

DAFTAR PUSTAKA

- Abdeen A, Kader AA, Abdo M, Wareth G, Aboubakr M, et al., 2019. Protective effect of cinnamon against acetaminophen-mediated cellular damage and apoptosis in renal tissue, *Environmental Science and Pollution Research*. *Environmental Science and Pollution Research*, 26(1):240– 249. doi: 10.1007/s11356-018- 3553-2.
- Abrahamson DR. (1987). Struktur dan perkembangan dinding kapiler glomerulus dan membran basal. *Apakah J Fisiol*. 1987 November; 253 (5 Pt 2): F783-94. [PubMed]
- Akbar B. (2010). Tumbuhan dengan kandungan senyawa aktif yang berpotensi sebagai bahan antifertilitas. Jakarta: *Adabia Press*.
- Agrawal S and Khazaeni B. (2020). *Acetaminophen toxicity*. In: Statpearls [internet]. StatPearls Publishing: Treasure Island (FL). //http:// www. ncbi. nlm. nih.gov /books /NBK441917/.
- Anggriani, Y.D. (2008). Pengaruh Pemberian Teh Kombucha Dosis Bertingkat Per Oral terhadap Gambaran Histologi Ginjal Mencit BALB/C. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.Semarang.
- Angelina, G.H., A. Azmizah, dan S. Soehartojo. (2000). Pengaruh pemberian air sungai dan PDAM Jangir terhadap perubahan histologis ginjal tikus putih (*Rattus novergicus*). *Media Ked.Hewan*. 16(3):180-185.
- Aththorick TA, Berutu L (2018) Studi etnobotani dan skrining fitokimia tanaman obat pada Masyarakat Karonese dari Sumatera Utara, Indonesia. *J Phys Conf Ser* 1116: 052008.
- Bektur, N.E., Sahin, E., Baycu, C. dan Unver, G. 2013. Protective Effects Of Silymarin Against Acetaminophen Induced Hepatotoxicity And Nephrotoxicity In Mice. *Toxicology and Industrial Health*. 1–12.
- Bizovi KE, Smilkstein MJ. (2002). *Analgesics and nonprescription medications*. 7th ed. New York: McGraw-Hill Companies.
- Candra, Dhanny. (2017). "Bab II Tinjauan Pustaka", [http:// www.academia.edu /30587911/ Dhanny_ Candra_ A_ 22010110120112_ Bab2KTI](http://www.academia.edu/30587911/Dhanny_Candra_A_22010110120112_Bab2KTI), diakses pada 20 Agustus 2017.
- Canayakin, Bayira, Baygutalpa, Karaoglanb, Atmacac. (2016). Paracetamol induced nephrotoxicity and oxidative stress in rats: the protective role of *Nigella sativa*. *Pharmaceutical biology*, vol. 54, NO. 10, 2082–2091.
- Chattraporn Chantong C, Yisarakun W, Thongtan T, Grand SM. (2013). Increases of pro inflammatory cytokine expression in hippocampus following chronic paracetamol treatment in rats. *Asian Archives of Pathology*. 9:137-46.

