

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, S. Walayat, J. Ren, D. K. Martin, H. Moole, S. Koppe, S. Yong, dan S. Dhillon. (2018). Liver function tests in identifying patients with liver disease. *Clinical and Experimental Gastroenterology*. Vol (11). 301–307.
- Al-Asmari, A. K., Al-Said, M. S., Abbasmanthiri, R., Al-Buraidi, A., Ibrahim, K. E., & Rafatullah, S. (2020). Impact of date palm pollen (*Phoenix dactylifera*) trepatment on paracetamol-induced hepatorenal toxicity in rats. *Clinical Phytoscience*. 6(1). 1-12.
- Alkandahri, M. Y., Nisriadi, L., & Salim, E. (2016). Secondary metabolites and antioxidant activity of methanol extract of *Castanopsis costata* leaves. *Pharmacology and Clinical Pharmacy Research*. 1(3). 98-102.
- Alkandahri MY, Siahaan PN, Salim E, Fatimah C. 2018. Anti inflammatory activity of cepcepan leaves (*Castanopsis costata* (Blume) A.DC). *Int J Current Med Sci*. (8). 424-429
- Alkandahri, M. Y., Berbudi, A., Utami, N. V., & Subarnas, A. (2019). Antimalarial activity of extract and fractions of *Castanopsis costata* (Blume) A. DC. *Avicenna Journal of Phytomedicine*. 9(5). 474.
- Alkandahri, M. Y., Sujana, D., Hasyim, D. M., Shafirany, M. Z., Sulastri, L., Arfania, M., ... & Yuniarsih, N. (2021). Antidiabetic activity of extract and fractions of *Castanopsis costata* leaves on *alloxan-induced diabetic mice*. *Pharmacognosy Journal*. 13(6s).
- Aminah, A., Rejeki, D. S., & Febriani, A. K. (2024). Aktivitas Antibakteri ekstrak Etanol Daun dan Akar Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Farmasi IKIFA*, 3(2), 18-28.
- Ardiani, T., & Azmi, R. N. (2021). Identifikasi Kejadian Hepatotoksik Pada Pasien Tuberkulosis Dengan Penggunaan Obat Anti Tuberkulosis Di Rumah Sakit Umum Daerah Abdul Wahab Sjahranie. *Borneo Studies and Research*. 3(1). 978-985.
- Asri, M., & Kalsum, U. (2021). Uji Hepatoprotektor Ekstrak Etanol Buah Pepino (*Solanum muricatum*) Terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi CCL4. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*. 16 (1). 167-172.
- Azmi, F. (2016). Anatomi dan Histologi Hepar. *Jurnal Kedokteran*. 1(2). 147-154.
- Azizah T, Arifah SW, Muhammad Da'I. (2015). Pengaruh pemberian ekstrak etanol meniran (*Phyllanthus niruri* L) selama 90 hari terhadap fungsi hati tikus. Fakultas Farmasi: Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Bayu Purnama. (2014). Hepatotoksisitas imbas obat. Dalam Sudoyo AW, Setiyohadi B, Alwi I, Simadibrata M, Setiati S (eds). Buku ajar ilmu penyakit dalam jilid II. Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam FK UI.
- Bartneck, M., Warzecha, KT, Tacke, F. (2014). Penargetan terapeutik hati peradangan dan fibrosis dengan pengobatan nano. *Bedah Hepatobilier. Nutrisi*. (3). 364– 376.
- Bhat, M., Ghali, P., Deschenes, M., & Wong, P. (2014). Prevention and Management of Chronic Hepatitis B. *International journal of preventive medicine*, 5(Suppl 3). S200–S207.
- Cahaya, N. Safitri A R. Mutia. (2014). Evaluasi Obat-Obatan Berpotensi Hepatotoksik Pada Pasien Dengan Gangguan Fungsi Hepar Di Ruang Rawat Inap RSUD Ulin Banjarmasin. *Jurnal Pharmascience*. 1(2). 16-26.
- Departemen Kesehatan RI. (1995). Farmakope Indonesia Edisi IV. Jakarta. Hlm 551, 713.
- Departemen Kesehatan RI. (2001). Inventaris Tanaman Obat Indonesia (I). Jilid II. Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan. Jakarta. Hlm. 349-350.
- Departemen Kesehatan RI. (2007). Pedoman Pengelolaan Rekam Medis Rumah Sakit di Indonesia. Jakarta. Direktorat Jenderal Pelayanan Medis Departemen Kesehatan.
- Departemen Kesehatan RI. (2017). Farmakope Herbal Indonesia Edisi II. Kementrian Kesehatan RI. Jakarta. Hlm. 484-487.
