

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, F., Siregar, V. O., dan Ahmad, I. (2021). Uji Toksisitas Ekstrak Berbasis Nades dari Daun Kadamba (*Mitragyna speciosa* Korth) terhadap Mencit (*Mus musculus*) Toxicity. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences 2021* (halaman: 190-195). Samarinda: Fakultas Farmasi Universitas Mulawarman.
- Alfanda, D., Slamet, S., dan Prasojo, S. (2021). Uji Aktivitas Anti Inflamasi Ekstrak N-Heksan, Etil Asetat dan Etanol Daun Kecombrang (*Etlingera elatior*) pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegiucus*). *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*. 12(1): 1–6.
- Amanah, A. A. N. (2017). Determinasi Konsentrasi Glikosida dari Tangkai Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) dan Korelasinya dengan Perubahan pH dan Warna pada Variasi Waktu dan Suhu Pemanasan. *Skripsi*. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang.
- Anggraeni, R. (2019). Uji Karakteristik Simplisia Buah Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.). *Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda*. 3(2): 34–40.
- Annisa, T., Sitasiwi, A. J., Isdadiyanto, S., dan Jannah, S. N. (2021). Studi Histopatologi Ren Tikus Putih (*Rattus Norvegicus* L.) Diabetes setelah Pemberian Cuka dari Kulit Nanas (*Ananas Comosus* (L.) Mer.). *Jurnal Sain Veteriner*. 39(3): 256–260.
- Arambasic, M. B., and Randhawa, M. A. (2014). Comparison of the Methods of Finney and Miller-Tainter for the Calculation of LD₅₀ Values. *World Applied Scieences Journal*. 32(10): 2167–2170.
- Arista, R. A. (2021). Formulasi Sediaan Tablet Ekstrak Etanol Daun Bidara (*Ziziphus jujuba* Mill.) dengan Bahan Pengikat Arenga Gum. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien.
- Banu, K. S., and Cathrine, L. (2015). General Techniques Involved in Phytochemical Analysis. *Phytochemical Analysis. International Journal of Advanced Research in Chemical Science*. 2(4): 25–32.
- Be, A., and Jc, I. (2014). Evaluation of the Lethal Dose of the Methanol Extract of *Rhizophora racemosa* Leaf using Karber' S Method. *African Journal of Cellular Pathology*. 68(2): 65–68.
- Bhardwaj, S., and Gupta, D. (2012). Study of Acute, Sub Acute and Chronic Toxicity Test. *International Journal of Advanced Reseach in Pharmaceutical and Bio Sciences*. 2(2): 103–129.
- Bidang Kajian Kebijakan dan Inovasi Administrasi Negara. (2010). *Processing Data Penelitian Menggunakan SPSS*. Cetakan Pertama. Penerbit: Pusat Kajian dan Pendidikan dan Pelatihan Aparatur IV. Lembaga Administrasi Negara. Halaman 2–27.

- BPOM RI. (2012). *Pedoman Teknologi Formulasi Sediaan Berbasis Ekstrak*. Volume 1. Jakarta: Badan Pengawasan dan Makanan RI. Halaman 9–11.
- BPOM RI. (2020). Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan tentang Pedoman Uji Toksisitas Praktikum secara *in Vivo*. Jakarta: Badan Pengawasan Obat dan Makanan RI. Halaman 10–13.
- Darmawan, M. R., 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*) Acute. *Journal Basic Medical Veterinary*. 10(2): 59–65.
- Departemen Farmakologi dan Terapeutik FK UI. (2012). *Farmakologi dan Terapi*. Edisi 5. Jakarta: Bagian Farmakologi FK UI. Halaman 824.
- Depkes RI. (1979). *Farmakope Indonesia*. Edisi Ketiga. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. Halaman 910-911.
- Depkes RI. (1995). *Materia Medika Indonesia*. Jilid Ke VI. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. Halaman 173–176.
- Depkes RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Direktorat Pengawasan Obat Tradisional. Halaman 4–12.
