

DAFTAR PUSTAKA

- Afdin, R.R. & Quzwain, F. (2018). Efek hepatoprotektor ekstrak jintan hitam (*Nigella sativa*) terhadap kerusakan hepar tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan galur Sparague Dawley yang diinduksi etanol. *Jambi Medical Journal*, 6(1):36-44.
- Aththorick, T.A & Berutu, L. (2018). Ethnobotanical study and phytochemical screening of medicinal plants on karonese people from north sumatra, indonesia. SEMIRATA- International Conference on Science and Technology, *IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series*. 1116. 052008. doi:10.1088/1742-6596/1116/5/052008.
- Banjarnahor, S. & Artanti, N. (2014). Antioxidant properties of flavonoids. *Medical Journal of Indonesia*, 23(4):239-244.
- 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.
- Chaqiqi, F. (2013). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Sisik Naga (*Drymoglossum piloselloides*) terhadap Berat Testis dan Histologi Testis Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). Skripsi. Malang : Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi.
- Dalimunthe, S.H., Chikmawati, T. & Widjaja, E.A. (2016). Revisi Ampelocissus (vitaceae) di Sumatra. *Floribunda*, 5(5): 165-174.
- Darminto, A. (2019). *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Daun Gamal (Gliricidia sepium) terhadap Staphylococcus aureus*. Skripsi. Malang: Akademi Farmasi Putera Indonesia Malang.
- Das, S., Roy, P., Auddy, R. G., & Mukherjee, A. (2011). Silymarin nanoparticle prevents paracetamol-induced hepatotoxicity. *International journal of nanomedicine*, 6, 1291–1301. <https://doi.org/10.2147/IJN.S15160>
- Fitmawati, F., Titrawani, T., & Safitri, W. (2018). Struktur Histologi Hati Tikus Putih (*Rattus norvegicus* Berkenhout 1769) Dengan Pemberian Ramuan Tradisional Masyarakat Melayu Lingga, Kepulauan Riau. *EKOTONIA: Jurnal Penelitian Biologi, Botani, Zoologi dan Mikrobiologi*, 3(1), 11-19.
- Fitria, L. (2019). Nilai Rujukan Untuk Evaluasi Hati dan Ginjal Pada Tikus (*Rattus norvegicus* Berkenhout) Galur Wistar. *Jurnal Pendidikan Matematika dan IPA*, 10(2):243-258.

- Fitri, N., Meriem, A.F., Haeni, L. & Mardiyah, E. (2018). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringaoleifera* Lam.) sebagai Hepatoprotektor. *JIMKI*, 6(2): 55-62.
- Fatirah, N., Gama, S.I. & Rusli, R. (2019). Pengujian Toksisitas Produk Herbal Secara In Vivo. *JIMKI*, 9(9): 18-20.
- Harmahita & Radji, M. (2008). *Buku Ajar Analisis Hayati* (3). Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Hikmah, E.N. & Mutmainah, N. (2014). Penggunaan Obat-Obatan Penginduksi Penyakit Liver Terhadap Pasien Gangguan Fungsi Liver Di Rumah Sakit X Surakarta Tahun 2013. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Herawati, N., Juniar, H. & Setiana, R.W. (2021). Pembuatan bioetanol dari pati ubi talas (*Colocasia* L. schoot) dengan proses hidrolisis. *Distilasi*, 6(1):7-17
- 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)
- Huang, B., Ling, R., Cheng, Y., Wen, J., Dai, Y. & Huang, W. (2020). Characteristics of the Coronavirus Disease 2019 and related Therapeutic Options. *Molecular Therapy*, 18(1): 367-375.
- Ikaditya, L. (2016). Hubungan Karakteristik Umur Dan Tingkat Pendidikan Terhadap Pengetahuan Tentang Tanaman Obat Keluarga (Toga). *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*, 16 (1): 171-172
- Ilyas, M. (2017). Efek Hepatoprotektif Ekstrak Etanol Daun Galing (*Cayratia trifolia* L. Domin) Pada Tikus Putih. *Warta Farmasi*, 6(1):19-27.
- Indahsari, N.K. (2017). Histopatologi Hepar Tikus Putih (*Rattus Novergicus*) Yang Diinduksi Dengan Parasetamol Dosis Toksik Pasca Pemberian Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera*). *Jurnal Kimia Riset*, 2 (2): 123-130.
- Ismadiyah, K., Maftuch. & Hariati, A.M. (2016). Penentuan Pelarut Dan Lama Ekstraksi Terbaik Pada Teknik Maserasi *Gracilaria* Sp. Serta Pengaruhnya Terhadap Kadar Air Dan Rendemen. Samakia. *Jurnal Ilmu Perikanan*, 7(2):72-77.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2014) . Riset Kesehatan Dasar Kemas, A. & Hanafiah. (2001). Rancangan Percobaan Dan Teori Aplikasi. Palembang: USP.
- Kumala, N., Masfufatun., Devi, Amilia.D.R. (2016). Potensi Ekstrak Daun Kelor

(*Moringa Oleifera*) Sebagai Hepatoprotektor Pada Tikus Putih (*Rattus Novergicus*) Yang Diinduksi Parasetamol Dosis Toksis. *Jurnal Ilmiah Kedokteran*, 5 (1): 58-66.

Lala V, Zubair M, Minter DA. Liver Function Tests. [Updated 2023 Jul 30]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2024 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK482489/>

Laia, Y., Aulia, Y., Sahara, M. & Simanjuntak, M. (2019). Uji Aktivitas Hepatoprotektor Ekstrak Etanol Daun Senggani (*Melastomamalabathricum* L.) Terhadap Tikus (*Rattus Novergicus*) Yang Diinduksi Parasetamol. *Biospecies*, 12 (2): 1 – 8.

