

DAFTAR PUSTAKA

- Afiana, R., dan Maya, D.R. 2015. Efek Ekstrak Kulit Manggis Terhadap Gambaran Histopatologi Hepar Tikus Wistar Yang Diinduksi Formalin. Fakultas Kedokteran. UNIMUS. Semarang.
- Agustina, S.N.M. 2015. Efek Pemberian Ekstrak Teh Hijau (*Camellia sinensis*) Terhadap Analisis Semen, Diameter Tubulus Seminiferus dan Kadar Malondialdehyde (MDA) Testis Mencit Balb/c Setelah Dipapar Monosodium Glutamate [Tesis]. Fakultas Kedokteran. Universitas Airlangga.
- Alfian, Z. 2006. Merkuri: Antara Manfaat dan Efek Penggunaannya bagi Kesehatan Manusia dan Lingkungan [Skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara.
- Amelia N, 2008. Efek Hepatoprotektor Esktrak Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis*) pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang di induksi isoniazid [Skripsi]. Fakultas Kedokteran. Universitas Sebelas Maret. diakses 6 Januari 2011.
- Amic, D., Davidovic, A. D., Besto, D., dan Trinajstic, N. 2003. Structure-radical scavenging activity. Relationship of flavonoids. Croatia Chemical Acta. 76 (1): 55-61.
- Amirudin, R. 2007. Fisiologi dan Biokimia Hati. Dalam: Sudoyo A.W., Setyohadi B., Alwi I., Simadribata M. K., Setiati S. (eds). Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Edisi 4. Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam FK UI, pp:415-9.
- Astiti, L. G. S dan T. Sugianti. 2014. Dampak Penambangan Emas Tradisional pada Lingkungan dan Pakan Ternak di Pulau Lombok. Sains Peternakan. Vol. 12 (2) : 101-106.
- Azmijah, A., Arimbi., R. Darsono., H. Plumeriastuti., T. V. Widiyatno dan D. Legowo. 2015. Buku Petunjuk Praktikum Patologi Umum Veteriner. Airlangga University Press. Surabaya.
- Besselsen, D. G. 2004. Biology of Laboratory Rodent. Medical Books. New York.
- Burg, D., Riepsaame, J., Pont, C., Mulder, G., van de, Water., B. 2006; Peptide-bond Modified Glutathione Conjugate Analogs Modulate GST- π Function in GSH-conjugation, Drug Sensitivity and JNK Signaling. Biochem Pharmacol. 71: 268-77.

- Cabrera, C., Artacho, R., and Gimenez, R. 2006. Beneficial effects of green tea. *Journal of The American College of Nutrition*. 25(2): 79-99
- Chen, Z. Y., Zhu, Q. Y., Tsang, D., dan Huang, Y. 2001. Degradation of Green Tea Catechins in Tea Drinks. *J. Agric. Food Chem.* 49 (1): 477–482.
- Clarkson, P. M., Thompson, H. S. 2000, Antioxidants: what role do they play in physical activity and health, *J. Clin Nutr. Biochem*, 72.: 637S-46S.
- Durak, D., Kalender, S., Uzun, F. G., Demir, F., Kalender, Y. 2010. Mercury chloride induced oxidative stress in human erythrocytes and the effect of vitamin C dan E in vitro. *Afr J Biotechnol*, 9(4):488-495.
- Risher, J. F., Murray, H. E., and Prince, G. R. 2002. Organic Mercury Compounds: Human Exposure and its Relevance to Public Health. *Journal of Toxicology and Industrial Health*, vol. 18, 2001; 3: 109-160
- Foster, S. 2002. Green tea (*Camellia sinensis*). *Alternative medicine reviewmonograph*. 200-203. Available from: URL: http://www.thorne.com/alternative_medicine/greenteamono.pdf.
- Fox, S. I. 2312Z 004. *Human Physiology*. Ed ke-8. New York: the Mc Graw-Hill Companies, Inc.
- Gramza, A., Pawlak-Lemańska, K., Korczak, J., Wsowicz, E., dan Rudzinska, M. 2005. Tea Extracts as Free Radical Scavengers. *Polish Journal of Environmental Studies*. 14(6): 861-867.
- Guyton, A. C. and Hall, J. E., 2006. *Textbook of Medical Physiology*. 11th ed. Philadelphia, PA, USA: Elsevier Saunders.
- Hadi, M. 2013. *Bahaya Merkuri Di Lingkungan Kita*. Lingkungan Kesehatan Poltekkes, Denpasar.
- Halliwell, B. 2006. Reactive Spesies and Antioxidants: Redox Biology is a Fundamental Theme of Aerobic Life. *Plant Physiol*, 141:312–22.
- Halliwell, B., dan Gutteridge, J. M. C. 2007. *Free Radicals In Biology And Medicine Edisi ke-5*. Oxford University Press. Oxford. 896.
- Hassim, N., M. Markom, N. Anuar, and S. N. Baharum. 2014. Solvent Selection in Extraction of Essential Oil and Bioactive Compounds from *Polygonum minus*. *Journal of Applied Sciences*. 14 (13): 1220-1444.
- Himawan, R. 2008. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun The Hijau (*Camellia sinensis*) Terhadap kadar SGPT Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Yang

