

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2013. Dahsyatnya manfaat daun sirsak bagi tubuh. (internet). Diunduh dari pondokibu.com/dahsyatnya-manfaat-daun-sirsak-bagi-tubuh.html. Diakses pada tanggal 15 September 2014
- Adewole SO, Martins E. 2006. Morphological changes and hypoglycemic effects of *annona muricata* linn. (annonaceae) leaf aqueous extract on pancreatic β -cells of streptozotocin-treated diabetic rats. *African Journal of Biomedical Research*. 9:173–187
- Adjie S. 2011. *Dahsyatnya sirsak tuntas penyakit*. Jakarta: Pustaka Bunda
- Anatriera R. 2009. Aktivitas spesifik katalase jaringan ginjal tikus yang diinduksi hipoksia hipobarik akut berulang. (Skripsi). Jakarta: Universitas Indonesia
- Astutiningsih C, Limantara L, Radjasa OK. 2010. Uji Mutagenik β -Karoten Alga Merah *Rhodospira rubra* Pseudopalmaria terhadap Mencit Jantan Galur Balb/C yang Diinduksi 7,12-Dimetilbenzen(α)antrasen (DMBA). *Biosaintifika*. 2(1):1-9
- Badan Pengawas Obat dan Makanan RI (BPOM). 2009. *Annona muricata*. Taksonomi koleksi tanaman obat kebun tanaman obat Citeureup. Vol 2; 5
- Baskar R, Rajeswari V, Kumar TS. 2007. In vitro antioxidant studies in leaves of *annona* species. *Indian J Exp Biol*. 45(5):480-485
- Baria dkk. 2014. Spectrochemical behavior of enzymes encapsulated within xerogel. *J Phys Chem Biophys*. 4(2):1-4
- Bebeja. 2014. Bisnis tikus putih?. (internet). Diunduh dari <http://www.bebeja.com/bisnis-tikus-putih/>. Diakses pada tanggal 15 September 2014
- Bilqistiputri F, Susantiningsih T, Mustofa S, Windarti I. 2014. Efek kemopreventif pemberian infusa daun sirsak (*annona muricata* L.) pada epitel duktus jaringan payudara tikus putih betina galur sprague dawley yang diinduksi senyawa 7,12 dimethylbenz(a)anthracene (dmba). *Majority*. 3(2):74-82
- Birben E, dkk. 2012. Oxidative stress and antioxidant defense. *WAO Journal*. 5:9–19

- Chaudhary G, Parmar J, Verma P, Goyal PK. 2011. Inhibition of dimethylebenz(a)anthracene (dmba)/croton oil induced skin tumorigenesis in swiss albino mice by aloe vera treatment. *Int J Biol Med Res.* 2(3):671-8
- Dahlan S. 2012. *Langkah-langkah membuat proposal penelitian bidang kedokteran dan kesehatan*. Edisi 2. Jakarta: Salemba Medika
- Dahlan S. 2013. *Statistik untuk kedokteran dan kesehatan*. Edisi 5. Jakarta: Salemba Medika
- Desen W. 2008. *Buku ajar onkologi klinis*. Edisi 2. Jakarta: Balai Penerbit FK-UI
- Desjardins P, Hansen JB, Allen M. 2009. Microvolume Protein Concentration Determination Using The Nanodrop 2000c Spectrophotometer. *Journal of Visualized Experiments.* 33:1-3
- Dewi H, Hermawati R. 2013. *Khasiat ajaib! daun sirsak*. Malang: Padi
- Fiqriyana M. 2010. Pengaruh Pemberian Ekstrak Eucema Spinom Terhadap Kadar Glukosa Dalam Darah dan Aktivitas Superoksida Dismutase (SOD) pada Tikus Terpapar Multiple Low Doses Streptozotocin (MLD-STZ). (Skripsi). Malang: Universitas Brawijaya
- Febrianti S. Aktivitas spesifik katalase jaringan jantung tikus putih yang diinduksi hipoksia hipobarik akut berulang. (Skripsi). Jakarta: Universitas Indonesia
- Giri LN. 2008. potensi antioksidasi daun salam: kajian in vivo pada tikus hiperkolesterolemia dan hiperglikemia. (Skripsi). Bogor: Insitut Pertanian Bogor
- Gulcin I, Huyut Z, Elmatas M, Aboul-Enein HY. 2010. Radical scavenging and antioxidant activity of tannic acid. *Arabian Journal of Chemistry.* 3:43–53
- Hamid S, Meiyanto E. 2009. Modulasi cyp1a1 dan gst serta ekspresi p53 dan ras setelah induksi 7,12-dimethylbenz(a)antrasen (dmba) dan pemberian anti karsinogenesis gynura procumbens dan curcuma zedoaria pada tikus galur sprague dawley. *J Penelit Med Eksakta.* 8(3):168–77
- Hamid AA, dkk. 2010. Antioxidants: its medicinal and pharmacological applications. *African Journal of Pure and Applied Chemistry.* 4(8):142-151
- Hertzog DI, Tica OS. 2012. Molecular mechanisms underlying the anticancerous action of flavonoids. *Current Health Sciences Journal.* 38(4):145-9
- International Agency of Reseach on Cancer (IARC). 2012. GLOBOCCAN : liver cancer estimated incidence, mortality and prevalence worldwide in 2012. http://globocan.iarc.fr/Pages/fact_sheets_cancer.aspx. Diakses pada tanggal 15 September 2014
- Isroi. 2010. Tikus untuk penelitian di laboratorium. <http://isroi.com/2010/03/02/tikus-untuk-penelitian-di-laboratorium>. Diakses pada tanggal 15 September 2014

