

DAFTAR PUSTAKA

- Alfaridz, F., & Amalia, R. (2018). Klasifikasi dan Aktivitas Farmakologi dari Senyawa Aktif Flavonoid. *Farmaka*, 16(3), 1–9.
- Ali, M., Ramachandram, R., Rafiullah, M. R. M., Singh, O., Siddiqui, A. W., & Mir, S. R. (2004). Prevention of carbon tetrachloride-induced hepatotoxicity by the ethanol extract of Capparis moonii fruits in rats. *Pharmaceutical biology*, 42(4-5), 286-288.
- Alini, & Mahmud, R. (2019). Hubungan Pemasangan Blue Light Therapy Dengan Kecemasan Ibu Di Ruang Perinatologi RSUD Puri Husada Tembilahan. *Jurnal NERS*, 3(23), 1–6.
- Amić, D., Davidović-Amić, D., Bešlo, D., & Trinajstić, N. (2003). Structure-radical scavenging activity relationships of flavonoids. *Croatica chemica acta*, 76(1), 55-61.
- Angelina, M., Amelia, P., Irsyad, M., Meilawati, L., & Hanafi, M. (2015). Karakterisasi ekstrak etanol herba katumpangan air (Peperomia pellucida L. Kunth). *Biopropal Industri*, 6(2), 53-61.
- Anggreni, N. P. P. C., Yanti, N. P. R. D., Pratiwi, K. A. P., & Udayani, N. N. W. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Gummy Candy Ekstrak Daun Sirih Cina (Peperomia pellucida L. Kunth) dengan Metode DPPH. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(3).
- Anto, E. J., Liling, D. P. 2022. Monograf Khasiat Daun Kenikir (*Cosmos caudatus*) Untuk Hati (Liver). Jawa Barat : Yayasan Wiyata Bestari Samasta
- Armansyah, T., Sutriana, A., Aliza, D., Vanda, H., & Rahmi, E. (2010). Aktivitas Hepatoprotektif Ekstrak Etanol Daun Kucing-kucingan *Acalypha Indica* L.) Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Yang Diinduksi Parasetamol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 0(0), 292–298.
- Asiimwe, S., Borg-Karlsson, A.-K., Azeem, M., Maud Mugisha, K., Namutebi, A., & James Gakunga, N. (2014). Chemical composition and toxicological evaluation of the aqueous leaf extracts of *Plectranthus amboinicus* Lour. *International Journal of Pharmaceutical Science Invention*, 3(2), 19–27.
- 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.
- Astuti, K. I., Anwar, K., & Biworo, A. (2016). Uji Aktivitas Infusa Akar Tawas Ut (*Ampelocissus rubiginosa* L.) sebagai Hepatoprotektor Terhadap Mencit Putih Jantan Balb/C yang Diinduksi Karbon Tetraklorida (CCl4). *Jurnal*

Pharmascience, 3(2).