- Depkes RI. (2017). *Farmakope Herbal*. Edisi II. Jakarta: Departemen Kesehatan RI. Halaman 561.
- Ditjen POM. (2014). Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 tentang Pedoman Uji Toksisitas Non klinik secara *In Vivo*. Jakarta: Badan Pengawasan Obat dan Makanan RI. Halaman 7–17.
- Djohari, M., Rahmawati, N., dan Melati, N. I. (2021). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Tumbuhan Akar Kaik-Kaik (*Uncaria cordata* (Lour) Merr) terhadap Mencit Putih Jantan (*Mus musculus* L). *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*. 10(2): 25–28.
- Endarini, L. H. (2016). *Farmakognosi dan Fitokimia Komprehensif*. Jakarta: Pusat Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan. Halaman 94–96.
- Ergina, Nuryanti, S., dan Pursitasari, D. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) yang diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia*. 3(3): 165–172.
- Eroschenko, V. P. (2010). *Atlas Histologi diFiore*. Edisi 11. Diterjemahkan oleh Didiek Dharmawan dan Nella Yesdelita. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC. Halaman 367–384.

- Ervina, L., dan Sukarjati. (2017). Pengaruh Pemberian Ekstrak Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) Ekstrak Daun Mimba (*Azadiracta indica* A. Juss) serta Campuran Ekstrak Biji Pepayadan Ekstrak Daun Mimba terhadap Gambaran Histologi Ginjal dan Hati Mencit Jantan (*Mus musculus* L). *Jurnal Wahana*. 68(1): 61–68.
- Farida, S., dan Maruzy, A. (2016). Kecombrang (*Etlingera elatior*) sebuah Tinjauan Penggunaan secara Tradisional, Fitokimia dan Aktivitas Farmakologinya. *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*. 9(1): 19–28.
- Faudziah. (2020). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack) R.M Smith). *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Bhakti Kencana.
- Fitria, L., Gunawan, I. C. P., Sanjaya, W. B. T., dan Meidianing, M. I. (2022). Single-dose Acute Oral Toxicity Study of Chloroform Extract of Snake Plant (*Sansevieria trifasciata* Prain.) Leaf in Wistar Rats (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769). *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*. 07(01): 1–20.
- Fitria, L., Suranto, R. D. P., dan Utami, I. D. (2019). Uji Toksisitas Oral Akut Single Dose Filtrat Buah Luwigan (*Ficus hispida* L.f.) pada Tikus (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) Galur Wistar Laksmindra. *Jurnal Mangifera Edu*. 4(420): 1–18.
- Fitrianita, A., Yardi, dan Musir, A. (2018). Uji Efek Antihiperqlikemia Ekstrak Etanol 70% Daun Kecombrang (*Etlingera Elatior*) pada Tikus Sprague Dawley dengan Penginduksi Aloksan. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 14(1): 9–16.
- Guyton, A. C., and Hall, J. E. (2011). *Text Book of Medical Physiology*. Twelfth Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders. P. 303–340.
- Halang, B. (2004). Toksisitas Air Limbah Deterjen terhadap Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Bunda Halang. *Jurnal Ilmiah Bioscientiae*. 1(1): 39–49.
- Handayani, S., Notopuro, H., and Prabowo, G. . (2019). Kecombrang (*Etlingera elatior*) Leaves Ethanol Extract Effect to Lens and Erythrocyte Aldose Reductase Activity in Wistar Strain White Rats (*Rattus norvegicus*) Streptozotocin induced. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. Pages 1–5.
- Handayany, G. N., Mukhriani, dan Halim, R. M. (2015). Uji Efek Penyembuhan Luka Sayat Ekstrak Etanol Daun Kecombrang (*Etlingera elatior*) dalam Bentuk Sediaan Gel terhadap Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Jurnal Farmasi FIK UINAM*. 3(2): 54–58.