- Izzotti A, dkk. 1999. Patterns of dna adduct formation in liver and mammary epithelial cells of rats treated with 7,12-dimethylbenz(α)anthracene, and selective effects of chemopreventive agents. *The American Journal of Cancer*. 59:4285-90
- Jannah H, Sudarma IM, Andayan Y. 2013. Analisis senyawa fitosterol dalam ekstrak buah buncis (*phaseolus vulgaris* l.). *Jurnal Chem. Prog*. 6(2):70-75
- Jang JM, Park PJ, Jung WK, Kim SK. 2004. Purification and characterization of a catalase from the liver of bullfrog, *rana catesbeiana* shaw. *Journal of Food Biochemistry*. 28:435-48
- Karamac M. 2009. Chelation of cu(ii), zn(ii), and fe(ii) by tannin constituents of selected edible nuts. *International Journal of Molecular Science*. 10:5485-97
- Kadri H. 2008. Pengaruh ekstrak mengkudu terhadap kadar mda dan aktivitas katalase tikus dm akibat pemberian aloksan. (Penelitian dosen muda). Padang: Universitas Andalas
- Kartika. 2014. Kanker hati banyak ditemui di negara berkembang. <http://health.kompas.com/read/2014/09/01/151107323/>. Diakses tanggal 10 September 2014
- Kementrian Kesehatan RI. 2011. *Formularium obat herbal asli indonesia*. Direktorat Bina Pelayanan Kesehatan Tradisional Alterntif dan Komplemener. Jakarta: Direktorat Jenderal Bina Gizi Dan KIA.
- Kesenja R. 2005. Pemanfaatan tepung buah pare (*momordica charantia* l.) Untuk penurunan kadar glukosa darah pada tikus diabetes militus. (Skripsi). Bogor: Insitut Pertanian Bogor
- Kumar, Cotran, Robbins. 2012. *Buku ajar patologi robins*. Edisi 7. Jakarta: EGC
- Lapau B. 2013. Metode penelitian kesehatan metode ilmiah penulisan skripsi, tesis, dan disertasi. Jakarta: Yayasan Pustaka Obor Indonesia
- Leslie JB, dkk. 2013. Essential oxygen oil for treatment of sport-related injuries. *American Journal of Sports Science and Medicine*. 1(1):7-12
- Liou GY, Storz P. 2010. Reactive oxygen species in cancer. *Free Radic Res*. 44(5):1-31
- Ma'at S. 2003. Tanaman obat untuk pengobatan kanker. *Jurnal Bahan Alam Indonesia*. 2(4):145-9
- Mangan Y. 2009. *Solusi sehat mencegah dan mengatasi kanker*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Mardiana L, Ratnasari J. 2013. *Ramuan dan khasiat sirsak*. Jakarta: Penebar Swadya
- Marks D, Marks A, Smith C. 1996. Biokimia kedokteran dasar: sebuah pendekatan klinis. Jakarta: EGC