- Diinduksi isoniazid [Skripsi]. Fakultas Kedokteran. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Hodgson, E. 2004. *Textbook of Modern Toxicology*. 3rd Edition. John Willey & Sons, Inc. New Jersey.
- Imai, K., and Nakachi, C. 1995. Cross sectional study of effects of drinking green tea on cardiovascular and liver disease. *British Medical Journal* 18 (March): 693-696.
- Junqueira, L.C., dan Carneiro, J. 1995. *Histologi Dasar*. Edisi 3. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta0061v
- Kao, Y. H., Hiipakka, R. A., dan Liao, S. 2000. Modulation of endocrine systems and food intake by green tea epigallocatechin gallate. *Endocrinology*. 141(3): 980-987.
- Kartika, D. 2008. Pengaruh Ekstrak Teh Hijau (*Camellia sinensis* var. *Assamica*) terhadap Penurunan Berat Badan, Kadar Trigliserida dan Kolesterol Total pada Tikus Jantan Galur Wistar. *Jurnal Kedokteran Marantha*. Vol 7, No 2
- Kevin, C., Kregel, H. J., Zhang . 2006. An integrated view of oxidative stress in aging: basic mechanisms, functional effects, and pathological considerations. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*, 292(1):18–36.
- Khalaf, A. A., Mekawy, M. E., Moawad, M. S., and Ahmed, A. M. 2009. Comparative study on the protective effects of some antioxidants against CCl₄ hepatotoxicity in rats. *Egyptian Journal of Natural Toxins*; Vol. 6, No. 1: 59-82.
- Khomsug, P., Thongjaroenbuangam, W., Pakdeenarong, N., Suttajit, M., dan Chantiratikul, P. 2010. Antioxidative Activities and Phenolic Content of Extracts from Okra (*Abelmoschus esculentus*). *Res. J. of Biol. Sci.* 5(4): 310-313.
- Kumar, V., Abbas, A. K., Fausto, N. 2009. Adaptasi, cedera dan kematian sel. Dalam Robbins and Cotran: dasar patologi penyakit, 7th Ed, trans. BU Pendi. Jakarta: EGC:13-37.
- Kumarappan, C., Vijayakumar, M., Thilagam, E., Balamurugan, M., Thiagarajan, M., Senthil, S., Das, S.C., dan Mandal, S. C. 2011. Protective and curative effect of polyphenolic extract from *Ichnocarpus frutescens* leaves on experimental hepatotoxicity by carbon tetrachloride and tamoxifen. *Ann. of Hepar.* 10(1): 63-72.