- Dewi, T., Masruhim, M. A., & Sulistiarini, R. (2016). Identifikasi Obat Penginduksi Kerusakan Hati Pada Pasien Hepatitis di Rumah Sakit Abdul Wahab Sjahranie. In *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*. (3). 151-157.
- Dhalwal, K., Shinde, V. M., Singh, B., & Mahadik, K. R. (2015). Hypoglycemic and hypolipidemic effect of *Sida rhombifolia* ssp. retusa in diabetic induced animals. *International Journal of Phytomedicine*. 2(2).
- Doumas, B. T., Watson, W. A., & Biggs, H. G. (1971). Albumin standards and the measurement of serum albumin with bromocresol green. *Clinica chimica acta*. 31(1). 87-96.
- Domitrović, R., & Potočnjak, I. (2016). A comprehensive overview of hepatoprotective natural compounds: mechanism of action and clinical perspectives. *Archives of toxicology*. 90(1). 39–79.
- Elfahmi Woerdenbag HJ, Kayser O. 2014. Jamu: obat herbal tradisional Indonesia terhadap rasional penggunaan fitofarmakologis. *Jurnal Ramuan Med*. (4). 51-73.

- Farnsworth, N.R. (1966). Biological and Phytochemical Screening of Plants. *J. Pharm Sci.* 55(3). 225-276.
- Freitag, A. F., Cardia, G. F. E., da Rocha, B. A., Aguiar, R. P., Silva-Comar, F. M. D. S., Spironello, R. A., ... & Cuman, R. K. N. (2015). Hepatoprotective effect of silymarin (*Silybum marianum*) on hepatotoxicity induced by acetaminophen in spontaneously hypertensive rats. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*.
- Freo, U., Ruocco, C., Valerio, A., Scagnol, I., & Nisoli, E. (2021). Paracetamol: A review of guideline recommendations. *Journal of clinical medicine*. 10 (15). 3420.
- Guyton dan J. E. Hall. (2017). Guyton and Hall: Textbook of Medical Physiology 13th Edition. USA: Elsevier.
- GW Przybyła, KA Szychowski, J. Gmiński. (2021). Parasetamol – obat lama dengan mekanisme kerja baru, Clin. Contoh. Farmakol. Fisiol. 48 (1). 3–19.
- Hanafiah, Kemas A. 1993. Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi. Edisi II. Citra Niaga Rajawali Pers. Jakarta Hlm. 6-7.
- Hanani E. (2015). Analisis Fitokimia. EGC. Jakarta. Hlm. 20-22, 83, 109, 114.
- Hussain, S., Ashafaq, M., Alshahrani, S., Siddiqui, R., Ahmed, R. A., Khuwaja, G., & Islam, F. (2020). Cinnamon oil against acetaminophen-induced acute liver toxicity by attenuating inflammation, oxidative stress and apoptosis. *Toxicology Reports*. (7). 1296-1304.
- Ir Harlina, M. P. (2023). Monograf Potensi Bahan Alami Dalam Peningkatan Sistem Imun Udang Vaname. Nas Media Pustaka.
- Islam, M. T., Quispe, C., Islam, M. A., Ali, E. S., Saha, S., Asha, U. H., ... & Sharifi-Rad, J. (2021). Effects of nerol on paracetamol-induced liver damage in Wistar albino rats. *Biomedicine & Pharmacotherapy*. 140. 111732.
- Juliarta, I. G., Mulyantari, N. K., & Yasa, I. W. P. S. (2018). Gambaran Hepatotoksisitas (ALT/AST) Penggunaan Obat Antituberkulosis Lini Pertama dalam Pengobatan Pasien Tuberkulosis Paru Rawat Inap di RSUP Sanglah Denpasar Tahun 2014. *E-Jurnal Medika*. 7(10).
- Kahar, H. (2018). Pengaruh hemolisis terhadap kadar serum glutamate pyruvate transaminase (SGPT) sebagai salah satu parameter fungsi hati. *The journal of muhammadiyah medical laboratory technologist*. 1(1). 38-46.
- Komang MSWN, Ni Luh Putu T, dan I Nengah A. (2014). Studi pengaruh lamanya pemapaean medan magnet terhadap jumlah sel darah putih (leukosit) pada 31 tikus putih (*Rattus norvegicus*). *Journal Buletin Fisika*. Vol.15(1). Hlm. 33.
- Kementrian Kesehatan RI. (2015). Buku II: Modul Pelatihan Teknis Tenaga Laboratorium di Puskesmas.

- Lesmana R, Goenawan H, Dewi FNH. (2019). Basic dan clinical pharmacology. Pedoman Penggunaan Tikus Sebagai Hewan Uji Laboratorium. EGC. Jakarta. Hlm. 12-13.
