

DAFTAR PUSTAKA

- [1] WHO. 2006. **Neurological Disorders: A Public Health Approach.** *Neurological Disorders: Public Health Challenges.* 41-176.
- [2] Parikh, S. MD, Marcella Koch MD, dan Raj K. Narayan MD. 2007. **Traumatic Brain Injury.** *International Anesthesiology Clinics.* 45 (3): 119-135.
- [3] Damayanti, R., Loeki, E. F., dan Mochamad, D. 2016. **Pengaruh Pemberian Propolis terhadap Ekspresi INOS dan Kadar MDA pada Otak Tikus Model Cedera Otak Traumatik.** *Jurnal Kedokteran Brawijaya.* 29 (2): 110-116.
- [4] Werner, C., dan K. Engelhard. 2007. **Pathophysiology of Traumatic Brain Injury.** *British Journal of Anaesthesia.* 99 (1): 4-9.
- [5] Bazarian, JJ., McClung, J., Shah, M. N., Cheng, Y. T., Flesher, W., dan Kraus, J. 2005. **Mild Traumatic Brain Injury in the United State 1998-2000.** *Brain Injury.* 19 (2): 85-91.
- [6] Faul, M., Likang, X., Mariena, M. W., dan Victor, G. C. 2010. **Traumatic Brain Injury in the United States: Emergency Department Vitis, Hospitalizations and Deaths 2002-2006.** *U.S. Department of Health and Human Service. Centers for Disease Control and Prevention (CDC).*
- [7] CDC. 2011. **Centers for Disease Control and Prevention Surveillance for Traumatic Brain Injury Related Deaths United States 1997-2007.** *Dalam: MMWR 2011.* 60: 1-36.
- [8] Moppet, K I. 2007. **Traumatic Brain Injury: Assessment, Resuscitation, and Early Management.** *British Journal of Anaesthesia.* 99: 18-31.
- [9] Mauritz, W., Wilbacher, I., dan Majdan, M. 2008. **Epidemiology, Treatment and Outcome of Patients After Severe Traumatic Brain Injury in European Regions with Different Economic Status.** *The European Journal of Public Health.* 18: 575-580.

- [10] Edyson. 2003. **Pengaruh Pemberian Kombinasi Vitamin C dan E terhadap Kadar Malondialdehid (MDA) pada Eritrosit *Rattus novergicus* galur Wistar yang diinduksi L-Tiroksin.** Tesis. Universitas Airlangga. Surabaya.
- [11] Zainuri, M., dan Septelia, I. W. 2012. **Aktivitas Spesifik Manangase Superoxide Dismutase (MnSOD) dan Katalase pada Hati Tikus yang diinduksi Hipoksia Sistemik: Hubungannya dengan Kerusakan Oksidatif.** *Media Litbang Kesehatan*. 22.
- [12] Adam, C., Baeurle, A, Brodsky, J. L., Wipf, P., Schrama, D., dan Becker, J. C. 2014. **The HSP70 Modulator MAL3-101 Inhibits Merkel Cell Carcinoma.** *PLoS ONE*. 9 (4).
- [13] Widjaja, F. F., Lucyana, A. S., dan Sarwono, W. 2009. **Peran Heat Shock Protein terhadap Resistensi Insulin.** *Majalah Kedokteran Indonesia*. 59 (3).
- [14] Orozco, F. G., Chureeporn, C., Gregory, B. L., Sunit, S., dan Mark, L. F. 2013. **α -Mangostin: Anti-inflammatory Activity and Metabolism by Human Cells.** *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 61: 3891-3900.
- [15] Brice, A. K. 2009. **Anti-inflammatory Mechanisms of Minocycline: Suppression of T Cells Proliferation, Activation, and Cell Cycle Progression.** ProQuest LLC Maryland.
- [16] Basmatika, I. A. 2013. **Cedera Otak Sekunder.** *Kepaniteraan Klinik Madya Bagian/SMF Ilmu Fakultas Kedokteran.* Universitas Udayana Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah.
- [17] Haddad, S. H., dan Yaseen, M. A. 2012. **Critical Care Management of Severe Traumatic Brain Injury in Adults.** *Scandinavian Journal of Trauma, Resuscitation and Emergency Medicine*. 20 (12).
- [18] Frieden, T.R., dan Francis, S. C. 2013. **Report to Congress on Traumatic Brain Injury in the United States: Understanding the Public Health Problem among Current and Former Military Personnel is a publication of the Centers for Disease Control and**

Prevention (CDC) and the National Institutes of Health (NIH) in collaboration with the Department of Defense (DOD) and the Department of Veterans Affairs (VA).

