

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. 2006. *Diktat Kuliah Fisika Dasar II Tahap Persiapan Bersama ITB*. Bandung: FMIPA ITB.
- Achudume, A., Onibere, B., Aina, F., Tchokossa, P., 2010. Induction of Oxidative Stress in Male Rats Subchronically Exposed to Electromagnetic Fields at Non-Thermal Intensities. *JEMAA*. 2:482-7.
- Agni N. 2013. Respons antiinflamasi ekstrak kulit manggis (*Garcinia mangostana L.*) terhadap jumlah limfosit pada gingiva tikus wistar jantan pasca diinduksi *Porphyromonas gingivalis*. Skripsi. Jember: FKG Universitas Jember.
- Akbar, B, 2010. *Tumbuhan Dengan Kandungan Senyawa Aktif Yang Berpotensi Sebagai Bahan Infertilitas*. Jakarta: Adabia Press.
- Amarullah, A. 2014. *Indonesia terbesar di dunia pengguna ponsel pintar*. Tersedia di: m.okezone.com/read/2014/06/05/57/994499/indonesia-terbesar-di-dunia-pengguna-ponsel-pintar. Diakses pada tanggal 27 Agustus 2015.
- Amsyari F. 1998. *Radiasi Dosis Rendah dan Pengaruhnya Terhadap Kesehatan*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Anies. 2007. *Mengatasi Gangguan Kesehatan Masyarakat Akibat Radiasi Elektromagnetik dengan Manajemen Berbasis Lingkungan*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Aprilia L. 2010. Efek protektif ekstrak etanol mahkota dewa [*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl] terhadap gambaran histopatologi hati mencit (*Mus musculus L.*) jantan galur BALB/C yang diinduksi oleh etanol. Skripsi. Lampung: FK Universitas Lampung.
- Atessahin, A., Yilmaz, S., Karahan, I., Pirincci, I., Tasdemir, B. 2005. The Effects of Vitamin E and Selenium on Cypermethrin Induced Oxidative Stress in Rats. *Turk J Vet Anim Sci* 29:385-391.
- Ayoub, S., Arif, M., Rashied, S., Husain, S., Khan, M., *et al.* 2010. Morphological changes induced by mobile phone radiation in liver and pancreas in Wistar albino rats. *Eur J Anat*. 14 (3): 105-109.

- Ayu, N. 2012. *Pengaruh Ekstrak Etanol Kulit Manggis (Garcinia mangostana L.) Terhadap Kadar SGOT dan SGPT Tikus yang Diinduksi Parasetamol*. Skripsi. Universitas Jember.
- Bhara M. 2009. *Pengaruh pemberian kopi dosis bertingkat peroral 30 hari terhadap gambaran histopatologi hepar tikus wistar*. Laporan Akhir Karya Tulis Ilmiah. Universitas Diponegoro.
- Baharara, J., Ashraf, A., Jaafari, M., Halalat, H. 2004. Effects of simulated waves radiated by mobile phones on gonads of male rat. *J Islamic Azad Univ of arak*. 7(3-4): 10-25.
- Bahri, S., Sitorus, P., Pasaribu, F. 2012. Uji ekstrak etanol kulit buah manggis (*Garcinia mangostana L*) terhadap penurunan kadar glukosa darah. *Journal of Pharmaceutics and Pharmacologi*. Vol. 1(1):1-8.
- Bousfield B, Brown R. 2010. Veterinary Bulletin, Agriculture, Fisheries and Conservation Department Newsletter. *Animal Welfare* 1(4):1-12.
- Chivapat, S., Chavalittumrong, P., Wongsinkongman, P., Phisalpong, C., dan Rungsipipat, A. 2011. Chronic Toxicity Study of *Garcinia mangostana* Linn. Pericarp Extract. *Thai. J. Vet. Med.* 41(1): 45-53.
- Dungir, S., Katja, D., Kamu, V. 2012. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Fenolik dari Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*). *Jurnal MIPA UNSRAT ONLINE*.1(1):11-15.
- Elachi, C., Jakob van Zyl. 2006. *Introduction to the Physics and Techniques of Remote Sensing*. Edisi 2. New Jersey: John Wiley & Sons. 23-24.
- Fajrin, N.A. 2013. *Pengaruh penggunaan handphone terhadap pola pemikiran remaja di era globalisasi* .skripsi. UIN Sunan Kali Jaga.
- Guyton, A.C. dan J.E. Hall. 2007. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi 11. Cetakan 1. Jakarta: EGC.
- Guyton A.C., Hall J.E. 2008. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. 11st ed. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC, hal :951-76.
- Handoko, I.S. 2003. *Tes Fungsi Hati*. Tersedia di : http://www.klinikku.com/pustaka/labhati/tes_f_hati.html. Diakses pada tanggal 5 April 2015.
- Hariana, A. 2013. 262 Tumbuhan Obat dan Khasiatnya. Jilid 1. Jakarta : Penebar Swadaya. 228.

