

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, Z., Ahmed, M., & Khan, A. (2021). "Recent Advances in Extraction Methods for Medicinal Plants". *Journal of Ethnopharmacology*, 259, 113091.
- Almohammad, F., Aabed, A. A., & Rehman, M. (2020). Recent Advances in Solvent Selection for Green Extraction *Techniques*. *Environmental Chemistry Letters*, 18(4), 951-960.
- Andriani, Y., Saputra, D., & Rahmawati, L. (2018). Pemanfaatan kulit pisang sebagai bahan baku pembuatan obat tradisional. *Jurnal Penelitian Herbal Indonesia*, 6(2), 45-52.
- Andini, R. (2023). *Teknik Pengeringan Simplisia untuk Menjaga Kualitas dan Stabilitas Kandungan Kimia*. Penerbit Universitas Padjajaran Press, Bandung.
- Anggara, A., Lestari, F., & Suryani, T. (2021). Aktivitas antibakteri batang dan pelepah pisang terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Mikrobiologi Indonesia*, 12(3), 56-63.
- Anggraeni, D., Lestari, N., & Hasanah, S. (2019). Pemanfaatan kulit pisang sebagai bahan masker alami dengan aktivitas antioksidan. *Jurnal Kosmetika Herbal Indonesia*, 8(1), 15-22.

- Arifin, A., Widodo, T., & Maharani, R. (2021). Aktivitas farmakologi pisang raja sebagai antidiabetik dan antiinflamasi. *Jurnal Penelitian Herbal Tropis*, 5(2), 30-38.
- Azwanida, N. N. (2015). A review on the extraction methods use in medicinal plants, principle, strength, and limitation. *Medicinal & Aromatic Plants*, 4(3), 1–6. <https://doi.org/10.4172/2167-0412.1000196>
- Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM). (2017). Panduan Praktis Pembuatan Simplisia dan Ekstraksi Herbal. Jakarta: BPOM RI.
- Brachmachari, G. (2020). Toxicological Screening in Drug Development: Current Status and Future Directions. *Toxicologi Reports*, 7, 15-23.
- Brose, S., Schmidt, B., & Yilmaz, S. (2020). "Toxicological Testing and the Role of LD50 in Risk Assessment". *Journal of Toxicology and Environmental Health*, 79(12), 665-673.
- Budiarto, S., Pramudji, I., & Rahayu, A. (2020). "Extraction Techniques for Bioactive Compounds from Medicinal Plants". *Journal of Herbal Medicine*, 15(2), 101-108.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. 2019. Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Argoindustri*, 7(4), 551. <https://doi.org/10.24843/jrma.2019.v07.i04.p07>.

- Dahlan. S. (2019). *Statistik Untuk Kedokteran dan Kesehatan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1979. *Farmakope Indonesia edisi III*. Jakarta :Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Jakarta: Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2020. *Farmakope Indonesia edisi VI*. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Dewi, R., Agustin, S., & Nugraheni, D. (2019). Senyawa antibakteri dalam tumbuhan pisang. *Jurnal Mikrobiologi dan Farmasi*, 33(5), 145-152.
- Faradhillah, N. (2017). *Efek Toksik Eter terhadap Jaringan Organ pada Proses Euthanasia*. *Jurnal Ilmu Ternak*, 20(2), 102-109.
- Fitmawati, D., et al. (2018). *Histopatologi Organ Hati Mencit akibat Faktor Lingkungan Pemeliharaan*. *Jurnal Biologi Tropis*, 18(3), 215–222.
- Fitriana. (2023). *Evaluasi Toksisitas dan Pengaruh Ekstrak Tanaman terhadap Organ Internal Hewan Uji*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Gad, S. C. (2021). *Toxicology of the Human Environment: The Critical Role of Science in Sustainable Development*. CRC Press.
- Ghani, M. A., Anwar, F., & Jamil, A. (2020). "Phytochemical Screening of Medicinal Plants for Bioactive Compounds". *Journal of Medicinal Plants Research*, 14(9), 508-515.