- Chasani S. (2008). Antibiotik Nefrotoksik. Penggunaan pada Gangguan Fungsi ginjal. Jakarta. *Nephrologi Hipertensi Care*.
- Deviena, Avinda. (2018). "Pengaruh Pemberian Ekstrak Biji Petai (*Parkia speciosa*) Terhadap Gambaran Histopatologi Ginjal Bagian Tubulus Proksimal Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur Wistar yang diinduksi Paracetamol." *Hang Tuah Medical Journal* 15.2: 233-251.
- Departemen Kesehatan RI. (1995). *farmakope Indonesia* Edisi IV, Departemen Kesehatan RI: Jakarta.
- Endah, Srie Rezeki Nur. (2017). "Pembuatan Ekstrak Etanol dan Penapisan Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Sintok (*Cinnamomum Sintoc Bl.*)" *Jurnal Hexagro* 1.2 (2017).
- Fithria RF. (2018). Uji Efek Tonikum Ekstrak Etanol Buah Mengkudu, <https://media.neliti.com>
- Ghosh, J., Das, J., Manna, P. dan Sil, P.C.2010. Acetaminophen Induced Renal Injury Via Oxidative Stress And TNFA Production: Therapeutic Potential Of Arjunolic Acid. *Toxicology*. 268:8–1
- Gong X, Xu Y, Ren K, Bai X, Zhang C, Li M (2019). Glikosida feniletanoid dari *Paraboea martini* melindungi sel pheochromocytoma tikus (PC12) dari cedera sel yang diinduksi oleh hidrogen peroksida. *Biosains Biotek Biokimia*. *Biokimia* 83 (12): 2202-2212
- Goodman LS, Gilman A. *Farmakologi Dasar Terapi*. Jakarta: EGC; 2007.
- Graham GG, Davies MJ, Day RO, Mohamudally A, Scott KF. (2013). The modern pharmacology of paracetamol: therapeutic actions, mechanism of action, metabolism, toxicity and recent pharmacological findings. *Inflammopharmacology*. Jun;21(3):201–32.
- Guyton, A. C., & Hall, J. (2006). *Fisiologi kedokteran*. Edisi ke-11. Jakarta.
- Guyton, A. C., & Hall, J. E. (2016). *Pembentukan urin oleh ginjal: Filtrasi glomerulus, aliran darah ginjal, dan pengaturannya*. Buku ajar Fisiologi kedokteran. Edisi ke-9. Jakarta: EGC; p.397-8.
- Hall RL. (2007). *Clinical pathology of laboratory animals in animal model in toxicology* second edition. USA: CRC Press; 2007
- Himawan, S. (1992). *Kumpulan kuliah patologi*. UI Press, Jakarta.
- Hota, R. N., Nanda, B. K., Behera, B. R. & Bose, A. (2022). Ameliorative effect of ethanolic extract of *Limnophila rugosa* (Scrophulariaceae) in paracetamol- and carbon tetrachloride-induced hepatotoxicity in rats. *Future Journal of Pharmaceutical Sciences*, 8 (6).
- Hu, J.J., Yoo, J.-S.H., Lin, M., Wang, E.-J. & Yang, C.S., (1996) Efek protektif dialil sulfida pada toksisitas yang diinduksi oleh asetaminofen. *Food chem. Toksikologi*, 34, 963-969.

- Ilyas, M. (2017). Efek Hepatoprotektif Ekstrak Etanol Daun Galing (*Cayratia trifolia* L. Domin) Pada Tikus Putih. *Warta Farmasi*, 6(1):19-27.
- Ilyas, Syafruddin, (2020). Pengaruh Ekstrak Daun Gagatan Harimau (*Paraboea* sp.) terhadap Anatomi, Morfologi, dan Histopatologi Paru-Paru Tikus (*Rattus norvegicus* L.) dengan Paparan Asap Rokok. Diss. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara, 2020.
- Ilyas M, Praptiwi, Wulansari D, Fathoni A, Agusta A (2019) Sekumpulan jamur endofit yang diisolasi dari tanaman obat yang dikoleksi dari Toba dan Samosir, Sumatera Utara. IOP Conf Series: *Earth Environ Sci* 308: 012070.
- Insel, PA (1996) Agen analgesik-antipiretik dan antiinflamasi dan obat-obatan yang digunakan dalam pengobatan asam urat. In: Hardman, J.G. & Limbird, L.E., eds, Goodman & Gilman's, *The Pharmacological Basis of Therapeutics*, 9th Ed., New York, McGrawHill, pp. 631-633
- Kamal, N. (2010). Pengaruh Bahan Aditif CMC (Carboxyl Methyl Cellulose) Terhadap Beberapa Parameter Pada Larutan Sukrosa. *Jurnal Teknologi*, 1 (17), 78–85.
- Kemenkes RI. (2011). *Pedoman Interpretasi Data Klinik*. Jakarta, Indonesia: Kemenkes RI.
- Kourounakis, AP, Rekka, EA & Kourounakis, PN (1997). Aktivitas antioksidan guaiazulene dan perlindungan terhadap hepatotoksitas parasetamol pada tikus. *J. pharm. Pharmacol.* 49,938-942.
- Kurniadi, E., Rousdy, D. W., & Yanti, A. H. (2018). Aktivitas nefroprotektif ekstrak metanol buah lakum (*Cayratia trifolia* (L.) Domin) terhadap induksi parasetamol. *Jurnal Labora Medika*. 2 (1): Hal 14-21.
- Kedzierska K, Myslak M, Kwiatkowska E, Bober J, Rozanski J, et al. (2003). Acute Renal Failure After Paracetamol (Acetaminophen) Poisoning Report of Two Cases. [Online]. 2003. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi>
- Larson AM, Polson J, Fontana RJ. Acetaminophen Induced Acute Liver Failure: Result of an United States Multicenterprospective Study. *Hepatology*, 2005; 42: 1364-1372.
- Mazer M and Perrone J. (2008). Acetaminophen-induced nephrotoxicity: Pathophysiology, clinical manifestations, and management. *Journal of Medical Toxicology*; 4(1): 2-6
- Maxwell, P. (2003). Hif-1 an oxygen response system with special relevance to the kidney. *Journal of the American Society of Nephrology*, 14(11), 2712-2722.
- Melisa, Eva, & Yuliawati Yuliawati. (2022). "Uji toksisitas akut ekstrak etanol daun sungkai (*Peronema cenescens* Jack) terhadap fungsi ginjal mencit putih betina (*Mus musculus* Linn.)." *Majalah Farmasi dan Farmakologi* 26.1 (2022): 32-37.

