

DAFTAR PUSTAKA

- Allen, L., dan Ansel, H. C. (2014). *Ansel's pharmaceutical dosage forms and drug delivery systems*. Lippincott Williams dan Wilkins.
- Aryahidayani, W., 2020, Aktivitas Bunga dan Daun Pepaya (*Carica Papaya* L.) Varietas Bangkok dan California, *Skripsi*, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Aytul, K. K. 2010. Antimicrobial and Antioxidant Activities of Olive Leaf Extract And its Food Applications. *Tesis*. Turki: graduate school of engineering and sciences of izmir institute of tecnology.
- Azhar, K., Pradono, J., dan Sukoco, N. E. W. (2018). Hubungan Perilaku Cuci Tangan, Pengelolaan Air Minum dan Rumah Sehat dengan Kejadian Hepatitis di Indonesia. *Jurnal Ekologi Kesehatan*, 17(1), 41-51.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia (BPOM RI). 2004. Keputusan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor HK.00.05.23.3644 tentang *Ketentuan Pokok Pengawasan Suplemen Makanan*. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Bano, N., Ahmed, A., Tanveer, M., Khan, G. M., dan Ansari, M. T. (2017). Pharmacological evaluation of *Ocimum sanctum*. *J Bioequiv Availab*, 9(3), 387-392.
- Bisanto, J., dan Firman, K. (2016). Abses Hati pada Anak. *Sari Pediatri*, 7(1), 50-6.
- C.G. Berbatis, G.M. Ecket, & G. Elizabeth. (1977). *Liver damage associated with drugs therapy*. Aust. J. Pharm May. 269-174.
- Cotran RS, Kumar V, Robbins S. 2007. *Buku Ajar Patologi edisi 7*. Volume ke-1. Prasetyo A, Pendit BU, Priliono, Priliono, Penerjemah; Asrorudin M, Hartanto H, Darmaniah Nurwany, editor. Terjemahan dari: *Robbins Pathologic Basic of Disease*.
- Dai, C., Xiao, X., Li, D., Tun, S., Wang, Y., Velkov, T., dan Tang, S. (2018). Chloroquine ameliorates carbon tetrachloride-induced acute liver injury in mice via the concomitant inhibition of inflammation and induction of apoptosis. *Cell Death dan Disease*, 9(12), 1-13.
- Depkes RI. 2007. *Pharmaceutical Care Untuk Penyakit Hati*. Jakarta: Departemen Kesehatan dan Kesejahteraan Sosial RI.
- Falatehan, A. I., Hidayat, N., & Brata, K. C. (2018). Sistem pakar diagnosis penyakit hati menggunakan metode fuzzy tsukamoto berbasis android. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer e-ISSN*, 2548, 964X.
- Farida, Y., Andayani, T. M., dan Ratnasari, N. (2013). Analisis penggunaan obat pada komplikasi sirosis hati. *Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi (Journal of Management and Pharmacy Practice)*, 4(2), 77-84.
- Fickri, D. Z. (2019). Formulasi Dan Uji Stabilitas Sediaan Sirup Anti Alergi Dengan Bahan Aktif Chlorpheniramin Maleat (CTM). *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika*, 1(1).