Mahmood, N.D., Mamat, S.S., Kamisan, F.H., Yahya, F., Kamarolzaman, M.F.F., Nasir, N., Mohtarrudin, N., Tohid S.F., Tohid, MD. & Zakaria, Z.A. (2014). Amelioration of Paracetamol-induced Hepatotoxicity in Rat by the Administration of Methanol Extract of *Muntingia calabura* L. Leaves. *BioMedResearch Journal International*, 12(1):1-10.

Mahmood, S., Hussain, S., Tabassum, S., Malik, F., & Riaz, H. (2014). Comparative phytochemical, hepatoprotective and antioxidant activities of various samples of *Swertia Chirayita* collected. *Journal Pharmacy Science*, 27(6): 1975-1983.

Mulyono, A., Ristiyanto, H., & Noor, S. (2013). Histopathology Characterization Norway Rat's Liver *Rattus norvegicus* Infected By *Leptospira* sp. *Jurnal Vektora*, 1(2) : 84-92

Mukhrani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2):361-367.

Nugraha, G. (2015). Panduan Pemeriksaan Laboratorium Hematologi Dasar. CV Trans Info Medika: Jakarta.

Palawe, C.Y., Kairupan, C.F. & Lintong, P.M. (2021). Efek Hepatoprotektif Tanaman Obat. *Medical Scope Journal (MSJ)*. 3(1): 61-73.

Podungge, A., J, Lena., Mewengkang, H.W. (2018). Kandungan Antioksidan Pada Rumput Laut *Eucheuma Spinosum* Yang Diekstrak Dengan Metanol Dan Etanol. *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*, 6(1):1-5.

Ramdaniah, P. (2014). Uji Efek Hepatoprotektor Ekstrak Etanol Daun Kembang Merak (*Caesalpinia pulcherrima* L) Dengan Parameter Enzim SGPT dan SGOT Pada Tikus Jantan (*Rattus norvegicus*) Yang Diinduksi Parasetamol. Skripsi. Makasar: Universitas Islam Negeri Alauddin.

- Rogers, A.B. & Renee, Z. D. (2012), Liver and Gallbladder, Comparative. Anatomy and Histology A Mouse and Human Atlas. Tokyo: Academic Press.
- Russmann, S. (2009). Current Concepts of Mechanisms in Drug-Induced Hepatotoxicity. Current Medicinal Chemistry.
- Sanchez, W. & Talwalkar, J.A. (2012). *Liver Cirrhosis*. San Antonio: Mayo College of Medicine.
- Sutejo, I. R. (2012). Kerusakan sel hati dan peningkatan kolesterol serum mencit akibat pemberian minyak goreng bekas pakai. Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat, 8(1).
- Sianturi, M. (2019). *Uji Aktivitas Hepatoprotektif Ekstrak Etanol Daun Bosi-Bosi (Timonius Flavescens (JACQ.) Baker) Terhadap Kadar SGOT dan SGPT Pada Tikus Putih (Rattus Norvegicus, L.) Di Induksi Parasetamol*. Skripsi. Malang: Universitas Negeri Medan.
- Silaban, E.E., Afifuddin, Y. & Batubara, R. (2015). Eksplorasi Tumbuhan Obat Di Kawasan Gunung Sibuatan, Kecamatan Merek, Kabupaten Karo, Sumatera Utara. *Peronema-Forestry-Science-Journal*, 1-14.
- Simorangkir, M., Sinaga, E., & Silaban, S. (2022). Hepatoprotective and histological pancreas effects of Sarang Banua (*Clerodendrum fragrans* Vent Willd) leaf extract in alloxan-induced diabetic rats. *Rasayan Journal of Chemistry*, 15(3), 1846-1854.
- Sinaga, E., Ilyas, S., Hutahaean, S., & Sitorus, P. (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(A), 1265-1270.
- Snell, R.S. (2012). *Anatomi Klinik Berdasarkan Sistem*. Jakarta: EGC.
- Sujatmiko, B., Warsidah, Prayitno. (2020). Aktivitas Hepatoprotektor Dari Ekstrak Etanol Kerang Ale-Ale (*Meretrix* sp.). *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 5(1) : 50-55.
- Tolistiawaty, I., Widjaja, J., Sumolang, P. & Octaviani. (2014). Gambaran kesehatan pada mencit (*Mus musculus*) di instalasi hewan coba. *Jurnal Vektor Penyakit*, 8(1):27-32.
- Treml, J., & Šmejkal, K. (2016). Flavonoids as potent scavengers of hydroxyl radicals. *Comprehensive reviews in food science and food safety*, 15(4), 720- 738.

- Wasnis, NZ., Ilyas, S., Hutahaeen, S., Silaban, R & Situmorang, P.C. (2022). Effect of *Vitis gracilis* Wall (gagatan harimau) in the recovery of gastrocnemius muscle cells and cytochrome c expression of *Musmusculus*. *Journal of Pharmacy & Pharmacognosy Research*, 10 (2): 303-309.
- Zakiah, N., Yanuarman., Frengki. & Munazar. (2017). Aktivitas Hepatoprotektif Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona Muricata* L.) Terhadap Kerusakan Hati Tikus Yang Diinduksi Dengan Parasetamol. *JurnalAcTion:Aceh NutritionJournal*, 2(1): 25-31.



THE
Character Building
UNIVERSITY