- Mates JM, dkk. 2000. Interrelationship between oxidative damage and antioxidant enzyme activities: an easy and rapid experimental approach. *Biochemical Education*. 28:93-5
- Meiyanto E, dkk. 2007. Penghambatan karsinogenesis kanker payudara tikus terinduksi dmba pada fase post inisiasi oleh ekstrak etanolik daun gynuraprocumbens (lour), merr. *Majalah Farmasi Indonesia*. 18(4):169-75
- Murray R, Granner, Rodwell V. 2009. *Biokimia harper*. Edisi 27. Jakarta : EGC
- Murray R, dkk. 2014. *Biokimia harper*. Edisi 29. Jakarta : EGC
- Nasution SH. 2014. Pengaruh pemberian ekstrak daun sirsak (*annona muricata* linn) terhadap gambaran histopatologi payudara pada tikus putih (*rattus norvegicus*) betina galur sprague dawley yang diinduksi dmba. (Skripsi). Bandarlampung: Universitas Lampung
- Nida K. 2010. Aktivitas spesifik enzim manganese superoxide dismutase (mnsod) dan hubungannya dengan stres oksidatif pada karsinogenesis payudara tikus yang diinduksi dengan dmba (7,12-dimethylbenz(a)anthracene). (Tesis). Jakarta: Univeristas Indonesia
- Noori S. 2012. An overview of oxidative stress and antioxidant defensive system. (Online Jurnal). (diunduh 19 September 2014). Tersedia di <http://omicsonline.org>
- Padmaa PM, Chansouria J, Khosa R. 2009 . Wound healing activity of *annona muricata* extract. *Journal of Pharmacy Research*. 2(3):404-06
- Paliwal R, Sharma V, Pracheta, Sharm SH. 2011. Hepatoprotective and antioxidant potential of *moringa oleiferapods* against dmba-induced hepatocarcinogenesis in male mice. *International Journal of Drug Development & Research*. 3(2):128-38
- Paulinus ON, Kinsley A, Ikechi EG. 2013. Protective effect of ethanolic leaf extract of *annona muricata* linn on some early events in cycas-induced colorectal carcinogenesis in rats. *Journal of Pharmaceutical and Scientific Innovation*. 2(4):14-21
- Pertiwi AS, Susantiningsih T, Fiana DN, Carolia N. Pengaruh pemberian ekstrak daun sirsak (*annona muricata* L.) terhadap gambaran histopatologi jaringan paru tikus putih betina yang diinduksi karsinogen 7,12 dimethylbenz[α]anthracene (dmba). *Majority*. 3(3):9-17
- Putri W. 2009. Aktivitas spesifik katalase jaringan hati tikus putih yang diinduksi hipoksia hipobarik akut berulang. (Skripsi). Jakarta: Universitas Indonesia
- Radi J. 2001. *Sirsak budidaya dan pemanfaatannya*. Yogyakarta: Kanisius

- Rahardhian MRR. 2013. efek hepatoprotektor ekstrak etanol kelopak bunga rosella (hibiscus sabdariffa l.) pada tikus sprague dawley yang diinduksi 7,12-dimetilbenz(α)antrasen: kajian aktivitas sgpt, sgot, alp, dan gambaran histopatologi hepar. (Tesis). Yogyakarta: Universitas Ahmad Dahlan
- Rahayu WP, Achmad A, Ekowati H. 2012. Aktivitas antiproliferatif jintan hitam (nigella sativa) pada sel paru tikus yang diinduksi 7,12-dimetilbenz-[a]antrasena (dmbs). *MAKARA*. 16(2):51-6
- Ridwan E. 2013. Etika pemanfaatan hewan percobaan dalam penelitian kesehatan. *J Indon Med Assoc*. 3(63):112-6
- Redha A. 2010. Flavonoid: struktur, sifat antioksidatif dan peranannya dalam sistem biologis. *Jurnal Belian*. 9(2):196 – 202
- Retnani V. 2011. Pengaruh suplementasi ekstrak daun annona muricata terhadap kejadian displasia epitel kelenjar payudara tikus sprague dawley yang diinduksi 7,12 dimetilbenz[α]anthracene. (Skripsi). Semarang: Universitas Diponegoro.
- Rohmatussolihat. 2009. Antioksidan, penyelamat sel-sel tubuh manusia. *BioTrends*. 4(1):5-9
- Setiorini Y. 2012. Deteksi secara imunohistokimia imunoglobulin A (Ig A) pada usia halus tikus yang diberi bakteri asam laktat (BAL) dan enteropatogenik escherichia coli. *Journal of Scientific*. 3(1):44-50
- Setiyadi B, Susantiningsih T, Apriliana E, Windarti I. 2014. Perbandingan efek kemopreventif pemberian ekstrak dan infusa daun sirsak (annona muricata l.) Terhadap gambaran mikroskopis jaringan payudara tikus betina galur sprague dawley yang diinduksi dmbs. *Majority*. 3(2):39-47
- Sfar S, Bousoffara R, Sfar MT, Kerkeni A. 2013. Antioxidant enzymes activities in obese tunisian children. (Internet). Diunduh dari <http://www.nutritionj.com/content/12/1/18>. Diakses pada tanggal 18 September 2014
- Sostroasmoro S, Ismael S. 1995. Dasar-dasar metode penelitian klinis. Jakarta: Binarupa Aksara
- Sherwood L. 2011. Fisiologi manusia dari sel ke sistem. Edisi 6. Jakarta: EGC
- Sie JO. 2013. Daya antioksidan ekstrak etanol kulit buah manggis (garcinia mangostana l.) hasil pengadukan dan reflux. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*. 2(1):1-10
- Suharyadi A, Sukohar A, Muhartono. 2014. Pengaruh pemberian ekstrak etanol daun sirsak terhadap gambaran histopatologi ginjal tikus yang diinduksi dmbs. *Majority*. 3(4):28-34
- Sunarjono H. 2005. *Sirsak dan srikaya*. Jakarta: Penebar Swadaya