- Mescher AL. (2012). *Histologi Dasar Junqueira Teks dan Atlas*. Edisi ke-11. Jakarta: EGC. hlm. 325-340.
- Mescher, A.L. (2013). *Junqueira's Basic Histologi Text and Atlas*. Edisi ke-13. Amerika Serikat: McGraw-Hill Education.
- McMurtry, RJ, Snodgrass, WR & Mitchell, JR. (1978). Nekrosis ginjal, penipisan glutation dan pengikatan kovalen setelah asetaminofen. *Toksikol. apl. Farmakol*, 46, 87-100.
- Miller, M. A., & Zachary, J. F. (2017). Chapter 1 Mechanisms and Morphology of Cellular Injury, Adaptation, and Death. *Pathologic Basis of Veterinary Disease*.
- Moore, M., Thor, H., Moore, G., Nelson, S., Moldéus, P. & Orrenius, S. (1985) Toksisitas asetaminofen dan N-asetil-p-benzoquinon imina dalam hepatosit yang diisolasi dikaitkan dengan penipisan tiol dan peningkatan Ca²⁺ sitosol. *J. biol. Kimia*, 260, 13035-13040.
- Nallakrishna IPA, Purwani STD, Arianti NP, Kardena IM, Sudiarta IW. (2015). Efek Pemberian Ekstrak Etanol Daun Spondias Pinnata Terhadap Berat Organ Ginjal Mencit Betina. *Farm Udaya*. 4(2):33–6.
- Ogutcen E, Christe C, Nishii K, Salamin N, Möller M, Perret M. (2021). Phylogenomics of Gesneriaceae Using Targeted Capture of Nuclear Genes. *Mol Phylogenet Evol*. 157:107068.
- Potter, DW & Hinson, JA (1987a) Oksidasi 1 dan 2 elektron dari asetaminofen yang dikatalisis oleh prostaglandin H sintase. *J. biol. Kimia*, 262, 974-980
- Potter, DW & Hinson, JA (1987b) Mekanisme oksidasi asetaminofen menjadi N-asetil-pbenzoquinon imina oleh peroksidase lobak dan sitokom P-450. *J. biol. Kimia*, 262, 966-973.
- Purnomo, Basuki B. (2011). *Dasar-dasar Urologi*. Jakarta, Sagung Seto; 2011.
- Radi, Z. A. (2019). Kidney Pathophysiology, Toxicology, and Drug-Induced Injury in Drug Development. *International Journal of Toxicology*, 38(3), 215–227. <https://doi.org/10.1177/1091581819831701>.
- Ressang, DVM, MD. 1984. *Patologi Khusus Veteriner*. Edisi Kedua. Team Leader IFAD Project: Bali Cattle Disease Investigation Unit, Denpasar, Bali, 45-46.
- Reynolds, J.E.F., ed. (1996). *Martindale: Farmakope Ekstra*, Edisi ke-31, London, Pharmaceutical Press
- Robbins, S. L dan Kumar V. (1992). *Buku ajar patologi*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran. P.1-27.
- Robbins. (2007). *Robbins and Cotran Pathologic Basis of Diseases*, Seventh edition Philadelphia: Elsevier Inc.