- Aurelia, V. K. (2019). Glutathione sebagai pemutih kulit. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 8(2), 138-142.
- Balafif, R. A. R., Andayani, Y., & Gunawan, R. (2013). Analisis Senyawa Triterpenoid Dari Hasil Fraksinasi Ekstrak Air Buah Buncis (*Phaseolus vulgaris* Linn). *Chemistry Progress*, 6(2), 56–61.
- Boya, R.D. (2015). Pengaruh Ekstrak Pasak Bumi (*Eurycomalongifolia* Jack) Terhadap Struktur Histologi Sel Hepar Mencit yang dipaparkan Parasetamol. Skripsi. Universitas Sebelas Maret.
- Candra, A. A. (2013). Aktivitas hepatoprotektor temulawak pada ayam yang diinduksi pemberian parasetamol. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 13(2).
- Dalimartha, S. (2000). *Atlas tumbuhan obat Indonesia* (Vol. 2). Niaga Swadaya.
- Devaraj, S., Ismail, S., Ramanathan, S., Marimuthu, S., Fei, Y.M. 2010. Evaluation of the hepatoprotective activity of standardized ethanolic extract of *Curcuma xanthorrhiza* Roxb. *Journal of Medicinal Plants Research*. Vol 4(23). pp. 2512 – 2517.
- Dewanti, I. D. A. R. (2017). Peningkatan Ekspresi GSH (Gluthathione) pada Monosit yang Dipapar Biji Kopi dan DMBA (7, 12-dimethylbenz (a) anthracene). *Stomatognatic-Jurnal Kedokteran Gigi*, 13(1), 12-16.
- Elisabeth, M., Budiono, G. V. F., Rahardja, F., & Gunadi, J. W. (2022). Evaluasi Efektivitas Sambiloto (*Andrographis paniculata*) sebagai Hepatoprotektor terhadap Jejas Hati Imbas Obat. *Jurnal Kedokteran Meditek*, 28(3), 313–321
- Fajrian, F. M. (2020). Transferase Enzymes With Total Bilirubin In Patients With Obstructive Jaundice Patients. *Juni*, 11(1), 176–182
- 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 (J-PTIHK) Universitas Brawijaya*, 2(8), 2373–2381.
- Farghaly, H.S. and M.A. Hussein, 2010. Protective effect of curcumin against paracetamol-induced liver damage. *Aust. J. Basic Applied Sci.*, 4: 4266-4274
- Farida, Y., & Firmansyah, R. A. (2016). Aktivitas Penghambatan Xanthine Oxidase Ekstrak Etanol dan Air Dari Herba Suruhan (*Peperomia pellucida* L.). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 3, 482–487.
- Fatin, A., Dwiyantri, S., Maspiyah, M., & Lutfiati, D. 2020. Pengaruh Proporsi Olive Oil Dan Tumbuhan Suruh Cina (*Peperomia Pellucida* L.) Terhadap Hasil

- Jadi Clear Pads (Kapas Pembersih). *E-Jurnal*. 9 (4). 117-124.
- Fitria, S. (2019). Efek Hepatoprotektif Ekstrak Ikan Toman (*Channa micropeltes*) Pada Tikus Putih Yang Induksi Parasetamol (Doctoral dissertation, Universitas Nasional).
- Ghazali, M. T., & Arsito, P. N. (2012). Uji Aktivitas Hepatoprotektif Teh Hijau Kombucha Pada Tikus Putih Yang Diinduksi Parasetamol. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 9(2)
- Hadinata, R., Loho, E., & Timban, J. F. (2015). Gambaran Ultrasonografi Hepar Di Bagian Radiologi FK Unsrat Blu RSUP Prof. Dr. R. D Kandou Manado Periode Maret-Juni 2014 E-Clinic, 3(1), 277–281.
- Hardiningtyas, S. D., Purwaningsih, S., & Handharyani, E. (2014). Aktivitas Antioksidan Dan Efek Hepatoprotektif Daun Bakau Api-Api Putih. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 17(1), 80–91
- Hardiningtyas, S. D., Purwaningsih, S., & Handharyani, E. (2020). Efek Durasi Waktu Ekstraksi dan Fraksinasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Daun Bakau Api-Api Putih (*Avicennia marina*). *JPB Kelautan dan Perikanan*, 15(2), 99-106.
- Hidayah, N. (2016). Pemanfaatan Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman (Tanin dan Saponin) dalam Mengurangi Emisi Metan Ternak Ruminansia. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 11(2), 89–98
- Hidayati, H., & Kustriyani, A. (2020). Paracetamol, Migraine, and Medication Overuse Headache (Moh). *JPHV (Journal of Pain, Vertigo and Headache)*, 1(2), 42–47
- Huda, N., Herowati, R., & Nurrochmad, A. (2020). Aktivitas Fraksi-Fraksi Ekstrak Etanol Daun Murbei (*Morus Australis Poir.*) Terhadap Fungsi Hati Tikus Putih Model Hiperkolesterolemia Yang Diberi Diet Tinggi Lemak. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 3(2), 28-36.
- Imansyah, M. Z., & Hamdayani, S. (2022). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Sirih Cina (*Peperomia pellucida* L.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar*, 6(1), 40–47. <http://journal.yamasi.ac.id>
- James, L. P., McCullough, S. S., Lamps, L. W., & Hinson, J. A. (2003). Effect of N-acetylcysteine on acetaminophen toxicity in mice: relationship to reactive nitrogen and cytokine formation. *Toxicological sciences*, 75(2), 458-467.
- Jayanegara, A. and A. Sofyan. 2008. Penentuan Aktivitas Biologis Tanin Beberapa Hijauan Secara In Vitro Menggunakan 'Hohenheim Gas Test' Dengan Polietilen Glikol Sebagai Determinan. *Media Peternakan* 31 (1): 44-52
- Junaidi, A., & Ramadhania, Z. M. (2018). Potensi silymarin (Hepamax) sebagai