- [19] Suarjaya, P. P., Tatang, B., dan Himendra, W. 2012. **Reaktif Oksigen Spesies pada Cedera Otak Traumatik.** *JNI*. 1 (2): 144-150.
- [20] Kusumawati, D. 2004. **Bersahabat dengan Hewan Coba.** Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- [21] Miller, S.D., J.C. Russel., H.E. Macines, J. Abdelkrim, dan R. M. Fewster. 2010. **Multiple Pternity in Wild Population of Invasive Rattus Species.** *New Zeland. Journal of Ecology*. 34 (3): 360-362.
- [22] Krinke, G. J. 2000. **The Hand Book of Laboratory Animal, The Laboratory Rat.** Midas Printing Ltd, Scotland, 349-353.
- [23] Mutiyani, M. 2005. **Pengaruh Pemberian Diet Tinggi Karbohidrat dibandingkan dengan Diet Tinggi Lemak terhadap Kadar Glukosa Darah dan Kepadatan Sel Beta Pankreas pada Rattus novergicus strain Wistar.** *Skripsi*. Program Studi Ilmu Gizi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang.
- [24] Sugiyanto, 1995. **Petunjuk Praktikum Farmasi Edisi IV.** Laboratorium Farmasi dan Taksonomi UGM, 11-12.
- [25] Faridah, B., N. Aznam dan H. Susanti. 2011. **Uji Efek Anthiperglikemik Ekstrak Etanol Daun Kacapiring (*Gardenia augusta*, Merr.) pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar.** *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*. 1 (1): 43-53.
- [26] Irwana, O. 2009. **Cedera Kepala,** Riau University Press. Riau.
- [27] Ayala, A., Mario, F. M., dan Sandro, A. 2014. **Lipid Peroxidation: Production, Metabolism, and Signaling Mechanisms of Malondialdehyde and 4-Hydroxy-2-Nonenal.** *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*.
- [28] Guyton, C. A., dan Hall, E. J. 1997. **Buku Ajar Fisiologi Kedokteran diterjemahkan oleh: dr. Irnawati Setiawan, dkk.** Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.

- [29] Anthonyimuthu, T. S., Elizabeth, M. K., dan Hulya, B. 2016. **Therapies Targeting Lipid Peroxidation in Traumatic Brain Injury.** *Brain Research*, 1-20.
- [30] Lewen, A., Paul, M., dan Pak, H. C. 2000. **Free Radical Pathways in CNS Injury.** *Journal of Neurotrauma*. 17 (10).
- [31] Kampinga, H. H., dan Elizabeth, A. C. 2010. **The HSP70 Chaperone Machinery: J proteins as Drivers of Functional Specificity.** *Journal Nature Reviews Molecular Cell Biology*. 11: 579-592.
- [32] Rerole, A. L., Anne, L. J., Dominique, T., dan Carmen, G. 2010. **Hsp70 and Hsp27: Emerging Targets in Cancer Therapy in F. Cecconi and M. D' Amelio (eds), Apoptosome: An up-and-coming Therapeutical Tool.** Springer, New York, 169-202.
- [33] Winarsi, H. 2007. **Antioksidan Alami dan Radikal Bebas. Potensi dan Aplikasinya dalam Kesehatan.** Kanisius. Yogyakarta.
- [34] Prangdimurti, E. 2007. **Metode Evaluasi Antioksidan Secara In Vitro dan In Vivo.** Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan Fak. Teknologi Pertanian. IPB.
- [35] Chantarasiwong, O., Ayse, B., Warithorn, C., dan Emmanuel, A. T. 2010. **Chemistry and Biology of the Caged Garcinia Xanthones.** *Chemistry*. 16 (33): 9944-9962.
- [36] Kastaman, R. 2007. **Analisis Prospektif Pengembangan Produk Olahan Manggis dalam Upaya Meningkatkan Pendapatan Petani. Laporan Kajian Pengembangan Komoditi Manggis.** Kerjasama LPM UNPAD dengan Direktorat Jenderal P2HP Departemen Pertanian.
- [37] Mardiana, L. 2011. **Ramuan dan Khasiat Kulit Manggis.** Penebar Swadaya.
- [38] Hadriyono, K. 2011. **Karakter Kulit Manggis, Kadar Polifenol dan Potensi Antioksidan Kulit Manggis (Garcinia mangostana L.) pada Berbagai Umur Buah dan Setelah Buah Dipanen.** *Skripsi.* Fakultas Pertanian IPB. Bogor