- Kusriningrum. 2008. Perancangan Percobaan. Airlangga University Press. Surabaya.
- Kusumawati, D. 2004. Bersahabat Dengan Hewan Coba. Gajah Mada Yogyakarta: University Press.
- Lestaris, T. 2010. Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Keracunan Merkuri (Hg) pada Penambangan Emas Tanpa Ijin (PETI) di Kecamatan Kurun Kabupaten Gunung Mas Kalimantan Tengah. [Tesis] Program Pascasarjana. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Martins, P. N. A, Neuhaus P. 2007. Surgical anatomy of the liver, hepatic vasculature and bile ducts in the rat. *Liver International*. 27(3): 92-384.
- Mary, W. 2013. Cara menanam teh hijau. <https://tehhijauku.wordpress.com/2013/04/05/cara-menanam-teh-hijau/>.
- Mordue, D. G. Fernando, M., Marie, L. R., Charles, A. D., and L. David, S. 2011. Acute Toxoplasmosis Leads to Lethal Overproduction of Th1 Cytokines. *J Immunol*. 167:4574-4584.
- Mulyono A, Ristiyanto, Soesanti NH. 2009. Karakteristik histopatologi hepar tikus got *Rattus norvegicus* infeksi *Leptospira* sp. *Jurnal Vektora*. 1(2): 84- 92.
- Murray, R. K., Granner, D. K., Mayes P. A. and Rodwell, V. W. 2003. *Biokimia Harper*. Alih Bahasa: Andry Hartono. Edisi 25. Jakarta: EGC. Hal: 796-8.
- Nabi, S. 2014. Toxic Effects and Remedy. *Toxic Effects of Mercury*. 19-27.
- Nanjo, N., Nori, M., Goto, K., and Y. Hara. 1999. Radical Scavenging Activity of Tea Catechins and Their Related Compounds. *Biosci. Biotechnol. Biochem*. 63(9): 1621-1623.
- Panjaitan, R. G. P. 2008. Pengujian aktivitas hepatoprotektor akar pasak bumi (*Eurycoma longifolia* Jack.). [Disertasi]. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Patnaik, P. 2003. *Handbook of Inorganic Chemicals*. McGraw-Hill. United States of Amerika. 502.
- Pramushinta, A. J., (2008) *Pengaruh Pemberian The Hijau Terhadap Kadar Enzim Alkali Phospatase Serum Tikus Wistar Yang Diberi Kloramfenikol [Thesis]*. Fakultas Kedokteran. Universitas Diponegoro.

- Prihanto, Y. Dan Irfan, Y. 2015. Aktivitas Antihipertensi Ekstrak Etanol Daun Jambu Mete pada Tikus Putih sebagai Materi Pembelajaran Tingkat SMA Kelas XI untuk Mencapai Kompetensi Dasar 3.6 Kurikulum 2013. JUPEMASI-PBIO. 1(2): 242-247.
- Ross, E. M., dan Kenakin, T. P. Farmakodinamika: mekanisme kerja obat dan hubungan antara konsentrasi obat dan efek. Dalam G. Hardman and E. Limbird (eds), Goodman and Gilman: dasar farmakologi terapi, Vol.1, 10th Ed, trans. Tim Farmasi ITB. Jakarta: EGC : 37-39.
- Ryan, N. F. 2005. *Component Of Green Tea Protects Injured Livers In Mice*. <http://www.interscience.wiley.com/journal/livertransplantation>.
- Saidi, S. A., Azaza, M. S., Windmolders, P., Van Pelt, J., dan El-Feki, A. 2013. Cytotoxicity evaluation and antioxidant enzyme expression related to heavy metals found in tuna by-products meal: An in vitro study in human and rat liver cell lines. *Exp Toxicol Pathol*. 1-9.
- Saraswati, T. R., 2015. Efek Pemberian Serbuk Kunyit Dalam Pakan Terhadap Hepar Puyuh (*Coturnix japonica*)[Skripsi]. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Schurz, F., M. Sabater-Vilar and J. Fink-Gremmels. 2002. Mutagenicity of mercury chloride and mechanisms of cellular defense: The role of metal-binding proteins. *Mutagenesis*. 15: 525-530.
- Sen, S., Chakraborty, R., Sridhar, C., Reddy, Y. S. R., dan De, B. 2010. Free radicals, antioxidants, diseases and phytomedicines: current status and future prospect. *International Journal of Pharmaceutical Science Review and Research*. 3(1): 91-100.
- Senese, F. 2007. Why is mercury a liquid at STP. General Chemistry Online Frostburg State University.
- Sharma, S. and Singh, B. 2014. Lead acetate induced histopathological alterations in renal tissue of BALB-C mice (*Mus musculus*). *IJABPT*. 5: 23- 28.
- Sheikh T. J., B. J. Patel, D. V. Joshi, R. B. Patel and M. D. Jegoda. 2013. Repeated Dose Oral Toxicity of Inorganic Mercury in Wistar Rats: Biochemical and Morphological Alterations. *Vet World*. 6(8): 563-567.
- Situmorang, T. S. 2010. Pengaruh pemberian jus pepaya (*Carica papaya L.*) sebagai hepatoprotektor terhadap hepar mencit yang dipapar parasetamol. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret.