- Harjono, Wahyuni, I. N. P., Darmawan, A., dan Alighiri, D. (2020). Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Metabolit Sekunder dari Serbuk Kayu Mahoni (*Swietenia macrophylla* King). *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*. 3(1): 45–48.

- Haryani, T. S., Triastinurmiatiningsih, dan Sari, B. L. (2020). Uji Antioksidan Ekstrak *Padina australis* dan Efek Toksisitas Akut terhadap Mencit (*Mus musculus*). *Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*. 12(1): 1–8.
- Hastuti, dan Panjaitan, K. (2014). Pengaruh Strategi Pembelajaran dan Kecerdasan Emosional terhadap Hasil Belajar Teknologi Informasi dan Komunikasi. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Pendidikan*. 1(2): 121–132.
- Hutagaol, R. S. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kecombrang (*Etlintera elatior* (Jack) R.M. Sm.) terhadap *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Indillah, A. (2016). Uji Toksisitas Akut Gelatin Sapi pada Tikus Betina Galur Sprague Dawley. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Islamiah, A. R. (2016). Uji Toksisitas Akut Gelatin Babi pada Tikus Betina Galur Sprague Dawley. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Jaafar, F. M., Osman, C. P., Ismail, N. H., and Awang, K. (2007). Analysis of Essential Oils of Leaves, Stems, Flowers and Rhizomes of *Etlintera elatior* (Jack) R.M.Smith. *The Malaysian Journal of Analytical Sciences*. 11(1): 267–273.
- Jagessar, R., and Allen, R. (2012). Phytochemical Screening and Atomic Absorption Spectroscopic Studies of Solvent Type Extract from Leaves of *Terminalia catappa*, (Almond). *Part I: Natural and Applied Sciences in Academic Research International*. SAVAP. 3(3): 17–26.
- Jenifer, D. R., and Malathy, B. . (2019). Phytochemical and Antibacterial Activity of Diverse Solvent Extract of Leaf (*Plumbago zeylanica*). *RASAYAN Journal of Chemistry*. 12(2): 630–634.
- Jumain, Syahrini, dan Farid, F. . (2018). Uji Toksisitas Akut dan LD₅₀ Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Euphorium odoratum* Linn) pada Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Media Farmasi*. 14(1): 65–72.
- Kaban, J., Reveny, J., Tarigan, J., and Zebua, N. F. (2018). Sulfation of Palm Seed (*Arenga pinnata* merr.) Galactomannan: Antimicrobial Activity and Toxicity Test. *Rasayan Journal of Chemistry*. 11(1): 294–299.
- Koirewoa, Y. A., Fatimawali, & Wiyono, W. I. (2012). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid dalam Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.). *Jurnal Pharmacon*. 1(1): 47–52.
- Kqomariyah, N. (2016). Kualitas dan Daya Simpan Ikan Nila dan Kakap Merah menggunakan Daun Kecombrang sebagai Pengawet Alami. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Kumar, V., Abbas, A. K., and Aster, J. C. (2013). *Robbins Basic Pathology*. Ninth Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders. P. 517–603.
- Kumar, V., Cotran, R. S., and Robbins, S. L. (2007). *Buku Ajar Patologi Robbins*. Edisi 7. Diterjemahkan oleh Muhammad Asroruddin, Huriawati Hartanto dan Nurwany Darmaniah. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC. Halaman 65–83.
- Kusriani, H., Subarnas, A., Diantini, A., Iskandar, Y., Marpaung, S., Juliana, M., dan Silalahi, F. (2017). Aktivitas Antioksidan dan Sitotoksik serta Penetapan Kadar Senyawa Fenol Total Ekstrak Daun, Bunga, dan Rimpang Kecombrang (*Etlingera elatior*). *Journal Pharmacy*. 14(1): 51–63.
- Kusumawati, E., Supriningrum, R., dan Rozadi, R. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kecombrang *Etlingera elatior* (Jack) R.M.Sm terhadap *Salmonella typhi*. *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 1(1): 1–7.