- Sari L. (2006). Pemanfaatan obat tradisional dengan pertimbangan manfaat dan keamanannya, *Majalah ilmu kefarmasian*, vol.3, no.1 hal 1-7.
- Sari, Ade Irna Novita, & Kuntari Kuntari (2019). "Penentuan Kafein dan Parasetamol dalam Sediaan Obat secara Simultan Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis." *Indonesian Journal of Chemical Analysis (IJCA)* 2.01 (2019): 20-27.
- Sengupta P. (2013). The Laboratory rat: Relating its age with human's. *International Journal of Preventive Medicine*. 4(6):624-30.
- Sembiring, R. (2012). "Keanekaragaman Vegetasi Tanaman Obat di Hutan Pendidikan."
- Silaban, Eben Ezer, Yunus Afifuddin, and Ridwanti Batubara. (2015). "Eksplorasi Tumbuhan Obat di Kawasan Gunung Sibuatan, Kecamatan Merek, Kabupaten Karo, Sumatera Utara." *Peronema Forestry Science Journal* 4.2: 78-91.
- Sinaga, O. (2019). Uji Manfaat Daun Gagaten Harimau (*Vitis gracilis* BL) Sebagai Tonikum Pada Mencit. Doctoral dissertation, *Institut Kesehatan Helvetia*.
- Sinaga, Erlintan, Syafruddin Ilyas, Salomo Hutahaeon, & Panal Sitorus.(2021). "Hepatoprotective Activity of Pirdot Leaves (*Saurauia vulcani* Korth) Ethanol Extract in Laboratory Rats (*Rattus norvegicus*) and Characterization of Bioactive Compounds Using a Molecular Docking Approach." *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences* 9, no. A (2021): 1265-1270.
- Simorangkir, M., Sinaga, E., & Silaban, S. (2022) "Hepatoprotective and histological pancreas effects of Sarang Banea (*Clerodendrum fragrans* Vent Willd) leaf extract in alloxan-induced diabetic rats." *Rasayan Journal of Chemistry* 15.3 (2022): 1846-1854.
- Slocum JL, Heung M, Pennathur S. (2012). Marking renal injury: can we move beyond serum creatinine? *Transl Res*. Apr;159(4):277–89.
- Schnellmann RG. (2001). *Toxic Responses of The Kidney*. Ed. 6. Kansas: McGraw Hill.
- Suhita, N. L. P. R., Sudira, I. W., & Winaya, I. B. O. (2013). Histopatologi ginjal tikus putih akibat pemberian ekstrak pegagan (*Centella asiatica*) peroral. *Buletin Veteriner Udayana*, 5(1), 71–78.
- Sundararajan R, Koduru R (2015). Aktivitas hepatoprotektif dan antioksidan dari *Limnophila heterophylla*. *Der Pharm Left*. 7(7):241-249.
- Sweetman SC. (2011). *Martindale The Complete Drug*. Reference 37th edition, Chicago Pharmaceutical Press; 2011. USA.
- Takude. R. L. (2014). Gambaran Histopatologi Hati Tikus Wistar yang Diberikan Boraks. *Jurnal E-Biomedik(Ebm)*. 2:3.

- Tolistiawaty I, Widjaja J, Sumolang P, Octaviani. (2014). Gambaran Kesehatan pada mencit (*Mus musculus*) di instalasi hewan coba. *Jurnal Vektor Penyakit*. 8(1); 27-28.
- Tortora G, Derrickson B. (2011). *Principles of Anatomy and Physiology*. 14th. ed. New Jersey: John Wiley and Sons.
- Ussai S, Rizzardo A. (2017). Pain Relief – From Analgesics to Alternative Therapies. Maldonado C eds. *Intechopen*, p. 150.
- Ulfiani N, Wulan AJ, Susianti. (2018). Efek pemberian minyak atsiri dari umbi rumput teki (*Cyperus rotundus* L.) terhadap gambaran histopatologi ginjal tikus putih (*Rattus norvegicus*) galur Sprague Dawley yang diinduksi etanol. *Majori*; 7(3): 99 – 105.
- Widiartini, W., Siswati, E., Setiyawati, A., Rohmah, I. M., & Prastyo, E. (2013). Pengembangan usaha produksi tikus putih (*Rattus norvegicus*) tersertifikasi dalam upaya memenuhi kebutuhan hewan laboratorium. Pimnas *PKM-K*, 1-8.
- Yanti, Nova, Dewi. (2016). Politeknik Kesehatan kementerian Kesehatan mataram, *Majalah kimia klinik kreatinin*.
- Yuliandra, Y., Armenia, A., Salasa, A. N., & Ismed, F. (2015). Uji toksisitas subkronis ekstrak etanol tali putri (*Cassytha filiformis* L.) terhadap fungsi ginjal tikus. *JSFK (Jurnal Sains Farmasi & Klinis)*, 2(1), 54-59.