- Harborne, J. B. (1987). *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: ITB.
- Haryono, D., & Widiastuti, S. (2018). *Panduan Uji Toksisitas pada Hewan Percobaan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hasanah, N., & Novian, D. R. 2020. Analisis Ekstrak Etamol Buah Labu Kuning (Cucurbita Moschata D.). *Jurnal Poltektegal*, 9(1), 54. <http://ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/parape>.
- Handayani, S., & Sari, D. P. (2023). *Perbandingan Metode Maserasi dan Microwave-Assisted Extraction (MAE) terhadap Rendemen dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Beluntas (Pluchea indica)*. Universitas Airlangga, Surabaya.
- Hidayati, N., et al. (2023). "Evaluation of Antidiabetic Activity of Banana Leaf Extracts in Diabetic Rodent Models." *Diabetes & Metabolic*.
- Husna, A., Taufiq, M., & Firdhaus, A. (2021). "Recent Advances in Phytochemical Screening and Bioactivity Evaluation of Plant Extracts". *Phytochemistry Reviews*, 20(3), 723-740.
- Iskandar, M., Haryono, D., & Kusuma, D. (2016). *Fungsi Organ dalam Uji Toksikologi pada Hewan Percobaan*. Bandung: ITB Press.
- Jakriyana. (2022). *Uji Toksisitas Akut Fraksi Metanol Kulit Pisang Klutuk*. Universitas Bina Tunggal.

- Jha, R., et al. (2021). "Bioactive Compounds in Musa spp. Leaves: A Review." *Phytochemistry Reviews*, 20(4), 871-884.
- Jones, A. (2018). Solvent selection in plant extraction: A review. *Journal of Natural Products*, 45(2), 123-135.
- Kim, M., et al. (2020). "Potential Toxicity of High Doses of Loquat Leaf Extract." *Toxicology Letters*, 50(2), 300-309.
- Kurniawan, D., Sari, P., & Ramadhani, A. (2023). Evaluasi Histopatologi Hati dan Ginjal Mencit pada Uji Toksisitas Ekstrak Tumbuhan. *Jurnal Ilmu Biomedik*, 15(2), 89–96.
- Manoppo, T. (2021). Efektivitas ekstrak daun pisang dalam pengobatan diabetes di Sulawesi Utara. *Jurnal Farmasi dan Kesehatan Tropis*, 12(3), 30-40.
- Marquardt, H., Varga, M., & Jensen, C. (2019). "The Role of LD50 in Toxicology and Risk Assessment: Limitations and Alternatives". *Toxicological Sciences*, 54(6), 1025-1034.
- Musa, K. A., Ahmed, A. A., & Yusoff, W. M. W. (2018). "Morphological and Botanical Features of Banana Plants (*Musa spp.*) in Tropical Environments". *Asian Journal of Plant Sciences*, 17(2), 76-82.
- Ningtias, Ayun Putri. (2022). *Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol 96% Daun Pepaya Jepang (Cnidioscolus aconitifolius (mill.)i.m.johnst. Terhadap Mencit Jantan Dengan Metode OECD 423*. Diploma thesis, Universitas Pelita Harapan.

- Norazmi-Lokman, N. H. (2022). *Phytochemical screening and toxicity test of Musa acuminata x balbisiana (banana) leaves extract on Betta splendens*.
- Nugroho, D., & Prasetyo, A. (2020). *Efek Kerusakan Organ pada Uji Toksisitas*. Surabaya: Airlangga University Press.
- OECD (2018). *"OECD Guideline for the Testing of Chemicals: Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure"*. OECD, Test No. 423.
- Patel, S., Chauhan, A., & Joshi, A. (2020). *"Advancements in Acute Toxicity Testing: Applications of OECD 423 in Chemical Safety Evaluation"*. Toxicology Research, 12(4), 315-323.
- Patel, S., Patel, V. (2016). "A Review on Applications of Sodium Carboxymethyl Cellulose in Drug Delivery Systems." *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 7(4), 1591-1600.
- Prasetyo, E. (2021). Kulit pisang sebagai antihiperglikemik. *Jurnal Kesehatan Indonesia*, 22(4), 112-120.
- Pratama, A., Nurhayati, L., & Handayani, F. (2021). Potensi kulit pisang sebagai antijerawat terhadap *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Dermatologi Indonesia*, 10(4), 25-33.
- Pratama, A., Widodo, T., & Kurniawan, R. (2021). Aktivitas antihiperglikemik ekstrak etanol daun pisang pada tikus diabetes. *Jurnal Kedokteran dan Farmasi Indonesia*, 15(4), 67-73.