- Madihah, Ratningsih, N., Malini, D. M., Faiza, A. H., dan Iskandar, J. (2017). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Kulit Buah Jengkol (*Archidendron pauciflorum*) terhadap Tikus Wistar Betina. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia 2017* (halaman: 33-38). Jawa Barat: Departemen Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Padjadjaran.
- Maulina, M. (2018). *Zat-zat yang mempengaruhi Histopatologi Hepar*. Lhokseumawe: Penerbit Unimal Press. Halaman 5–18.
- Merck, E., and Darmstadt. (1978). *Dyeing Reagents for Thin-Layer and Paper Chromatography*. Germany: Brinkman Instruments. P. 95.
- Mierza, V. (2020). Aktivitas Antibakteri dan Mekanisme Kerja Komponen Kimia Umbi Rarugadong (*Dioscorea pyrofolia* Kunth.) terhadap Kebocoran Sel *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Disertasi*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Muchid, A. (2007). *Pharmaceutical Care untuk Penyakit Hati*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI. Halaman 9-15.
- Muharrami, L. K., Munawaroh, F., Ersam, T., dan Santoso, M. (2017). Inventarisasi Tumbuhan Jamu dan Skrining Fitokimia Kabupaten Sampang. *Jurnal Pena Sains*. 4(2): 124–132.
- Mustapa, M. A., Tuloli, T. S., dan Mooduto, A. M. (2018). Uji Toksisitas Akut yang diukur dengan Penentuan LD₅₀ Ekstrak Etanol Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) terhadap Mencit (*Mus musculus*) menggunakan Metode Thompson-Weil. *Jurnal Sains dan Teknologi*. 1(1): 105–117.
- Mutiarahmi, C. N., Hartady, T., & Lesmana, R. (2021). Penggunaan Mencit sebagai Hewan Coba di Laboratorium yang mengacu pada Prinsip Kesejahteraan Hewan. *Indonesia Medicus Veterinus*. 10(1): 134–145.

- Nababan, E. A. (2022). Pemanfaatan Daun dan Kulit Ekaliptus (*Eucalyptus grandis*) sebagai Bahan Biomordan pada Tekstil untuk Teknik Pewarnaan Ecoprint. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Nerdy, N., Lestari, P., Sinaga, J. P., Ginting, S., Zebua, N. F., Mierza, V., and Bakri, T. K. (2021). Brine Shrimp (*Artemia salina leach*) Lethality Test of Ethanolic Extract from Green Betel (*Piper betle* Linn.) and Red Betel (*Piper crocatum* Ruiz and Pav.) through the Soxhletation Method for Cytotoxicity Test. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*. 9(A): 407–412.
- Netter, F. H. (2019). *Netter's Clinical Anatomy*. Fourth Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders. P. 197.
- 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.). *Eksakta Jurnal Ilmu-Ilmu MIPA*. 18(1): 19–29.
- Noflindawati, Anwar, A., Yusnivati, dan Sutanto, A. (2019). Karakter Morfologi dan Sitologi Bunga Pepaya Merah Delima. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 7(1): 21–26.
- 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 Tjut Nyak Dhien.
- Nugroho, R. A. (2018). *Mengenal Mencit sebagai Hewan Laboratorium*. Samarinda: Penerbit Mulawarman University Press. Halaman 1–37.
- Nurfahmiatunnisa, Hassan, M. S., dan Erviani, A. E. (2019). Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan. *Jurnal Ilmu Alam Dan Lingkungan*. 10(2): 39–47.
- Nurlaili, N., Damayanti, A. M., Qonita, C. S., dan Muliayanti, M. (2021). Aplikasi Antioksidan Tanaman Kecombrang *Etilingera elatior* terhadap Minyak Goreng Bekas. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*. 3(2): 296–301.
- Nurlatifah, A. S., Alifiar, I., dan Setiawan, F. (2021). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Kecombrang (*Etilingera elatior* (Jack) R. M. Sm.) sebagai Pertumbuhan Rambut terhadap Kelinci Putih Jantan. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*. 4(1): 76–86.