- Supratanda FE, Carolia N, Muhartono. 2014. Pengaruh pemberian ekstrak etanol daun sirsak (*annona muricata* linn) terhadap gambaran histopatologi sel hepar tikus putih (*rattus norvegicus*) galur sprague dawley yang diinduksi dmba. *Majority*. 3(4):77-84
- Suresh K, Manoharan S, Panjamurthy K, Kavitha K. 2006. chemopreventive and antilipid peroxidative efficacy of *annona squamosa* bark extract in experimental oral carcinogenesis. *Pakistan Journal of Biological Sciences*. 9(14):2600-05
- Susantiningsih T. 2014. The effect of giving soursop leaves *annona muricata* l extract to sialic acid level on female rats induced dmba (7,12-dimethylbenz(a)anthracene). *JUKE*. 4(7):125-30
- Syahrizal D. 2008. Pengaruh proteksi vitamin c terhadap enzim transaminase dan gambaran histopatologis hati mencit yang dipapar plumbum. (Tesis). Medan: Universitas Sumatera Utara
- Tukan MF. 2014. Kadar antioksidan enzimatik katalase pada abortus inkomplit lebih rendah dibandingkan dengan kehamilan normal trimester pertama. (Tesis). Bali: Universitas Udayana
- Uneputty PY, Yamlean PV, Kojong NS. 2013. Potensi infusa daun sirsak (*annona muricata* l.) Terhadap kadar kolesterol darah tikus putih jantan (*rattus novergicus*). *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi – Unsrat* . 2(2):56-60
- Usunomena U. 2014. Protective effects of *annona muricata* ethanolic leaf extract against dimethylnitrosamine (dmn)-induced hepatotoxicity. *IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences*. 9(4):1-6
- Utari K, Eka N, Intan SA, Rafika S, Winda, Agnes SH. 2013. Kegunaan daun sirsak (*annona muricata* l) untuk membunuh sel kanker dan pengganti kemoterapi. *Jurnal Stikes Kusuma Husada Surakarta*. 4(2):110-5
- Vijayameena C, Subhashini G, Loganayagi M, Ramesh B. 2013. Phytochemical screening and assessment of antibacterial activity for the bioactive compounds in *annona muricata*. *Int.J Curr Microbiol App Sci*. 2(1):1-8
- Wardaya, Mulyawan W, Siagian M. 2012. Intermittent hypoxia hypobaric exposure minimized oxidative stress and antioxidants in brain cells of sprague dawley mice. *Health Science Indones*. 3(2):27-30
- WHO. 2013. WHO traditional medicine strategy. (Internet). Diunduh dari whqlibdoc.who.int/publications/2011/9789241502283_eng.pdf. Diakses pada tanggal 15 September 2014
- WHO. 2011. Noncommunicable diseases country profiles 2011. (Internet). Diunduh dari http://whqlibdoc.who.int/publications/2011/9789241502283_eng.pdf. Diakses pada tanggal 15 September 2014

- Wongso H, Iswahyudi. 2013. Induksi kanker pada tikus putih sprague dawley sebagai hewan model dalam penelitian radiofarmaka. Dipresentasikan di Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Nuklir; 04 Juli 2013; Bandung. Indonesia: PTNBR – BATAN.
- Wu D, Cederbaum A. 2003. Alcohol, oxidative stress, and free radical damage. *Alcohol Research & Health*. 27(4):277-84
- Wullur AC, Schadow J, Wardhani ANK. 2012. Identifikasi alkaloid pada daun sirsak (*Annona muricata* L.). *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 3(2):54-6
- Zainuri M, Wanandi SI. 2012. Aktivitas spesifik manganese superoxide dismutase (mnsod) dan katalase pada hati tikus yang diinduksi hipoksia sistemik: hubungannya dengan kerusakan oksidatif. *Media Litbang Kesehatan*. 22(2):87-92
- Zuhud. 2011. *Bukti kedahsyatan sirsak menumpas kanker*. Jakarta: Agromedia Pustaka