- Isobel Smith. 1996. Electromagnetic Radiation and Health Risks : Cell Phones and Microwave Radiation in New Zealand. *Journal of Environmental Health*.59(1):19-45.
- Isroi. 2010. Biologi Rat (*Rattus norvegicus*). Tersedia dari: <http://isroi.wordpress.com>. Diakses pada tanggal 3 Agustus 2015.
- Jelodar, G., Saravani, S., Rezaie, M. 2013. Effect of Electromagnetic Waves Generated by Base Transiver Station on Liver Enzymes in Female Rats. *Zahedan J Res Med Sci*. 15(7): 19-21.
- Hanani E, Mun'im A, Sekarini R. 2005. Identifikasi senyawa antioksidan dalam spons *Callyspongia* sp. dari Kepulauan Seribu. *Majalah Ilmu Kefarmasian*. 2(3):127-133.
- Haruenkit, R., Poovarodom, S., Leontowicz, H., Leontowicz, M., Sajewcz, M., Kowalska, T., Delgado-Licon, E., Rocha-Guzmaan, N. E., Gallegos-Infante, J. A., Trakhtenberg, S., dan Gorinstein, S. 2007. Comparative Study of Health Properties and Nutritional Value of Durian, Mangosteen, and Snake Fruit: Experiments In vitro and In vivo. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 55: 5842-9.
- Hasyim, A dan Iswari, K. 2008. *Manggis Kaya Antioksidan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Iswari K dan Sudaryono T. 2007. *Empat Jenis Olahan Manggis, Si Ratu Buah Dunia dari Sumbar*. Di dalam Tabloid Sinar Tani. Sumbar : BPTP.
- Jawi, I.M., Suprpta, D.N., Sutirtayasa, I.W.P. 2007. Efek Antioksidan Ekstrak Umbi Jalar Ungu Terhadap Hati Setelah Aktivitas Fisik Maksimal Dengan Melihat Kadar ALT dan AST Pada Darah Mencit. *Dexa Media*.3(20):103-106.
- Johnson, K.E. 2011. *Histologi dan Biologi Sel*. Jakarta : Binarupa Aksara.
- Jose Pedraza-Choverri, Rodriguez.N.C, Ibarra M.O, Jazmin M, & Rojas Peres. 2008. *Review Medical Properties of Mangosteen (Garcinia mangostana)*. *Food and Toxicology* . 46:3227-3239.
- Jujun, P., Pootakham, K., Pongpaibul, Y., Duangrat, C., dan Tharavichitkul, P., 2008. Acute and Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study of *Garcinia mangostana* Linn. Rind Extract. *CMU. J. Nat. Sci.* 7 (2):199-208.
- Jung, H. A., Su, B. N., Keller, W. J., Metha, R. G., dan Kinghorn, A. D. 2006. Antioxidant Xanthones from The Pericarp of *Garcinia mangostana* (Mangosteen). *J. Agric. Food Chem.* 54: 2077-82.