- suplemen dan terapi penunjang pada gangguan liver. *Farmaka*, 16(1), 119-126.
- 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.
- Katzung, B. G. (2012). *Basic and clinical pharmacology*, Fourteenth Edition: Lange Medical Publications.
- Kirana, S. W., & Rohmah, J. (2023). Uji Toksisitas Ekstrak Bunga Turi Putih (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) pada Hati Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Health Information: Jurnal Penelitian*, 15(2), e1121-e1121.
- Komang, M. S. W. N., Putu, T. N. L., & Nengah, A. I. (2014). Studi Pengaruh Lamanya Pemaparan Medan Magnet terhadap Jumlah Sel Darah Putih (Leukosit) pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Buletin Fisika*, 15(1), 31-38.
- Kusumawardhani, A. D., Kalsum, U., & Rini, I. S. (2015). Pengaruh sediaan salep ekstrak daun sirih (*Piper betle* Linn.) terhadap jumlah fibroblas luka bakar derajat IIA pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) galur wistar. *Majalah Kesehatan*, 2(1), 16-28.
- Larson, E. L., Albrecht, S., & O'Keefe, M. (2005). Hand hygiene behavior in a pediatric emergency department and a pediatric intensive care unit: comparison of use of 2 dispenser systems. *American Journal of Critical Care*, 14(4), 304-311.
- Lestari, T., Yuliani, M. L., Sri, W. N., Sri, L.R.N., Djong, H.T., Hermansyah, A., Rahmiana, Z., Ali, N. N. (2019). Uji Efektivitas Ekstrak Buah Kurma (*Phoenix dactylifera*) Dan Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) Sebagai Nefroprotektor Terhadap Tikus Yang Di Induksi Paracetamol. *Jurnal Farmacia*, 1(1), 8-15.
- Lestari, P. (2016). Studi tanaman khas Sumatera Utara yang berkhasiat obat. *Jurnal Farmanesia*, 3(1), 11-21.
- Manatar, A. F., Wangko, S., & Kaseke, M. M. (2013). Gambaran Histologik Hati Tikus Wistar Yang Diberi Virgin Coconut Oil Dengan Induksi Parasetamol. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 5(1), 60-67
- Marlina, A., Salsabilla, F., & Mariska, R. P. (2022). Upaya Pencegahan dan Pengobatan Penyakit Asam Urat Menggunakan Tanaman Sirih Cina (*Peperomia pellucida* L Kunth) di RT 28 Kelurahan Lebak Bandung Kecamatan Jelutung, Kota Jambi. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia*, 3(1), 97-102
- Mathindas, S., Wilar, R., & Wahani, A. (2013). Hiperbilirubinemia Pada Neonatus.