- OECD. (1987). *Acute Oral Toxicity*. OECD Guidelines for the Testing of Chemicals 401. P. 1–8.
- OECD. (2001). *Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method*. OECD Guidelines for the Testing of Chemicals 423. P. 1–13.
- OECD. (2001). *Acute Oral Toxicity – Fixed Dose Procedure*. OECD Guidelines for the Testing of Chemicals 420. P. 1–14.

- OECD. (2008). *Acute Oral Toxicity - Up and Down Procedure*. OECD Guidelines for the Testing of Chemicals 425. P. 1–10.
- Oktalia, G., Chrystomo, L. Y., dan Karim, A. K. (2017). Uji Aktivitas Sitotoksik dan Analisis Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Sampare (*Glochidion sp.*). *Jurnal Biologi Papua*. 9(2): 49–54.
- Ovalle, W. K., and Nahirney, P. C. (2013). *Netter's Histology Flash Card*. In Updated Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders. P. 14.
- Price, S. A., and Wilson, L. M. (2005). *Patofisiologi Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*. Edisi 6. Diterjemahkan oleh Huriawati Hartanto, Pita Wulansari, Natalia Susi, dan Dewi Asih Mahanani. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC. Halaman 867–992.
- Priyanto. (2010). *Toksikologi*. Edisi kedua. Depok: Leskonfi Lembaga Studi dan Konsultasi Farmkologi.
- Purnomo, R. A. (2016). *Analisis Statistik Ekonomi dan Bisnis dengan SPSS*. Cetakan Pertama. Ponorogo: Penerbit Wade Group. Halaman: 17–205.
- Puspita, D. I. (2013). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Dandang Gendis (*Clinacanthus nutans* (Burm.f.) Lindau) pada Mencit. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Putri, D. A. E. W., Ratnayanti, G. A. D., Sugiritama, W., dan Arijana, G. K. N. (2021). Analisis Fitokimia Nira Aren dan Tuak Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb) Merr.). *Jurnal Medika Udayana*. 10(6): 18–22.
- Putri, D. E. (2018). Uji Toksisitas Akut yang diukur dengan Penentuan LD₅₀ Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) pada Mencit Jantan. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Quraisy, A. (2020). Normalitas Data Menggunakan Uji Kolmogorov-Smirnov dan Saphiro-Wilk. *Journal of Health, Education, Economics, Science, and Technology*. 3(1): 7–11.
- Ratnani, R. D., Hartati, I., Anas, Y., Endah, D. P., dan Khilyati, D. D. D. (2015). Standarisasi Spesifik dan Non Spesifik Ekstraksi Hidrotropi Andrographolid dari Sambiloto (*Andrographis paniculata*). *Prosiding Seminar Nasional Peluang Herbal 2015* (halaman: 147-150). Semarang: Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim.
- Ritschel. (1974). *Laboratory Manual of Biopharmaceutics and Pharmacokinetics*. Drug Intelligence Inc.
- Roni, K. A., dan Legiso. (2021). *Kimia Organik*. Cetakan Pertama. Palembang: Penerbit Noer Fikri Offset. Halaman 240–247.
- Rosihan, A., dan Husaini. (2017). *Logam Berat Sekitar Manusia*. Banjarmasin: Penerbit Lambung Mangkurat University Press. Halaman 11–15.

- Safaris, R. A. (2018). Pengaruh Ekstrak Daun Kecombrang (*Etlingera elatior*) terhadap Kualitas Sperma Mencit (*Mus musculus*) Jantan yang diinduksi Siklofosamid. *Skripsi*. Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Indonesia.
- Safira, M. N., Apridamayanti, P., Kurniawan, H., Fajriaty, I., Nugraha, F., Nurbaeti, S. N., dan Pratiwi, L. (2022). Pengaruh Pemberian Kombinasi Ekstrak Kulit Pisang dan Kulit Nanas terhadap Indeks Organ Tikus Wistar. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*. 4(1): 227–236.