- Luginda, R. A., Sari, B. L., & Indriani, L. (2018). Pengaruh Variasi Konsentrasi Pelarut Etanol Terhadap Kadar Flavonoid Total Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less) Dengan Metode Microwave-Assisted Extraction (MAE). *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Farmasi*, 1(1).
- Marinda, F. D. (2014). Hepatoprotective effect of curcumin in chronic hepatitis. *Jurnal Majority*. 3(7).
- Maryam, F., Taebe, B., & Toding, D. P. (2020). Pengukuran parameter spesifik dan non spesifik ekstrak etanol daun matoa (*Pometia pinnata* JR & G. Forst). *Jurnal Mandala Pharmacoon Indonesia*. 6(01). 1-12.
- Mehta Astha, Ginpreet Kaur, Meena Chintamaneni. (2014). Piperine and Quercetin enhances antioxidant and hepatoprotective effect of Curcumin in paracetamol induced oxidative stress. *Int Journal of Pharmacology*. 8(2). 101-107.
- M. Mondal, MM Hossain, MR Hasan, M. Tarun, M. Islam, M. Choudhuri, M. T. Islam, MS Mubarak. (2020). Kapasitas hepatoprotektif dan antioksidan ekstrak batang *mallotus epandus* etil asetat terhadap hepatotoksisitas yang diinduksi galaktosamin pada tikus, *ACS Omega*. Vol 5(12). 6523–6531.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan*, Vol. 2 NO.2.
- Murali, A., Ashok, P., & Madhavan, V. (2012). Screening of methanol extract of roots and rhizomes of *Smilax zeylanica* L for hepatoprotective effect against carbontetrachloride induced hepatic damage. *Journal of Experimental & Integrative Medicine*. 2(3).
- Muriel, P. (2017). The Liver: General Aspects and Epidemiology. Dalam *Liver Pathophysiology*. USA: Elsevier Inc.
- Nafika, W., Anniwati, L., & Soehartini, S. (2013). Albumin Serum Dalam Sirosis Hati. *Indonesian Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratory*. 20(1). 12-15.
- Ningrum, V. D. A., Megasari, A., & Hanifah, S. (2010). Hepatotoksisitas pada Pengobatan Tuberkulosis di RSUD Tangerang–Indonesia. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 7(1). 39-47.
- Nuari, D. A., Qowwiyah, A., & Eksyawati, D. (2019). Aktivitas Hepatoprotektor Ekstrak Etanol Rebung Bambu Kuning (*Bambusa vulgaris* Schard) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*. Vol 9(2). 16-22.

- Oktavia, S., Ifora, I., Suhatri, S., & Marni, M. (2017). Uji aktivitas hepatoprotektor ekstrak daun sirih hijau (*Piper betle* L.) terhadap kerusakan hati yang diinduksi parasetamol. *Jurnal Farmasi Higea*. 9(2). 109-117.
- Palawe, C. Y., Kairupan, C. F., & Lintong, P. M. (2021). Efek hepatoprotektif tanaman obat. *Medical Scope Journal*, 3(1), 61-73.
- Pertiwi, P. A., & Widyaningsih, W. (2015). Efek Ekstrak Etanol Ganggang Hijau (*Ulva lactuca* L.) Terhadap Aktivitas SGOT-SGPT Pada Tikus. *Traditional Medicine*.1-6.
- Pratiwi, P. R., Herdwiani, W., & Wijayanti, T. (2023). Uji Aktivitas Hepatoprotektor Ekstrak Etanol dan Fraksi n-Heksana, Etil Asetat, dan Air Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.) pada Tikus Jantan Galur Wistar. *Jurnal Penelitian Kesehatan (Journal of Health Research" Forikes Voice")*. 14(1). 77-82.
- Putri, R. P., Rousdy, D. W., Yanti, A. H., & Wardoyo, E. R. P. (2019). Aktivitas Hepatoprotektif Ekstrak Metanol Buah Lakum (*Cayratia trifolia* L. Domin) terhadap Hepatosit Tikus Putih (*Rattus novergicus* L.) yang Diinduksi Parasetamol. *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal*. 36(2). 71-78.
- Reza, A., & Rachmawati, B. (2017). Perbedaan Kadar SGOT Dan SGPT Antara Subyek Dengan Dan Tanpa Diabetes Mellitus. *Jurnal Kedokteran Diponegoro (Diponegoro Medical Journal)*. 6(2). 158-166
- Robiyanto, R., Liana, J., & Purwanti, N. U. (2019). Kejadian Obat-Obatan Penginduksi Kerusakan Liver pada Pasien Sirosis Rawat Inap di RSUD Dokter Soedarso Kalimantan Barat. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*. 6(3). 274-285.