- Putra, A., Dewantara, A., & Sari, P. (2020). Efek hipoglikemik daun pisang batu (*Musa textilis Nee*): Studi eksperimental. *Jurnal Farmasi dan Kedokteran Indonesia*, 14(1), 40-47.
- Putri, A. (2023). *Pengujian Toksisitas Akut dengan Metode OECD 423 pada Ekstrak Daun Pepaya Jepang*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Putri, N. L. N. D. D., & Manuaba, I. B. P. (2018). *Efektivitas senyawa antioksidan berbagai tumbuhan obat sebagai agen hepatoprotektif terhadap penyakit hati akibat alkohol*. Universitas Dhyana Pura.
- Prasetyo. (2017). Efel flavonoid dan saponin terhadap nafsu makan dan fungsi saluran cerna pada hewan coba. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 14(3), 120-126.
- Rachmawati, A. (2015). *Dasar-Dasar Toksikologi Farmasi*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Rahmawati, H. (2021). *Identifikasi Senyawa Kimia Aktif sebagai Antioksidan dari Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Pisang Raja Bulu (*Musa x Paradisiaca AAB*) Hasil Ekstraksi dengan Ultrasonikasi*. Universitas Muhammadiyah Palangka Raya, Palangka Raya.
- Rahma Rahmawati, L., Ardiansyah, H., & Maulidya, I. (2020). Infiltrasi Sel Radang pada Jaringan Hati Mencit: Studi Perbandingan antara Kelompok Perlakuan dan Kontrol. *Jurnal Kedokteran Hewan Nusantara*, 12(1), 55–61.
- Rahardjo, A., Nugroho, T., & Susanti, D. (2015). Pemanfaatan getah pisang untuk terapi luka bakar: Studi literatur. *Jurnal Etnobotani Indonesia*, 8(1), 21-28.

- Rahman, F. (2018). Pemanfaatan kulit pisang sebagai bahan penyembuh luka dan pengobatan antihiperglikemik. *Jurnal Gizi dan Obat Tradisional Nusantara*, 6(3), 35-43.
- Rochman, A. (2005). Senyawa metabolit sekunder dalam tumbuhan. *Jurnal Biologi Indonesia*, 15(2), 87-95.
- Rohman, A., et al. (2018). "The Effect of Banana Leaf Extract on Antioxidant and Antimicrobial Activity." *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 10(5), 121-124.
- Sabeeha, S. (2013). "Antihyperglycemic Effects of Loquat Leaf Extract in Diabetic Rats." *Phytotherapy Research*, 27(4), 564-570.
- Santoso, R., Kurniawati, A., & Dewi, S. (2021). Pemanfaatan tumbuhan pisang dalam pengobatan tradisional di Indonesia. *Jurnal Penelitian Obat Tradisional Indonesia*, 10(1), 12-22.
- Santoso. (2020). Efek antioksidan daun pisang terhadap metabolisme dan pertumbuhan mencit. *Jurnal Biomedik*, 12(2), 112-119.
- Saputra, D., Gunawan, R., & Hartono, T. (2020). Aktivitas antioksidan dari ekstrak kulit pisang raja. *Jurnal Tanaman Obat Nusantara*, 7(2), 45-52.
- Sari, L. (2000). Flavonoid sebagai antioksidan dalam kulit pisang. *Jurnal Farmasi dan Kimia*, 18(1), 65-72.

- Sari. (2023). *Pengaruh Tingkat Kematangan Daun terhadap Kandungan Metabolit Sekunder dan Senyawa Bioaktif pada Tumbuhan*. Penerbit Universitas Airlangga Press, Surabaya.
- Sasidharan, S., Chen, Y., Saravanan, D., Sundram, K. M., & Latha, L. Y. 2011. Extraction, isolation, and characterization of bioactive compounds from plants extraxcts. *African Journal of Traditional, Complementary and Alternative Medicines*, 8(1), 1-10.
- Serafim, M. F., Almeida, J., & Marques, J. (2021). "Recent Advances in Toxicological Testing: LD50 and Beyond". *Journal of Applied Toxicology*, 41(3), 265-272.
- Setiawan. (2019). Pemilihan hewan uji mencit dalam penelitian toksisitas akut. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 28(3), 125-133
- Setyawan. D. A. (2020). *Petunjuk Praktikum Uji Normalitas & Uji Homogenitas Data dengan SPSS*. Jakarta: Tahta Media Group.
- Singh, A., & Kumari, N. (2020). "Applications of Soxhlet Extraction in the Isolation of Non-Polar Compounds: A Review". *Current Trends in Analytical Chemistry*, 8(2), 112-118.
- Situmorang, M. M., *et al.* (2020). "Phytochemical and Biological Activities of Musa acuminata and Musa balbisiana Leaves." *Journal of Medicinal Plants Studies*, 8(4), 168-173.

