. 1997. Disruption of spermatogenesis in rabbits consuming ethylene glycol monomethyl ether. *Reproductive Toxicology*. Vol 11: 29–36.
- Bintang, D. 2011. *Keanekaragaman Spesies Tumbuhan Berguna di Kawasan Lindung PT. Bukit Batu Hutani Alam (BBHA) Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau*. Institut Pertanian Bogor.

- Butterworth, M., Creasy, D., and Timbrell, J.A. 1995. The detection of subchronic testicular damage using urinary creatine: studies with 2-methoxyethanol. *Teratology*. 69: 209–11.
- Chaverri, J., Rodriguez, N., Ibarra, M., and Rojas, J. 2008. Medicinal properties of mangosteen. *Journal Food and Chemical Toxicology*. Vol. (46): 3227-3239.
- Chen, L.G., Yang, L.L., and Wang, C.C. 2008. Anti-inflamantory activity of mangosteen from *Garcinia mangostana*. *Food Chemical Toxicol* Vol. 46:688-693.
- Costanzo, L.S. 2006. *Physiology in Reproductive Physiology*. 3rd edition. Saunders. pp 441-449.
- Darwis D. 2000. Teknik Dasar Laboratorium dalam Penelitian Senyawa Bahan Alam Hayati, *Workshop Pengembangan Sumber Daya Manusia Dalam Bidang Kimia Organik Bahan Alam Hayati*. FMIPA Universitas Andalas Padang.
- Guyton, A.C., and Hall, J.E., 2001. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Alih bahasa: Setiawan, I. dan Santoso, A., Penerbit Buku Kedokteran EGC : Jakarta.
- Harbone, J.B. 1987. *Metode Fitokimia*. Penerbit ITB : Bandung.
- Hayati, A., Yunaida, B., Pidada, I.B.R., Darmanto, W., dan Winarni, D. 2004. Efek 2-methoxyethanol terhadap struktur histologi testis mencit (*Mus musculus*). *Penelitian Berkala Hayati*. Vol. 10 (1):7-12.
- 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 Applied Environmental Biology Science*. 4(4)47-51.
- Hess, R.A. and Luiz, R.D.F. 2008. Molecular mechanisms in spermatogenesis, chapter I spermatogenesis and cycle of the seminiferous epithelium. *Landes Bioscience and Springer Science + Business Media*.
- Istriyati dan Susilowati, F. 2008. Pengaruh ekstrak etanol biji jarak (*Ricinus communis* L.) terhadap struktur histologis testis tikus sawah (*Ratus argentiventer robinson & kloss*). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. 15(2): 47-58.
- Iswari, K., Harnel, E., Afdi, Azman, F., Artati dan Aswardi. 2005. Kajian Teknologi Pengolahan Manggis Mendukung Agribisnis Manggis di Sumbar. Laporan Hasil Penelitian BPTP Sumbar, T. A.

- Johnson, M. and Everrit, B. 1990. *Essential Reproduction*. 3rd edition. Blackwell Science Publishing. Oxford, London, Edinburg.
- Jung, H.A., Su, B.N., Keller, W.J., Mehta, R.G and Kinghorn, A.D. 2006. Antioxidant xanthenes from the pericarp of *Garcinia mangostana* (Mangosteen). *Journal Agriculture Food Chemistry*. 54(6):2077-2082.
- Junqueira, L. C., Carneiro, J., and Robert. 2007. *Histologi Dasar Edisi ke-8*. EGC : Jakarta. Hal 419-432.
- Mardawati E, Achyar, C.S., dan Marta H. 2008. Kajian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) dalam Rangka Pemanfaatan Limbah Kulit Manggis di Kecamatan Puspahiang Kabupaten Tasikmalaya. *Laporan Akhir Penelitian*. Bandung. Fakultas Teknologi Industri Pertanian UNPAD. hlm 2-3.
- Mariano, S. H. 1986. *Histologi Manusia*. Edisi V. EGC : Jakarta.
- Marieb, E.N. 2001. *Human Anatomy and Physiology*. San Fransisco : Benjamin Cummings Imprint of Addison Wesley Longman Inc.
- Maulida, D. dan Zulkarnaen, N. 2010. Ekstraksi Antioksidan (Likopen) dari Buah Tomat dengan Menggunakan Solven Campuran, N-Heksana, Aseton dan Etanol. *Skripsi Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik*. Universitas Diponegoro Semarang. Tidak Diterbitkan.
- Min, B.R., Pinchak, W.E., Merkel, R., Walker, S., Tomita, G., dan Anderson, R. 2008. Comparative antimicrobial activity of tannin extracts from perennial plants on mastitis pathogens. *Scientific Research and Essay*. 3(2), 66-73.
- Miryanti, Y. I. P.A, Sapei, L., Budiono, K., dan Indra, S. 2011. *Ekstraksi Antioksidan Dari Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana L.)*. Universitas Katolik Parahyangan : Bandung.
- Montgomery, R., Dryer, R.L., Conway, T.W., dan Spector, A.A. 1993. *Biokimia : Suatu Pendekatan Berorientasi Kasus*. Universitas Gadjah Mada Press : Yogyakarta.
- Moslen, M.T., Kaphalia, L., Balasubramanian, H., Yin, Y.M., and Au, W.W. 1995. Species differences in testicular and hepatic biotransformation of 2-methoxyethanol. *Toxicology*. Vol. 96:217-24.
- Mukhopadhyay, M. 2002. *Natural Extracts Using Supercritical Carbon Dioxide*. CRC Press : London. New York, Woshington DC.
- Nugroho, A.E. 2008. Manggis (*Garcinia mangostana* L.): dari Kulit Buah yang Terbuang Hingga Menjadi Kandidat Suatu Obat. *Skripsi Jurusan Farmasi*. Universitas Gadjah Mada. p 1-7.