- Fu, J. H., Sun, H. S., Wang, Y., Zheng, W. Q., Shi, Z. Y., & Wang, Q. J. (2010). The effects of a fat-and sugar-enriched diet and chronic stress on nonalcoholic fatty liver disease in male Wistar rats. *Digestive Diseases and Sciences*, 55(8), 2227-2236.
- H.J. Zimmerman. (1978). *Hepatotoxicity the adverse effect of drugs and other chemical on the liver*. New York: Appleton Century Crofts.
- Hanifa, D. D., dan Hendriani, R. (2016). Tanaman Herbal yang Memiliki Aktivitas Hepatoprotektor. *Farmaka*, 14(4), 43-51.
- Hartono, N. Ida, I. Fany, dan Wiryanto. 2005. Effects of turmeric extract (*Cucuma domestica* Vol.) on the increase of SGOT and SGPT level in the mice (*Rattus norvegicus*) due to the acetaminophen administration. *Biofarmasi* 3(2): 57 – 60
- JAIN, A. (2015). To Evaluate Hepatoprotective Activity of Leaves of *Ocimum Sanctum* Using Animal Model. *Asian J Pharm Clin Res*, 8(4), 255-258.
- Kahar, H. (2017). Pengaruh hemolysis terhadap kadar serum glutamate pyruvate transaminase (SGPT) sebagai salah satu parameter fungsi hati. *The journal of muhammadiyah medical laboratory technologist*, 2(1), 38.
- Kementrian Kesehatan RI. 2017 *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Jakarta: Kementrian Keseharan RI.
- Khairiah, L., dan Tursina, T. R. (2017). SISTEM PAKAR DIAGNOSIS PENYAKIT HATI DENGAN METODE DEMPSTERSHAFFER BERBASIS ANDROID. *Coding Jurnal Komputer Dan Aplikasi*, 5(2).
- Kumalasari, M. L. F., dan Andiarna, F. (2020). Uji fitokimia ekstrak etanol daun kemangi (*Ocimum basilicum* L). *Indonesian Journal for Health Sciences*, 4(1), 39-44.
- Kurniawati, E. (2017). Daya antibakteri ekstrak etanol tunas bambu apus terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* secara in vitro. *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains dan Kesehatan*, 2(2), 193-199.
- Lahon, K., dan Das, S. (2011). Hepatoprotective activity of *Ocimum sanctum* alcoholic leaf extract against paracetamol-induced liver damage in Albino rats. *Pharmacognosy research*, 3(1), 13.
- Marinda, F. D. (2014). Hepatoprotective effect of curcumin in chronic hepatitis. *Jurnal Majority*, 3(7).
- Maulina, Meutia. 2018. *Zat – Zat yang Mempengaruhi Histopatologi Hepar*. Lhokseumawe: Unimal Press
- Moore D, 2000. *Laboratory Animal Medicine And Science Series II*. University Of Washington Health Science Centre. Wangshiton. Pp 1-23
- Özerkan, D., Özsoy, N., Akbulut, K. G., Güney, Ş., & Öztürk, G. (2017). The protective effect of vitamin D against carbon tetrachloride damage to the rat liver. *Biotechnic & Histochemistry*, 92(7), 513-523.
- Palawe, C. Y., Kairupan, C. F., dan Lintong, P. M. (2021). Efek Hepatoprotektif Tanaman Obat. *Medical Scope Journal*, 3(1), 61-73.
- Pandey, G., dan Madhuri, S. (2010). Pharmacological activities of *Ocimum sanctum* (tulsi): a review. *Int J Pharm Sci Rev Res*, 5(1), 61-66.

- Panjaitan, R. G. P., Handharyani, E., Chairul, M., Zakiah, Z., dan Manalu, W. (2007). Pengaruh pemberian karbon tetraklorida terhadap fungsi hati dan ginjal tikus. *Makara Kesehatan*, 11(1), 11-16.
- Peter, K. V. (Ed.). (2006). *Handbook of Herbs and Spices: Volume 3*. Woodhead publishing.
- Prihatni, D., Parwati, I., Sjahid, I., dan Rita, C. (2005). Efek Hepatotoksik Anti Tuberkulosis Terhadap Kadar Aspartate Aminotransferase dan Alanine Aminotransferase Serum Penderita Tuberkulosis Paru. *Indonesian journal of clinical pathology and medical laboratory*, 12(1), 1-5.
- Pujiyanta, A., & Pujiantoro, A. (2012). Sistem Pakar Penentuan Jenis Penyakit Hati dengan Metode Inferensi Fuzzy Tsukamoto. *Jurnal Informatika*, 6(1), 617-629.
- Putri, B. B., Ernawati, E., dan Puspitaningrum, D. (2015). Implementasi Metode Wu-Manber Berdasarkan Multi-Pattern Matching dalam Pencarian Kesamaan DNA (Studi kasus: DNA Kanker Hati). *Rekursif: Jurnal Informatika*, 3(2).
- Rahman, A. O. (2018). Efek Pemberian Tunggal Pinang Muda Dosis Tinggi Pada Hepar Tikus. *Jambi Medical Journal" Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 6, 132-136.
- Renovaldi, D., dan Adam, A. K. (2020). Potential of Sweet Basil (*Ocimum basilicum*) as a Hepatoprotector Agent for Liver Injury Related to Drugs. *Muhammadiyah Medical Journal*, 1(2), 63-68.
- Rosida, A. (2016). Pemeriksaan laboratorium penyakit hati. *Berkala Kedokteran*, 12(1), 123-131.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., dan Quinn, M. E. 2009. *Handbook of pharmaceutical excipients*. Pharmaceutical press
- Sakr, S. A., El-Abd, S. F., Osman, M., Kandil, A. M., dan Helmy, M. S. (2011). Ameliorative effect of aqueous leave extract of *Ocimum basilicum* on CCl₄-induced hepatotoxicity and apoptosis in albino rats. *J. Am. Sci*, 7(8), 116-27.
- Santoso, P., & Yuda, P. E. S. K. (2016). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etil Asetat Buah Dewandaru (*Eugenia Uniflora* L.) Terhadap Gambaran Histopatologi Hati Mencit Yang Diinduksi Karbon Tetraklorida (Ccl₄). *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 2(2), 28-33.
- Saparianto C & Hidayati D. 2006. *Bahan Tambahan Pangan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Scholten, D., Trebicka, J., Liedtke, C., dan Weiskirchen, R. (2015). The carbon tetrachloride model in mice. *Laboratory animals*, 49(1_suppl), 4-11.
- Shival, A., Bornare, A., Shinde, A., dan Musmade, D. (2020). GENERAL INTRODUCTION, CLASSIFICATION, MORPHOLOGY, PHYTOCONSTITUENTS, TRADITIONAL dan MEDICINAL USES, PHARMACOLOGICAL ACTIVITIES OF TULSI (*OCIMUM SANCTUM*).
- Singh, D., dan Chaudhuri, P. K. (2018). A review on phytochemical and pharmacological properties of Holy basil (*Ocimum sanctum* L.). *Industrial Crops and Products*, 118, 367-382.