- Suharjo, W., Rahardjo, B., & Prasetyo, A. (2017). Kandungan senyawa dalam daun pisang kering. *Jurnal Kimia Alam*, 30(3), 201-210.
- Suryani, S., et al. (2022). "Pharmacological Potential of Musa spp.: Review on Antidiabetic, Antioxidant, and Antimicrobial Activities." *Journal of Pharmacology & Pharmacotherapeutics*, 11(2), 98-104.
- Susanty, I., & Bachmid, A. 2016. Pengaruh Konsentrasi Etanol Pada Ekstraksi Senyawa Metabolit Sekunder. *Jurnal Kimia Indonesia*, 10(3), 67-74.
- Susilo, W. (2016). *Toksikologi Lingkungan: Konsep dan Aplikasinya*. Bandung: ITB Press.
- Syamsul, B., et al. (2015). "Gejala Toksik pada Hewan Uji di Penelitian Fitofarmaka." *Journal of Pharmacological Sciences*, 33(2), 278-289.
- Togobu, S., Momuat, L. I., Paendong, J. E., & Salma, N. (2013). Aktivitas Antihiperglikemik dari Ekstrak Etanol dan Heksana Tumbuhan Suruhan (*Peperomia pellucida* [L.] Kunth) pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus* L.) yang Hiperglikemik. *Jurnal MIPA*, 2(2), 109.
- Toh, J., et al. (2019). "Anti-inflammatory Properties of Loquat Leaf Extract." *International Journal of Molecular Sciences*, 20(5), 1234.
- Tsuji, J., Kubo, K., & Yamamoto, H. (2019). "LD50 Test: Methods and Safety Evaluation for Animal Models". *Toxicology Research*, 34(4), 305-315.
- Utami, A., Handayani, S., & Wijaya, T. (2018). Senyawa antiinflamasi dalam getah bonggol dan pelepah pisang. *Jurnal Penelitian Tanaman Obat*, 21(2), 98-104.

- Vandebriel, R. J., Meek, M. E., & Papadopoulou, E. (2020). *"The Use of LD50 in Toxicological Risk Assessment and Safety Evaluation"*. *Toxicology Reports*, 7, 25-35.
- Veniartin. (2023). *Uji Analgetik Ekstrak Etanol Daun Pisang Raja (Musa textilia) Pada Hewan Uji Mencit Yang di Induksi Secara Termik*. Program Studi Farmasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Mandala Waluya.
- Wahyuni, A., & Setiawan, T. (2019). Aktivitas hipoglikemik daun pisang kepok kering terhadap tikus diabetes. *Jurnal Penelitian Herbal Indonesia*, 8(3), 70-78.
- Wiranto, Irins. (2022). *Uji Efek Antihiperglikemik Ekstrak Daun Pisang Raja (Musa acuminata x Musa Balbisiana (Group "AAB") cv 'Pisang Raja') Pada Mencit Jantan (Mus musculus) Yang Diinduksi Glukosa*. Diploma thesis, Universitas Pelita Harapan.
- Wibowo, A., & Rahma, E. (2020). *A Comparative Systematic Literature Review between Indonesia and Malaysia Halal Tourism Studies 2010-2022*.
- Wulandari, Z. T. (2017). *Pengaruh latihan fisik senam jantung terhadap penurunan tekanan darah pada pasien hipertensi primer di Puskesmas Kelurahan Pondok Kelapa Jakarta Timur tahun 2017* (Skripsi Sarjana). Universitas Esa Unggul.
- Yamamoto, Y., et al. (2019). "Flavonoids from Loquat Leaf: Antioxidant and Hepatoprotective Activities." *Journal of Natural Products*, 45(6), 1502-1508.

Yuliani, N., & Bachmid, F. (2021). *Pengaruh Modifikasi Maserasi Daun Pulutan (Urena lobata L.) terhadap Aktivitas Antioksidan*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Zhang, W. (2016). "Bioactive Compounds of Loquat Leaf and Its Pharmacological Effects." *Journal of Medicinal Plants Research*, 10(34), 456-463.

Zong, Y., Liu, J., & Liu, Y. (2020). "Limitations of LD50 in Assessing Chemical Toxicity and Human Risk". *Journal of Applied Toxicology*, 40(7), 917-926.