- Osman, M.B. and Milan, A.R. 2006. Mangosteen-*Garcinia mangostana*. Southampton Centre for Underutilised Crops, University of Southampton, Southampton, UK.
- Paramawati, R. 2010. *Dahsyatnya Manggis Untuk Menumpas Penyakit*. Agro Media Pustaka : Jakarta.
- Prihatman, K. 2000. Manggis (*Garcinia mangostana* L.). Kantor Deputi Menegristek Bidang Pendayagunaan dan Pemasyarakatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi BPP Teknologi. Jakarta.
- Putri, W.S., Warditiani, N.K. dan Larasanty, L.P.F. 2013. Skrining Fitokimia ekstrak etil asetat kulit buah manggis (*Garcinia mangostin*). *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*. Vol. 2(1): 1-16.
- Ralebona, N., Sewani, C.R., and Nkeh, C. 2012. Effect of ethanolic extract of *Garcinia kola* on sexual behaviour and sperm parameters in male wistar rats. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology* Vol. 6(14): 1077 – 1082.
- Ramamoorthy, P.K. and Bono, A. 2007. Antioxidant activity, total phenolic and flavonoid content of *Morinda citrifolia* fruit extracts from various extraction processes. *Journal of Engineering Science and Technology*. Vol. 2(1): 70-80.
- Richa, Y. 2009. Uji Aktivitas Penangkapan Radikal dari Ekstrak Petroleum Eter, Etil Asetat dan Etanol Rhizoma Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen) dengan Metode DPPH. (2,2-difenil-1-pikrihidrazil). *Skripsi. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.*: Surakarta.
- Rumanta, M., Tien, . S. dan Sri, S. 2001. Pengaruh Asam Metoksiasetat Terhadap Organ Reproduksi Mencit (*Mus musculus*) Swiss Webster Jantan. *Prosiding Institut Teknologi Bandung*. Bandung.
- Sanocka, D. and Kurpisz, M. 2004. Reactive Oxygen Species and Sperm Cells. *Journal of Reproductive Biology and Endocrinology*. 2(12): 1–7.
- Setiyani, A. 2010. Uji Aktivitas Antijamur α -Mangostin Hasil Isolasi Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) terhadap *Malassezia* sp. *Skripsi Jurusan Farmasi. Universitas Muhammadiyah*.
- Simpson, M.G. 2006. *Plant Systematic*. Academic Press, USA.
- Sjamsul, A.A., Hakim, E.H., Juliawati, L.D., Makmur, L., Kusuma, S., dan Syah, Y.M. 1995. Eksplorasi kimia tumbuhan hutan tropis Indonesia : beberapa data mikromolekuler tumbuhan lauraceae sebagai komplemen etnobotani. *Prosiding Seminar Etnobotani*. Tanggal 24-25 Januari 1995. Fakultas Biologi UGM, Yogyakarta. 8 -12. SKBR3 human breast cancer cell line. *Journal Ethonopharmacol*. 90(1): 161-166.

- Sudarmadji, S., Haryono, B., dan Suhardi. 1989. *Analisis untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberty : Yogyakarta.
- Susetyarini, E. 2012. Jumlah Spermatogonia Tikus Putih yang Diberi Tanin Daun Beluntas (*Pluchea indica*) dengan Berbagai Waktu Pengamatan. *Prosiding UII*. Yogyakarta.
- Taufik, 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.
- Verheij, E.W.M. 1997. *Garcinia mangostana* L. P. 220-225. E.W.M. Verheij and R.E. Coronel (Eds). *Edible Fruits and Nuts. Plant Resources of South East Asia, Bogor*.
- Wahyuni, R.S. 2012. Pengaruh isoflavonoid kedelai terhadap kadar hormon testosteron, berat testis, diameter tubulus seminiferus, dan spermatogenesis tikus putih jantan (*Rattus norvegicus*). *Tesis*. Program Studi Ilmu Biomedik.
- Weinbauer, G.F., Craig, M.L., Manuela, S., and Eberhard, N. 2010. Physiology of testicular function. *Journal of Andrology* Vol. 17: 11-59. Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
- Wu, C.R., Hseu, Y.C., Lien, J.C., Lin, L.W., Lin, Y.T., and Ching, H. 2011. Triterpenoid Contents and Anti-Inflammatory Properties of the Methanol Extracts of *Ligustrum* Species Leaves. *Molecules*. 16, 1-15.