- Siswanto, S., dan Octavianur, E. (2020). Epidemiologi Penyakit Hepatitis.
- Srivastava, R., dan Srivastava, P. (2018). Hepatotoxicity and the role of some herbal hepatoprotective plants in present scenario. *GJ Dig Dis*, 3(2), 2.
- Suoth, E. J., Herowati, R., dan Pamudji, G. (2019). EFEK HEPAPROTEKTIF GULA AREN TERHADAP KARBON TETRAKLORIDA PADA TIKUS. *CHEMISTRY PROGRESS*, 12(1).
- Syah, D., Utama, S., Mahrus, Z., Fauzan, F., Siahaan, R., Oktavia, O., ... & Kartawijaya, W. (2005). Manfaat dan bahaya bahan tambahan pangan. *Bogor: Himpunan Alumni Fakultas Teknologi Pertanian IPB*.
- Utomo, Y., Hidayat, A., Dafip, M., & Sasi, F. A. (2012). Studi histopatologi hati mencit (*Mus musculus L.*) yang diinduksi pemanis buatan. *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 35(2).
- Widmann, F.K., 1995. Tinjauan Klinis atas Hasil Pemeriksaan Laboratorium. Jakarta: EGC.
- Yacout, G. A., Elguindy, N. M., dan El Azab, E. F. (2012). Hepatoprotective effect of basil (*Ocimum basilicum L.*) on CCl₄-induced liver fibrosis in rats. *African Journal of Biotechnology*, 11(90), 15702-15711.
- Yang, G., Zhan, J., Yang, Y., Yuan, L., Wang, P., Ho, C. T., dan Li, S. (2021). Inhibitory effects of oxyresveratrol on ERK and Smad1/2 phosphorylation and HSC activation in preventing carbon tetrachloride-induced rat liver fibrosis. *Food Science and Human Wellness*, 10(1), 6-12.
- Yusuf, M. I., Tee, S. A., Karmila, K., dan Jabbar, A. (2018). Efek Hepatoprotektor Ekstrak Terpurifikasi Batang Galing (*Cayratia trifolia L. Domin*) Pada Tikus Putih Wistar Jantan (*Rattus noervegicus*). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 4(1), 13-19.
- Zakiah, N., Yanuarman, Y., Frengki, F., dan Munazar, M. (2017). Aktifitas Hepatoprotektif Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona Muricata L.*) Terhadap Kerusakan Hati Tikus yang Diinduksi dengan Parasetamol. *AcTion: Aceh Nutrition Journal*, 2(1), 25-31.