- Junqueira LC and Carneiro J, 2003. *Basic Histology*. Edisi 11. USA : The McGraw Hill companies. 373-381.
- Karyanto, Teguh Budi, 2004. *Berkomunikasi dengan Pesawat Telepon*. Direktorat Pendidikan Menengah Kejuruan.
- Keminfo.2013.Pengguna Internet di Indonesia. http://kominfo.go.id/index.php/content/detail/3415/Kominfo+%3A+Pengguna+Internet+di+Indonesia+63+Juta+Orang/0/berita_satker. Diakses ada tanggal 5 Agustus 2015.
- Kiay, N., Suryanto, E., Mamahit, L. 2011. Efek Lama Perendaman Ekstrak Kalamansi (*Citrus Microcarpa*) terhadap Aktivitas Antioksidan Tepung Pisang Goroho (*Musa spp.*). *Chem. Prog.* 4, 27-33.
- Kikuzaki, H., Hisamoto, M., Hirose, K., Akiyama, K., and Taniguchi, H. 2002. Antioxidant Properties of Ferulic Acid and Its Related Compounds. *J.Agric.Food Chem.*, 50, 2161-2168.
- Kurkcu, R., Tekin, A., Ozda, S., dan Akcakoyun, F., 2010. The Effects of Regular Exercise on Oxidative and Antioxidative Parameters in Young Wrestlers. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*. 4(5): 244-51.
- Larasati ND. 2011. Efek protektif madu terhadap kerusakan hepar tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan dewasa galur sprague dawley yang diinduksi oleh etanol. Skripsi. Lampung: FK Universitas Lampung.
- Mahardika, I.P., 2009. *Efek Radiasi Gelombang Elektromagnetik Ponsel Terhadap Kesehatan Manusia*. Available from: <http://mahardikaholic.files.wordpress.com>. Diakses pada tanggal 5 Agustus 2015.
- Mardawati E, Achyar CS, 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.
- Mather, P.M. 2004. *Computer Processing of Remotely-Sensed Images*. Edisi 3. New Jersey: John Wiley & Sons.
- Miller, Jeff. 2005. *Baik dan Buruk Antioksidan*. Tersedia di: <http://alysakuw.multiply.com/journal/item/39>. Diakses pada tanggal 3 Agustus 2015.
- Murray, K., Graner, D., Mayes, P., Rodwel, V. 2003. *Biokimia Harper*. Edisi 25. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Myers, P. dan Armitage D., 2004, *Rattus norvegicus*, Animal Diversity Web, http://animaldiversity.ummz.umich.edu/site/accounts/information/Rattus_norvegicus. Html. Diakses pada tanggal 5 April 2015.

- Nagaraja, H.S. And Jeganathan. 1999. Effect of Short and Long Terms Restraint Stress on Some Physiological and Biochemical Parameters in Rats. *Ind J Med Res.*109: 76-80.
- Nakatani K, Yamakuni T, Kondo N, Arakawa T, Oosawa K, Shimura S, Inoue H, and Ohizumi Y. 2004. Gamma-Mangostin Inhibits IkappaB Kinase Activity and Decreases Lipopolysaccharide-Induced Cyclooxygenase-2 Gene Expression in C6 Rat Glioma Cells. *Mol Pharmacol.* 66(3): 668.
- Netter, F.H. 2006. *Atlas of Human Anatomy*. Edisi 4. Philadelphia: Saunders Elsevier.
- Nurchasanah. 2013. Khasiat sakti manggis tumpas berbagai penyakit. Jakarta: Dunia Sehat. Hlm 84-5.
- Orozco FG, Failla ML. 2013. Biological activities and bioavailability of mangosteen xanthenes: a critical review of the current evidence. *Nutr.* 5: 3163-3183.
- Pasaribu, F., P. Sitorus dan S. Bahri. 2012. Uji Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah. *Journal of Pharmaceutics dan Pharmacologi* (1) : 1-8.
- Qosim, Warid Ali. 2007. *Kulit Buah Manggis sebagai Antioksidan*. Terdapat di: <http://obatherbalpenyakit.biz/the-miracle-of-nature-xamthone/pendapat-ahli/dr-ir-warid-ali-qosim-m-s/>. Diakses pada tanggal 7 Agustus 2015.
- Rafika. 2005. Pengaruh Ekstrak Etanol dan Ekstrak Air Kulit Batang *Artocarpus champeden* Spreng Terhadap Kadar Enzim SGPT dan SGOT Mencit. *Jurnal. Universitas Airlangga.* 5: 3.
- Reanmongkol W, Wattanapiromsakul C. 2007. Evaluation of the analgesic, antipyretic and antiinflammatory activities of the extracts from the pericarp of *Garcinia mangostana* Linn.in experimental animals. *Songklanakarin journal of science and technology.* 30(6): 739-45.
- Republika. 2014. *Pengguna Smartphone Indonesia Peringkat kelima Dunia*. <http://www.republika.co.id/berita/trendtek/gadget/14/11/02/neeefhpengguna-smartphone-indonesia-peringkat-kelima-dunia>. Diakses pada tanggal 3 Agustus 2015.
- Ridwan E. 2013. Etika Pemanfaatan Hewan Percobaan dalam Penelitian Kesehatan. *J Indon Med Assoc.* 63(3): 112-6.
- Sadikin M. 2002. *Biokimia Enzim*. Jakarta : Penerbit Widya Medika Jakarta.
- Schumann, Bonora, Ceriotti, Ferard. 2002. IFCC primary reference procedure for the measurement of catalytic activity concentration of aspartate aminotransferase. *Clin Chem Lab Med* 40.

