

DAFTAR PUSTAKA

- Afnidianti, R. (2019). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L) terhadap Kadar Kolesterol pada Tikus (*Rattus Norvegicus*) Hiperlipidemia. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Baros, N. S. (2021). Uji Toksisitas Subkronik Ekstrak Etanol Kulit Batang Attarasa (*Litsea cubeba* Lour.) pada Mencit Putih. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Banu, K. S and Cathrine, Dr. L. (2015). General Techniques Involved in Phytochemical Analysis. *International Journal of Advanced Research in Chemical Science*. 2(4): 25-32.
- BPOM RI. (2020). Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Tentang Pedoman Uji Toksisitas Praklinik secara in Vivo. *Journal of Chemical Information and Modeling*. 53(9): 21–25.
- Carabelly, A. N., Sinaga, U., dan Dewi, N. (2021). Gambaran Hipertrofi Glomerulus dan Degenerasi Hidropik Ginjal Tikus Model Diabetes pada Pemberian Ikan Toman. *Jornal of Dentistry*. 5(1): 360–368.
- Chung, H. H., Hsieh, M. J., Hsieh, Y. S., Chen, P. N., Ko, C. P., Yu, N. Y., Lin, C. W., and Yang, S. F. (2021). The Inhibitory Effects of *Terminalia Catappa* L. Extract on the Migration and Invasion of Human Glioblastoma Multiforme Cells. *Jorney Pharmaceuticals*. 14(11): 1-11.
- Darmawan, R. M., Rahardjo, D., Tyasningsih, W., Kurnijasanti, R., Legowo, D., dan Setiawan, B. (2021). Uji Toksisitas Akut Bisa Ular Viper Hijau (*Trimeresurus albolabris*), Gambaran Makroskopis Ginjal dan Hepar Mencit (*Mus musculus*). *Jornal Unair*. 10(2): 59–65.
- Depkes RI. (1995). *Materia Medika Indonesia Jilid Ke IV*. Jakarta: Ditjen POM. Hal. 297-307.
- Deti A. S., Hana M. C., dan Oktavia A. E. (2021). Standarisasi Parameter Spesifik dan Non Spesifik Ekstrak Etil Asetat Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.). *Jurnal Ilmu Farmasi*. 12(1): 47–53.
- Dhuha, N. S., Haeria, H., dan Putri, H. E. (2019). Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Bidara (*Ziziphus spina-christi* L.) berdasarkan Gambaran Morfologi dan Histologi Hati Mencit. *Ad-Dawaa' Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2(1): 43-48.
- Egan, S. V., Yeoh, H. H., Bradbury, J. H. (1998). Simple Picrate Paper Kit for Determination of the Cyanogenic Potential of Cassava Flour. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 76(1): 39-48.
- Endarini, L. H. (2016). *Farmakognisi dan Fitokimia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Hal. 56-57.
- Fatimah, C. (2018). Pembuatan dan Uji Potensi Nanoherbal dan Ekstrak Bunga Tembelean

(*Lantana camara* Linn.) sebagai Antituberkulosis dan Toksisitas Akut pada Hewan Percobaan. *Disertasi*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.