- Rosida, A. (2016). Pemeriksaan laboratorium penyakit hati. *Berkala Kedokteran*. 12(1). 123-131.
- Saidurrahman, M., Mujahid, M., Siddiqui, M. A., Alsuwayt, B., & Rahman, M. A. (2022). Evaluation of hepatoprotective activity of ethanolic extract of *Pterocarpus marsupium* Roxb. leaves against paracetamol-induced liver damage via reduction of oxidative stress. *Phytomedicine Plus*. 2(3). 100311.
- Salim, Emil, *et al.* (2017). Analgetic Activity of Cep-cepan (*Saurauia Cauliflora* Dc.) Leaves Extract. *Jurnal Natural Unsyiah*. 17 (1). 31-38.
- Sammad. F. H. A., N. A. S. And Santoso. (2017). Injection of *Scrrula atnopurpurea* (BI) Dans Metanolic extract in sub-chronic to total protein and albumin of female mice. *Bioscience-Tropic*. 2(2). 49-54.
- Senet, M. R. M., Raharja, I. G. M. A. P., Darma, I. K. T., Prastakarini, K. T., Dewi, N. M. A., & Parwata, I. M. O. A. (2018). Penentuan kandungan total flavonoid dan total fenol dari akar kersen (*Muntingia calabura*) serta aktivitasnya sebagai antioksidan. *Jurnal Kimia*.12(1).13-18.

- Sibulesky, L. (2013). Normal liver anatomy. *Clinical Liver Disease*. 2(SUPPL. 1). 2012–2014.
- Simorangkir. Mikroenkapsulasi Kombinasi Curcumin Pada Kunyit (*Curcuma Longa*) Dan Epigallocatechin-3-Gallate (EGCG) Pada Daun Teh Hijau (*Camellia Sinensis*): Inovasi Terapi Pencegahan Diabetik Retinopati Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. 2020. *Sci Med J*.1(1). 1-11.
- Subiyanti, T. (2017). Perbedaan Kadar Albumin Sebelum Dan Sesudah Transfusi Albumin Pada Penyakit Ginjal Kronik (*Doctoral dissertation*). Universitas Muhammadiyah Semarang).
- Sudarwati, T. P. S., & Fernanda, M. A. H. F. (2019). Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (*Carica papaya*) Sebagai Biolarvasid Terhadap Larva Aedes Aegypti.
- Usman, F. (2020). Pengaruh Pemberian Kombinasi Ekstrak Etanol Rimpang Temu Putih (*Curcuma zedoaria*), Rimpang Bengle (*Zingiber cassumunar*) dan Daun Pare (*Momordica charantia*) Terhadap Kadar ALT, AST, dan Profil Hematologi Tikus Putih Serta Formulasi Sediaan Tabletnya. *Doctoral dissertation*, Universitas Hasanuddin.
- Vasanthkumar, T., Hanumanthappa, M., Prabhakar, B. T., & Hanumanthappa, S. K. (2017). *Hepatoprotective effect of curcumin and capsaicin against lipopolysaccharide induced liver damage in mice*. *Pharmacognosy Journal*, 9(6).
- Vargas-Mendoza, N., Madrigal-Santillán, E., Morales-González, Á., Esquivel-Soto, J., Esquivel-Chirino, C., y González-Rubio, M. G. L. & Morales-González, J. A. (2014). Hepatoprotective effect of silymarin. *World journal of hepatology*. 6(3). 144.
- Werdhasari, A. 2014. Peran antioksidan bagi kesehatan. *Indonesian Journal of Biotechnology Medicine*. 3(2). 59–68.
- World Health Organization. 2022. Hepatitis: a public health imperative. <https://www.who.int/indonesia/news/campaign/world-hepatitis-day/2022>. Diakses pada 04 Februari 2024.
- Widarti, W., & Nurqaidah, N. (2019). Analisis kadar serum glutamic pyruvic transaminase (SGPT) dan serum glutamic oxaloacetic transaminase (SGOT) pada petani yang menggunakan pestisida. *Jurnal Media Analisis Kesehatan*. 10(1). 35-43.
- Yasyfa, S. A., Susianti, S., & Adjeng, A. N. T. (2023). Manfaat Kunyit (*Curcuma domestica* Val) Sebagai Hepatoprotektor Pada Hepatitis: Tinjauan Pustaka. *Jurnal Agromedicine*. 9(1). 41-45.
- Yusuf, M. I., Tee, S. A., Karmila, K., & 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.

Zain, D. N., Amalia, R., & Levita, J. (2018). Hepatoprotector Compounds in Plant Extracts. *Indonesian Journal of Applied Sciences*. 8(1).