Jurnal Biomedik (Jbm), 5(1)

- Mehta Astha, Ginpreet Kaur, Meena Chintamaneni (2012). Piperine and Quercetin enhances antioxidant and hepatoprotective effect of Curcumin in paracetamol induced oxidative stress. *Int Journal of Pharmacology*, 8(2): 101-107.
- Moyer, A. M., Fridley, B. L., Jenkins, G. D., Batzler, A. J., Pelleymounter, L. L., Kalari, K. R., ... & Weinshilboum, R. M. (2011). Acetaminophen-NAPQI hepatotoxicity: a cell line model system genome-wide association study. *Toxicological Sciences*, 120(1), 33-41.
- Nasution, A. Y., Adi, P., & Santosa, P. A. (2015). Pengaruh Ekstrak Propolis terhadap Kadar SGOT (Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase) dan SGPT (Serum Glutamic Pyruvic Transaminase) pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar dengan Diet Tinggi Lemak. *FKUB Health Magazine*, 2(3), 120-126.
- Nurkhasanah, N., Bachri, M. S., & Azis, N. R. (2016). Pengaruh Pemberian Subkronik Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa* L.) terhadap Kadar SGPT Sgot dan Alp. *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas (Journal of Pharmaceutical Sciences and Community)*, 13(2), 90-96.
- Nursidika, P., Furqon, A., Hanifah, F., & Anggarini, D. R. (2017). Gambaran Abnormalitas Organ Hati dan Ginjal Pasien. *Jurnal Kesehatan Kartika*, 12(1), 1-12.
- Oktarlina, R. Z., & Carolia, N. (2018). Hubungan pengetahuan keluarga dengan penggunaan obat tradisional di desa nunggalrejo kecamatan punggur kabupaten lampung tengah. *Jk Unila Jurnal Kedokteran Universitas Lampung*, 2(1), 42-45.
- Oktavia, S., Susanti, M., & Tinggi Ilmu Farmasi Padang, S. (2017). Uji Aktivitas Hepatoprotektor Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* Linn.) Terhadap Kerusakan Hati Yang Diinduksi Parasetamol. *Jurnal Farmasi Higea*, 9(2), 109.
- Palawe, C. Y., Kairupan, C. F., & Lintong, P. M. (2021). Efek Hepatoprotektif Tanaman Obat. *Medical Scope Journal*, 3(1), 61-73.
- Palimbong, S., Mangalik, G., & Basompe, A. (2020). Potential of Breadfruit Leaf Extract (*Artocarpus altilis*) As Functional Beverage for Patients with Hepatitis: Potensi Sirup Ekstrak Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) Sebagai Minuman Fungsional Bagi Penderita Penyakit Hepatitis. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 2(4), 265-274.
- Panjaitan, R. G. P., Handharyani, E., Chairul, M., Zakiah, Z., & Manalu, W. (2007). Pengaruh pemberian karbon tetraklorida terhadap fungsi hati dan ginjal tikus. *Makara Kesehatan*, 11(1), 11-16.