- Fitriana, I., Dwi Wijayanti, A., Wikan Sari, P., Gagak Donny, R. S., dan Cahyo, D. B. (2016). Toksisitas Akut Ekstrak Sembukan (*Paederia scandens* (Lour.) Merr. pada Mencit (*Mus musculus* L.) Galur Swiss Acute Toxicity of Sembukan Extract (*Paederia scandens* (Lour.) Merr.) in Swiss Webster Mice (*Mus musculus* L.). *Ijurnal Farmasi Indonesia*.
- Gao, J., Tang, X., Dou, H., and Fan, Y. (2004). Hepatoprotective Activity of *Terminalia catappa* L. Leaves and its Triterpenoids. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*. 56(11): 1449–1455.
- Ginting, A. B. (2021). Uji Efektivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidioides*) terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi Aloksan. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Hidjrawan, Y. (2018). Identifikasi Senyawa Tanin Pada Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Jurnal Optimalisasi*. 4(2): 78-82.
- Hodgson, E. (2010). A Textbook Of Modern Toxicology. Canada: John Wiley & Sons. P. 215-204.
- Kemenkes (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Ed. II*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI. Hal. 213–218.
- Ikele, C. B., Okwuonu, E., and Ijem, A. N. (2021). Further studies on evaluation of the toxicity potential of *Terminalia catappa* Lin. Combretaceae leaf extract: effects on the histology, liver enzymes, and haematology profile of albino rats. *Jordan Journal of Biological Science*. 14(5): 889–897.
- Indriyani, I., Rizqi, U., dan Mahmudah, U. (2020). Bagaimana Kreativitas Dan Keaktifan Mahasiswa Mempengaruhi Pemahaman Materi Abstrak Matematika Melalui E-Learning. *Al Khawarizmi: Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Matematika*. 4(2): 112-131.
- Jasman, H., Rahmawati, A., dan Herli, M. A. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat dan Fraksi Etanol Limbah Ketapang (*Terminalia catappa*) dengan Metode DPPH Antioxidant Activity of Ethyl Acetate Fraction and Ethanol Fraction of Ketapang Waste (*Terminalia catappa*) using the DPPH Method. *J Pharm Sci & Pract*. 8(1): 8–12.
- Jenifer, D. R., Malathy, B. R. (2019). Phytochemical and Antibacterial Activity of Diverse Solvent Extract of Leaf (Plumbagozelanica). *Rasayan J Chem*. 12(2): 630-634.
- Kurniawidjaja, L. M., Lestari, F., Tejamaya, M., dan Ramdhan, D. H. (2021). *Konsep Dasar Toksikologi Industri*. Jakarta: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia. Hal. 5 - 118.
- Letsoin, B., Srianto, P., dan Kurnijasanti, R. (2017). Pengaruh Pemberian Ekstrak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* Lipn) terhadap Gambaran Histopatologi Hepar Mencit

- (*Mus musculus*) Jantan yang Dipapar Pb asetat Effect. *Jurnal Veterina Medika*. 10(1): 93-99.
- Lu, F. (1994). *Toksikologi Dasar : Asas, Organ Sasaran, dan Penilaian Risiko*. Jakarta: UI-press. Hal. 85-100.
- Maharadinda, M., Pahriyani, A., dan Arista, D. (2021). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol 70% Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Pada Hamster Syrian Jantan Hiperglikemia Dan Hiperkolesterolemia Dengan Parameter Pengukuran Kolesterol Total Dan LDL. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*. 2(2): 80-88.
- Makiah, A., dan Khumaisah, L. L. (2018). Studi Gambaran Histopatologi Hepar Tikus Putih Strain Wistar yang Diinduksi Aspirin Pascapemberian Ekstrak Etanol Umbi Iles-iles (*Amorphophallus variabilis* Bl.) Selama 7 Hari Liver Histopathological Features in White Wistar Rats Induced with Aspirin Aft. *Majalah Kedokteran Bandung*. 50(50): 93–101.
- Marieb, E. N. (2015). *Essentials of human anatomy & physiology*. United States: Person Education. Inc. P. 632.
- Merck, E., and Darmstadt. (1978). *Dyeing Reagents for Thin Layer and Paper Chromatography*. Brinkman Instrument. P. 95.
- Mierza, V. (2020). Aktivitas Antibakteri dan Mekanisme Kerja Komponen Kimia Umbi Rarugadong (*Dioscorea pyrifolia* Kunth.) terhadap Kebocoran Sel Escherichia coli dan *Staphylococcus aureus*. *Disertasi*. Sumatera Utara : Universitas Sumatera Utara.
- Muji, R., dan Firman solihat, M. (2018). *Toksikologi Klinik*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Hal. 8.
- Munadi, E., dan Salim, Z. (2017). Info Komoditi Tanaman Obat. *Learning Disability Practice*. 5(4): 28–29.
- Mustapa, M. A., Tuloli, Tety S., dan Mooduto, Abdul Muis. (2017). Uji Toksisitas Akut yang diukur Dengan Penentuan LD₅₀ Ekstrak Etanol Bunga Cengkeh (*Syzygium Aromaticum* L.) terhadap Mencit (*Mus Musculus*) menggunakan Metode Thompson-Weil. 2(1): 1-18.
- Noer, S., Pratiwi, R. D., dan Gresinta, E. (2018). Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin dan Flavonoid) sebagai Kuersetin pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia* L.). *Jurnal Eksakta*. 18(1): 19–29.
- Nofriani, I. (2021). Efektivitas Antioksidan Gel dari Ekstrak Etanol Daun Sembung Rambat (*Mikania Cordata* (Burm.F.) B.L.Rob.) dan Ekstrak Etanol Daun Minjangan (*Chromolaena Odorata* (L.) R King & H.Rob) dengan Metode DPPH. *Skripsi*. Fakultas Farmasi. Universitas Tjuk Dhien Medan.
- Novia, N., Nugraha, F., Nurbaeti, S. N., Fajriaty, I., Apridamayanti, P., Kurniawan, H., dan Pratiwi, L. (2022). Pengaruh Ekstrak Kulit Pisang dan Kulit Nanas terhadap Aktivitas Motorik dan Perilaku Tikus Wistar. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*. 4(1): 220–226.