- Shaw R, Festing MFW, Peers I, Furlong L. 2002. The use of factorial designs to optimize animal experiments and reduce animal use. *ILAR J.* 43:223-32.
- Sherwood, Lauralee. 2001. *Fisiologi Manusia: dari sel ke sistem*. Edisi 2. Alih bahasa: Brahm. Judul asli: "Human Physiology: from Cells to Systems" Jakarta: EGC.
- Sirois, M. 2005. *Laboratory Animal Medicine*. United of State America: Mosby. Inc..
- Sosiawan, E.A., 1990. Perkembangan Pager (radio panggil) Perkembangan Cellular Phone (telepon seluler). 1-8.
- Swamardika, I.B.A., 2009. Pengaruh Radiasi Gelombang Elektromagnetik Terhadap Kesehatan Manusia. *Teknik Elektro*. Bali. Vol.8(1) : 107.
- Tishkina, A.O., I.P. Levshina, N.A. Lazareva, N.V. Passikova, M.Yu. Stepanichev, M.G. Ajrapetyanz, dan N.V. Gulyaeva. 2009. Chronic Stress Induces Nonapoptotic Neuronal Death in the Rat Hippocampus. *Doklady Biological Sciences*. 428: 403-6.
- Tiwari BK, Brunton NP, Brennan CS. 2013. *Handbook of Plant Food Phytochemicals: Sources, Stability, and Extraction*. UK: Wiley & Sons, Ltd.
- Uygur, E.E. dan M. Arslan. 2010. Effects of Chronic Stress on Cognitive Functions and Anxiety Related Behaviors in Rats. *Acta Physiologica Hungarica* 97(3): 297-306.
- Weecharangsan, W., Opanasopit, P., Sukma, M., Ngawhirunpat, T., Sotanaphun, U., dan Siripong, P. 2006. Antioxidative and Neuroprotective Activities of Extracts from the Fruit Hull of Mangosteen (*Garcinia mangostana* Linn.). *Med. Princ. Pract.*15: 281-7.
- Wibowo AW, L Maslachah & R. Bijanti. 2008. Pengaruh Pemberian Perasan Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*) terhadap Kadar SGOT dan SGPT Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Diet Tinggi Lemak. *Jurnal Veterineria Medika Universitas Airlangga* Vol. 1.
- Widmann F.K. 1995. *Tinjauan Klinis atas Hasil Pemeriksaan Laboratorium*. Edisi 9. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Wiyono, N. S. Aswin, dan Harijadi. 2007. Hubungan Antara Tebal Lamina Pyramidalis CA1 Hippocampus Dengan Memori Kerja Pada Tikus (*Rattus Norvegicus*) Pascastres Kronik. *JAI* 01: 104 -11.
- Woro, R., 1997. Efek Biologis dari Paparan Radiasi Elektromagnetik. *Jurnal. Badan Penelitian dan Pengembangan Depkes RI*.

Yahya, H. 2003. *Keajaiban Hormon*. Indonesia: Good Books. [serial on line].
http://www.harunyahya.com/indo/buku/hormon/hormon_01.htm. Diakses
pada tanggal 3 April 2015.