- Safriana, Andilala, Fatimah, C., dan Samran. (2021). Profil Fitokimia Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Kedondong Pagar (*Lannea coromandelica* (Houtt.) Merr.) sebagai Tanaman Obat. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 19(2): 226–230.
- Saganuwan, S. A. (2011). A Modified Arithmetical Method of Reed and Muench for Determination of a Relatively Ideal Median Lethal Dose. *African Journal of Cellular Pathology*. 5(12): 1543–1546.
- Saganuwan, S. A. (2016). The New Algorithm for Calculation of Median Lethal Dose (LD 50) and Effective Dose Fifty (ED 50) of *Micrurus fulvius* venom and Anti-Venom in Mice. *International Journal of Veterinary Science and Medicine*. 4(1): 1–4.
- Salempa, P., dan Muharram, H. (2016). *Senyawa Steroid dalam Tumbuhan Bayur*. Cetakan Pertama. Makassar: Badan Penerbit Universitas Negeri Makassar. Halaman 13–15.
- Setiawan, K. (2019). *Buku Ajar Metodologi Penelitian (Anova Satu Arah)*. Bandar Lampung: Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Halaman 1–24.
- Setyawaty, R., Ismunandar, dan Ngaeni, N. Q. (2014). Identifikasi Senyawa Antrakuinon pada Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L) menggunakan Kromatografi Lapis Tipis. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian LPPM UMP 2014* (halaman: 384-387). Purwokerto: Akademi Farmasi Kusuma Husada Purwokerto.
- Shobah, A. N., Noviyanto, F., dan Kurnia, N. M. (2021). Kombinasi Ekstrak Daun Kecombrang (*Etlingera elatior*) dan Daun Beluntas (*Pluchea indica*) sebagai Biolarvasida. *Jurnal Kesehatan Perintis*. 8(2): 100–109.
- Sijid, S. A., Muthiadin, C., Zulkarnain, Hidayat, A. S., dan Amelia, R. R. (2020). Pengaruh Pemberian Tuak terhadap Gambaran Histopatologi Hati Mencit (*Mus musculus*) ICR Jantan. *Jurnal Pendidikan Matematika Dan IPA*. 11(2): 193–205.
- Simalango, M. W. (2019). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Herba Sawi Pahit (*Brassica juncea* (L.) Czern) pada Mencit. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.

- Situmorang, P. C., and Syafruddin, I. (2018). Description of Testis Histology of *Mus musculus* after giving Nano Herbal *Rhodomirtus tomentosa* (Haramonting). *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*. 11(11): 460–463.
- Sujana, D., Suwandi, D. W., Rusdiana, T., dan Subarnas, A. (2020). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Akar Pakis Tangkur (*Polypodium feei* Meet) dari Gunung Talaga Bodas pada Mencit Swiss Webster. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*. 11(2): 167–179.
- Sutjiatmo, A. B., Sukandar, E. Y., Candra, dan Vikasari, S. N. (2015). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Air Herba Pecut Kuda (*Stachytarpheta jamaicensis* (L) Vahl) pada Mencit Swiss Webster. *Kartika-Jurnal Ilmiah Farmasi*. 3(2): 32–37.
- Syahrani, H. D. (2021). Uji Efektivitas Antimikroba Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (*Etilingera elatior*) terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans* dan *Candida albicans*. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
- Syam, A. K. (2016). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Kayu Hitam (*Diospyros celebica* B.) terhadap Mencit (*Mus musculus*). *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Tarigan, I. K. D. (2019). Uji Toksisitas Sub-Akut Ekstrak Etanol Daun Jeruju (*Acanthus ilicifolius* Linn.) pada Mencit Putih. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Tikirik, W. O., Turuallo, J., Mardiana, dan Maulani, N. (2022). Back to Nature-Toga menjadi Produk Olahan Herbal yang Bernilai Ekonomis. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Sains dan Teknologi*. 1(1): 33–39.