- Nufus, H., dan Radhi, M. (2019). Toksisitas Kadmium terhadap Kesehatan Ikan. *Tugas Mandiri Mahasiswa Program Studi Akuakultur*. 1(2): Hal. 1–3.
- OECD. (2002). Test No. 423: Acute Oral toxicity - *Acute Toxic Class Method*. OECD Guideline for Testing of Chemicals. 423(1): 1–14.
- Okechukwu, A. (2022). Effect Of Fractions of Methanolic *Terminalia catappa* Linn. (Green Leaf) Extract on *Onchocerca Volvulus* by Modified Selected in -Vitro Bioassay. *Iconic Research and Engineering Journals*. 5(9): 327–332.
- Pandia, D. M. H., A.Wibriansyah, W.Pratiwi, dan A.F.Priadinata. (2011). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*) Kalimantan pada Mencit (*Mus musculus*) Swiss. *Majalah Kesehatan Pharma Medika*. 3(1): 189–193.
- Pawlina, W. (2016). *Histology: A Text and Atlas Seventh Edition*. United States: Williams & Wilkins. P. 625- 700.
- Pearce, E. C. (2010). *Anatomi Dan Fisiologi Untuk Paramedis*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama. Hal. 78-90.
- Prasetyo, Y. E., Merdana, I. M., Kardena, I. M., dan Sudira, I. W. (2019). Gambaran Histopatologi Hepar Mencit yang diberikan Ekstrak Etanol Sarang Semut. *Buletin Veteriner Udayana*. 11(1): 44-50.
- Puspitasari, asthervina widyastami, Saputra, abimanyu bayu, Ramadanti, A., Samber, fresty esmi, Rohman, hadi nur, Arfiati, D., dan Safitri, nur maulida. (2021). Pengaruh Perendaman Ekstrak Daun Ketapang terhadap Mutasi Warna Ikan Cupang (*Betta spp.*). *Biology Education Science & Tecnology*. 4(2): 353-359.
- Putri, Y. (2016). Gambaran Histologi Ginjal dan Kadar Kreatinin Mencit Jantan (*Mus Musculus* L.) setelah Pemberian Kombinasi Ektstrak Methanol Biji Pare (*Momordica Charantia* L.) dan Depo Medroksi Progesteron Asetat (DMPA). *Skripsi*. Fakultas Farmasi Sumatera Utara.
- Ross, michael H., and Pawlina, W. (2011). *Histologi : A Text and Atlas*. market street. Hal. 78-82.
- Sartinah, A., Yamin, Y., Arba, M., Akib, N. I., Adjeng, A. N. T., Nurhasana, N., dan Pascayantri, A. (2020). Uji Toksisitas Akut Ekstrak dan Fraksi Kulit Batang Ketapang Laut (*Terminalia catappa* L.) menggunakan Metode BSLT. *Pharmauho: Jurnal Farmasi Sains dan Kesehatan*. 6(1): 42-47.
- Setiabudy, R., dan Nafriadi, I. (2016). *Farmakologi dan Terapi Edisi VI*. Jakarta: Dapartemen Farmakologi dan Terapeutik Universitas Indonesia. Hal. 250- 254.
- Sumardjo. (2006). *Pengantar Kimia Buku Panduan Kuliah Kedokteran*. Jakarta: Perpustakaan Nasional RI.
- Sutomo, A. N., Amida, dan Fadilaturrehman. (2016). Studi farmakognostik dan uji parameter nonspesifik ekstrak metanol daun kasturi (*Mangifera casturi kosterm.*). *Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian 2016* (Hal. 87-93). Banjarmasin: Program Studi Farmasi, Universitas Lambung Mangkurat.