- Parwitha, I., & Siswandono. (2020). Sintesis O- (Isoleusil) Parasetamol dan Uji Aktivitas Analgesik terhadap Mencit (*Mus musculus*) dengan Metode Hot Plate Synthesis of O- (Isoleucyl) Paracetamol and Analgesic Activity Assay using Hot Plate Method in Mice (*Mus Musculus*). *Journal of Pharmacy Science and Practice*, 7(2), 64–69.
- Pranoto, H., & Nugrahalia, M. (2020). Hepatoprotektif Ekstrak Etanol Daun dan Buah Kersen (*Muntingia Calabura L.*) Pada Tikus yang Di Induksi Alkohol. *Jurnal Biosains*. 6(2): 37–44.
- Pujiyanta, A., & Pujiantoro, A. (2012). Sistem Pakar Penentuan Jenis Penyakit Hati dengan Metode Inferensi Fuzzy Tsukamoto. *Jurnal Informatika*, 6(1), 617–629
- Purwaningsih, S., Handharyan, E., & Lestari, I. R. (2015). Pengujian Toksisitas Sub Akut Ekstrak Hipokotil Bakau Hitam pada Tikus Galur Sprague Dawley. *Jurnal Akuatika*, 6(1).
- Putri, W. C. W., & Yuliawati, Y. (2021). Uji Aktivitas Hepatoprotektor Ekstrak Etanol Daun Rambutan (*Nephelium lappaceum L.*) pada Mencit Putih Jantan yang Diinduksi Parasetamol. *Pharmacoin: Jurnal Farmasi Indonesia*, 18(2), 148-156.
- Rahmi, H. (2017). Review: Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Sumber Buah-buahan di Indonesia. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2(1), 34–38
- Rafita, I. D., Lisdiana, L., & Marianti, A. (2015). Pengaruh ekstrak kayu manis terhadap gambaran histopatologi dan kadar sgot-sgpt hepar tikus yang diinduksi parasetamol. *Life Science*, 4(1).
- Redha, A. (2010). Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya Dalam Sistem Biologis. *Jurnal Berlin*, 9(2), 196–202
- 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.
- Rosida, A. (2016). Pemeriksaan laboratorium penyakit hati. *Berkala Kedokteran*, 12(1), 123-131.
- Rukmini, A., Utomo, D. H., & Laily, A. N. (2020). *Skrining fitokimia familia piperaceae*. 7 (1), 28–32.
- Sadiyah, H., Priastomo, M., & Rusli, R. (2019, April). Potensi ekstrak buah libo (*Ficus Variegata*, Blume) sebagai hepatoprotektor pada tikus (*Rattus Novergicus*). In *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences* (Vol. 9, pp. 1-6).
- Sari, H. K., Budirahardjo, R., & Sulistyani, E. (2015). Kadar Serum Glutamat Piruvat

Transaminase (SGPT) pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Jantan yang Dipapar Stresor Rasa Sakit berupa Electrical Foot Shock selama 28 Hari. *Pustaka Kesehatan*, 3(2), 205-211.

- Smith.J. B., Mangkoewidjoyo S. 1988. Pemeliharaan, pembiakan dan penggunaan hewan coba di daerah tropis. Jakarta: Universitas Indonesia. Hlm. 37-40.
- Sudarma, N., & Subhaktiyasa, I. P. G. (2021). Analisis kadar paracetamol pada darah dan serum Sis Kadar Paracetamol Pada Darah Dan Serum. *Bali Medika Jurnal*, 8(3), 285–293
- Syafitri, I.N., Ika, R. H., & Liza, P. (2017). Hubungan Tingkat Pengetahuan terhadap Penggunaan Obat Parasetamol Rasional dalam Swamedikasi. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 4(1), 19–26.
- Tambaru, E. (2017). Keragaman jenis tumbuhan obat indigenous. *Ilmu Alam Dan Lingkungan*, 8(15), 7–13.
- Unitly, A. J. A., Killay, A., & Huwae, D. Y. (2022). Potensi Ekstrak Etanol Sirih Cina (*Peperomia pellucida* L.) Terhadap Peningkatan Air Susu Tikus (*Rattus norvegicus*) Terpapar Asap Rokok. *Biologi Edukasi: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 14(2), 73-78.
- Werdhasari, A. (2014). Peran Antioksidan Bagi Kesehatan. *Jurnal Biomedik Medisiana Indonesia*, 3(2), 59–68.
- 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
- Widiyati, Eni. 2006. Penentuan Adanya Senyawa Triterpenoid Dan Uji Aktifitas Biologi Pada Beberapa Spesies Tanaman Obar Tradisional Masyarakat Pedesaan Bengkulu. *Jurnal gradien*, 2, 116-122
- 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.
- Zakaria, Z. A. (2007). Free radical scavenging activity of some plants. *Iranian Journal Of Pharmacology & Therapeutics*. 6(1): 87-91
- Zakiah, N., Yanuarman, Y., Frengki, F & 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) : 525-31