- Turnip, H. (2019). Kajian Manfaat Tanaman Agroforestri Kecombrang (*Etilingera elatior*) sebagai Obat dan Pangan oleh Masyarakat di Kecamatan Kabanjahe, Kabupaten Karo. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Usmadi. (2015). Uji Tukey dan Uji Scheffee Uji Lanjut (*Post Hoc Test*). *Prosiding Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika 2015* (halaman: 6-8). Sumatera Barat: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah.
- Virgianti, D. P., dan Masfufah, S. (2015). Efektifitas Ekstrak Daun Kecombrang (*Etilingera elatior*) sebagai Antioviposisi Nyamuk *Aedes aegypti*. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*. 14(1): 108.
- Vonna, A., Desiyana, L. S., Hafsyari, R., dan Illian, D. N. (2021). Analisis Fitokimia dan Karakterisasi dari Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Jurnal Bioleuser*. 5(1): 8–12.

- Wahyuni, S. (2021). Uji Toksisitas Akut Simplisia Nanopartikel Buah Kemloko (*Phyllanthus emblica* L.) pada Tikus Wistar. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Weil, C. S. (1952). *Tables for Convenient Calculation of Median Effective Dose (LD₅₀ or ED₅₀) and Instructions in Their Use*. *Biometrics*. P. 249-263.
- Wulan, A. A. H., dan Langit, N. P. S. (2021). Uji Ketoksikan Akut Ekstrak Etanol Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir) dan Air (*Ipomoea aquatic* Forsk) menggunakan Metode OECD 423. *Journal of Pharmacy*. 10(2): 20–24.
- Yeo, Y. L., Chia, Y. Y., Lee, C. H., Sow, H. S., and Yap, W. S. (2014). Effectiveness of Maceration Periods with Different Extraction Solvents on *in-vitro* Antimicrobial Activity from Fruit of *Momordica charantia* L. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*. 4(10): 016–023.
- Yosephine, F., Prasetyo, S. S., dan Prima, K. A. (2011). *Pengaruh Rasio Biji Teh/Pelarut Air dan Temperatur pada Ekstraksi Saponin Biji Teh secara Batch*. Bandung: Jurusan Teknik Kimia. Universitas Katolik Parahyangan. Halaman 14–15.
- Young, B., Woodford, P., and O'dowd, G. (2014). *Wheater's Functional Histology a Text and Colour Atlas*. Sixth Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders. P. 276-278.
- Yulianto, dan Amaloyah, N. (2017). *Buku Ajar Kesehatan Toksikologi Lingkungan*. Jakarta: Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan. Halaman 11–14.
- Yunani, R., Mudji, E. H., dan Apritya, D. (2015). Perbedaan Efektivitas Anestetikum antara Zoletil Acepromacin dan Ketamin- Acepromacin pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Kajian Veteriner*. 3(2): 113–119.
- Yuslianti, E. R., Bachtiar, B. M., Suniarti, D. F., dan Sutjiatmo, A. B. (2016). Standardisasi Farmasitikal Bahan Alam Menuju Fitofarmaka untuk Pengembangan Obat Tradisional Indonesia. *Dentika Dental Journal*. 19(2): 179–185.
- Yusuf, M. I., Wulaisfan, R., Haswika, dan Wahyuni. (2018). Uji Toksisitas Akut dan Gambaran Histopatologi Hepar Mencit yang diberi Ekstrak Terpurifikasi Daun Galing (*Cayratia trifolia* L. Domin). *Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*. 4(1): 12–15.
- Zebua, N. F. (2019). Sintesis dan Uji Toksisitas Gum Fosfat dari Biji Lamtoro (*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit.) sebagai Bahan Dasar Cangkang Kapsul. *Disertasi*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Zohra, S. F., Meriem, B., Samira, S., and Muneer, M. . A. (2012). Phytochemical Screening and Identification of some Compounds from Mallow. *Journal of Natural Product Plant Resource*. 2(4): 512–516.