- [39] Akao, Y., Yoshihito, N., dan Yoshimori, N. 2008. **Anti-cancer Effects of Xanthenes from Pericaps of Mangosteen.** *International Journal of Molecular Science.* 9 (3): 355-370.
- [40] 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: 5842-5849.
- [41] Jung, H. A., Su, B. N., Keller, W. J., Metha, R. G., dan Kinghorn, A. D. 2006. **Antioxidant Xanthenes from The Pericarp of *Garcinia mangostana* (Mangosteen).** *J. Agric. Food Chem.* 54: 2077-2082.
- [42] Kurniawati, A., Poerwanto, R., Sobir, Effendi, D., dan Cahyana, H. 2010. **Evaluation of Fruit Characters, Xanthenes Content, and Antioxidant Properties of Various Qualities of Mangosteens (*Garcinia mangostana* L.)** *J. Agron. Indonesia.* 38 (3): 232 -7.
- [43] Pedraza-Chaverri, J., Cárdenas-Rodríguez, N., Orozco-Ibarra, M., dan Pérez-Rojas, J. M. 2008. **Medicinal Properties of Mangosteen (*Garcinia mangostana*).** *Journal of Food and Chemical Toxicology.* 46: 3227-3239.
- [44] Adam, A. A. 2014. **Efek Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* Linn) terhadap Aktivitas Superoksida Dismutase (SOD) dan Kadar Hidrogen Peroksida (H₂O₂) dalam Serum pada Stres Oksidatif Tikus Model Aterosklerosis.** *Skripsi.* Fakultas Kedokteran. Universitas Brawijaya Malang.
- [45] Kusriningrum, R. S. 2008. **Perancangan Percobaan : Untuk Penelitian Bidang Biologi, Pertanian, Peternakan, Perikanan, Kedokteran, Kedokteran Hewan, Farmasi.** Cetakan Pertama, Airlangga University Press. Surabaya.

- [46] Albert-Weissenberger, C., dan Siren A.L. 2010. **Review: Experimental Traumatic Brain Injury. Experimental & Translational Stroke Medicine.** 2 (16): 1-8.
- [47] Vitania, L. A. 2016. **Potensi Phytosome Ekstrak Pegagan sebagai Neuroprotektor terhadap Distribusi Fosfolipid pada Tikus Model Traumatic Brain Injury (TBI).** *Skripsi.* Program Studi Farmasi. Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang.
- [48] Aulanni'am. 2012. **The Potency of Sargassum Duplicatum Bory Extract on Inflammatory Bowel Disease Therapy In Rattus Norvegicus.** *Journal of Life Sciences.* 6: 144-154.
- [49] Amin, M. H. F., Marhendra, A. P. W., dan Aulanni'am. 2009. **Pengaruh Paparan Lipopolisakarida pada Rongga Mulut dan Assisted Drainage Therapy (Adt) terhadap Kadar S-Ige dan Profil Radikal Bebas pada Tikus Asma.** *Seminar Nasional Biologi XX dan Kongres PBI XIV UIN Maliki Malang,* 437-443.
- [50] Pusparini, Y. R. D. 2015. **Efek Pemberian Kombinasi Artesunat dan Ekstrak Methanol Batang Brotowali (*Tinospora crispa* (L) Miers) terhadap Ekspresi HSP70 pada Jaringan Hepar Mencit yang diinfeksi oleh *Plasmodium berghei*.** *Skripsi.* Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya. Malang.
- [51] Gerard, M. D., *et. al.*, 1998, **Reactions of N-Methyl-2-phenylindole with Malondialdehyde and 4-Hydroxyalkenals. Analytical Applications to A Colorimetric Assay of lipid Peroxidation,** *Chemical Research in Toxicology,* Vol. 11, No. 10, Hal 1176-1183.
- [52] Setyowati. 2015. **Terapi Ekstrak Biji Anggur (*Vitis vinifera*) terhadap Profil Protein Paru dan Histopatologi Hepar pada Tikus (*Rattus norvegicus*) yang diberikan Paparan Asap Rokok.** *Skripsi.* Program Studi Kedokteran Hewan Universitas Brawijaya. Malang.