- Sukandar, E. Y. 2006. Tren dan Paradigma Dunia Farmasi, Industri-Klinik-Teknologi Kesehatan. http://itb.ac.id/focus/focus_file/orasi-ilmiah-dies45.pdf. [Januari 2006].
- Suseno, H., Sumi, H. P.W.S., Budiawan dan Djarot, S. W. 2010. Bioakumulasi Merkuri Anorganik dan Metil Merkuri oleh *Oreochromis mossambicus*: Pengaruh Konsentrasi Merkuri Anorganik dan Metil Merkuri dalam Air. *Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah*. 13(1): 49-62.
- Syah, A. N. A. 2006. Taklukkan Penyakit dengan Teh Hijau. *Agro Media Pustaka*. Jakarta: 2-3.
- Szkudelski, T. 2001. The mechanism of aloxan and streptozotocin action in β cell of pancreas. *J Physiol*,50:536–46.
- Tuminah, S., 2004. Teh (*Camellia Sinensis*) sebagai Salah Satu Sumber Antioksidan. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Pemberantasan Penyakit. Cermin Dunia Kedokteran*, 14(4), 24-25.
- Valko, M., Rhodes, C. J., Moncol, J., Izakovic, M., Mazur, M. 2006. Free radicals, metals and antioxidants in oxidative stress-induced cancer. *Chem Biol Interact*, 160:1–40.
- Wahyuningtyas, P., Agung, J. S. dan Siti, M. M. 2018. Hepatosomatic Index (HSI) dan Diameter Hepatosit Mencit (*Mus musculus L.*) setelah Paparan Ekstrak Air Biji Pepaya (*Carica papaya L.*). *Jurnal Biologi*. 7(1): 8-17.
- Widyaningrum, N. 2013. Epigallocatechin-3-gallate (EGCG) pada daun teh hijau sebagai anti jerawat. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*; 17(3): 95
- Wolfensohn, S., dan Lloyd, M., 2013, *Handbook of Laboratory Animal Management and Welfare*, 4th ed., Wiley-Blackwell, West Sussex, 234.
- Wolfram S, Wang Y, Thielecke F. 2006. Anti-obesity effects of green tea: From beside to bench. *Molecular Nutrition and Food Research*. 50(2):176–187.
- Yoshikawa, T., dan Naito, Y. 2002. What is oxidative stress ? *Japan Med Assoc J*, 45(7):271–76.
- Yusni, Husni, T. T. R., dan Achmad, T. H. 2015. Aktivitas Polifenol Teh Hijau (*Camellia sinensis* (L) O. Kuntze) Sebagai Imunomodulator melalui Respons Supresi Imunoglobulin E (IgE) pada Rinitis Alergika. *MKB*. 47(3):160–166.