- Sravani, G., Naik, A. L., Kranthi, A., and Priyanka, G. (2020). screening and evaluation of terminalia catappa and its compound application. *ScienzTech*. 10(4): 89-92.
- Tanner, george a. (2019). *Kidney Function*. United States of America. Onco-Nephrology. P. 391-418.
- Tasneem, M. I. F., and Narsegowda, P. N. (2018). Antimicrobial activity of different varieties of *Terminalia catappa* leaves. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*. 9(10): 4430–4435.
- Tripathi, A., Venkat, P., Mohale, D. S., Dewani, A. P., Chandewar, A. V, Khadse, C. D., Tripathi, A. S., and Agrawal, S. S. (2009). Brief Review on Medicinal Potential of *Terminalia Catappa*. *Journal of Herbal Medicine and Toxicology*. 3(1): 7–11.
- Ulfah, M., Mulyati, S., dan Yunita, N. (2022). Standarisasi dan Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Pharmascience*. 9(1): 96–105.
- Usmadi. (2017). Uji Tukey dan Uji Scheffee : Uji Lanjut (*Post Hoc Test*). Makalah Presentasi Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika. 2017 (Hal: 1-7). Padang: Program Studi Pendidikan Matematika, STKIP PGRI.
- Utami, Y. P., Umar, A. H., Syahrini, R., dan Kadullah, I. (2017). Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (*Clerodendrum minahassae* Teijsm.& Binn.). *Journal of Pharmaceutical and Medicine Science*. 2(1): 32–39.
- Vrushabendra, S. B. M., Ahmed, S. M., Gopkumar, P., Dhanapal, R., Chandrashekar, V. M., and Rao, T. S. (2006). Antidiarrhoeal activity of *Terminalia catappa* Linn. leaf extracts in rats. *Asian Journal of Chemistry*. 18(2): 1236–1242.
- Venkatalakshmi, P., V, V., and P, B. (2016). Phytopharmacological Significance of Terminalia Catappa L.: an Updated Review. *International Journal of Research in Ayurveda & Pharmacy*. 7(2):130–137.
- White, J., and Seiden, D. (2016). *Step 1 Lecture Notes Anatomy*. United States: Kaplan Medical. P. 273.
- Widowati, L., Pudjiastuti, P., dan Nuratmi, B. (2005). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Mahkota Dewan pada Hewan Coba. *Media Litbang Kesehatan*. 15(1): 1-10.
- Yana, N. D., Marpaung, M. P., dan Gummay, B. (2022). Analisis Parameter Spesifik dan Nonspesifik Simplisia Daun Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*. 8(1): 45–52.
- Yosephine, F., S, susiana prasetyo, dan K, a prima. (2011). Pengaruh Rasio Biji Teh / Pelarut Air dan Temperatur pada Ekstraksi Saponin Biji Teh secara Batch. *Skripsi*. Fakultas Teknik Kimia Universitas Katolik Parahyangan.
- Young, B., Woodford, P., and O'dowd, G. (2014). *wheater's funtional histologi*. United States Of America: Global Medicine Education. P. 345.
- Yuliawati, Y., Putri, W. C. W., dan Rahman, H. (2021). Uji Aktivitas Hepatoprotektor Ekstrak Etanol Daun Rambutuan (*Nephelium lappaceum* L.) pada Mencit Putih Jantan yang diinduksi Parasetamol. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*. 18(2):

- Yusuf, M. I., Wulaisfan, R., Haswika, H., dan Wahyuni, W. (2018). Uji Toksisitas Akut dan Gambaran Histopatologi Hepar Mencit yang diberi Ekstrak Terpurifikasi Daun Galing (*Cayratia trifolia* L. Domin). *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*. 4(1): 12–15.
- Zarredar, H., Khamaneh, A. M., Amoodizaj, F. F., Shanehbandi, D., Seyedrezazadeh, E., Jadid, H. S., Asadi, M., Zafari, V., Khalili, Y., Soleimani, Z., Ansarin, A., and Khalili, M. (2021). *Terminalia catappa* Extract (TCE) Reduces Proliferation of Lung and Breast Cancer Cell By Modulating miR-21 and miR-34a Expressions. *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*. 22(4): 1157–1163.
- Zebua, N. F. (2019). Sintesis Dan Uji Toksisitas Gum Fosfat Dari Biji Durian (*Durio Zibethinus* Murr.) Dan Biji Lamtoro (*Leucaena Leucocephala* (Lam.) De Wit.) Sebagai Bahan Dasar Cangkang Kapsul. *Disertasi*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara Medan.
- Zein, S., Yasyifa, L., Ghazi, R., Harahap, E., Badruzzaman, F., dan Darmawan, D. (2019). Pengolahan dan Analisis Data Kuantitatif menggunakan Aplikasi SPSS. *Jurnal Teknologi Pendidikan dan Pembelajaran*. 4(1): 1–7.
- Zohra, S. F., Meriem, B., Samira, S. and Muneer M.S., A. (2012). Phytochemical Screening and Identification of Some Compounds from Mallow. *Journal of Natural Product Plant Resource*. 2(4): 512-516.