

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulkadir, W. S. 2019. Uji In Vivo Efek Hepatoprotektor Ekstrak Teripang Laut (*Holothuria scabra*) dalam Variasi Dosis dengan Parameter SGPT terhadap Hewan Uji yang Diinduksi Parasetamol Dosis Hepatotoksi. *Pharmacy Medical Journal*. 2(1):37-45. <https://doi.org/10.35799/pmj.2.1.2019.23609>
- Abriyani, A., Yuniarsih, N., Fikayuniar, L., dan Sulastri, D. 2022. Skrining Fitokimia Ekstrak Daun *Clitoria ternatea* L dan Uji Toksisitas terhadap Larva Udang *Artemia Salina*. *Journal of Pharmacopolium*. 5(2):220-225. <http://dx.doi.org/10.36465/jop.v5i2.902>
- Afrianti, R., Novelni, R., dan Yulinda, I. 2020. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Sembung (*Blumea balsamifera* (L.) DC) sebagai Antihipertensi terhadap Tikus Putih Jantan. *Jurnal Akademi Farmasi Prayoga*. 5(1):1-10.
- Aisyah, S., Rosidah, A., dan Damayanti, D. S. 2024. Efek Kombucha Telang (*Clitoria ternatea*) Terhadap Penurunan pH Lambung dan Peningkatan Luas Kerusakan Epitel Mukosa Lambung. *Jurnal Kedokteran Komunitas*. 12(1):1-10.
- Amalia, Y., dan Widuri, S. 2020. *Manajemen Mutu Pelayanan Darah Bagi Teknisi dan Mahasiswa Teknologi Bank Darah*. Scopindo Media Pustaka. Surabaya. Pp. 1-175.
- Amaliah, S., dan Yuliawati, K.M., 2022. Studi Literatur Aktivitas Antioksidan Senyawa Antosianin dalam Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) serta Aktivitas Farmakologinya terhadap Penyakit Diabetes Melitus. *Bandung Conference Series: Pharmacy*. 2(2):1-11. <http://dx.doi.org/10.29313/bcsp.v2i2.4678>
- Amananti, W., Tivani, I., dan Riyanti, A. B. 2017. Uji Kandungan Saponin pada Daun, Tangkai Daun dan Biji Tanaman Turi (*Sesbania grandiflora*). *Jurnal Politeknik Tegal (Polteknik Harapan Bersama Tegal)*. 2(1):20-213.
- Anggraeny, E., Tjandrakirana, dan Ducha, N. 2014. Pengaruh Pemberian Filtrat Tauge Kacang Hijau terhadap Histologi Hepar Mencit yang Terpapar MSG. *LenteraBio*. 3(3):186-191. <http://ejournal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio>
- Ansori, A., Sekaringsalih, R., Rachmah, A. N. L., Susanti, Y., A'yun, A. Q., dan Lestari, I. P. 2023. Edukasi Pembuatan Teh Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) di Desa Bagorejo Kabupaten Banyuwangi. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*. 7(3):2026-2034. <http://dx.doi.org/10.31764/jpmb.v7i3.17254>

- Anywar, G., Kakudidi, E., Byamukama, R., Mukonzo, J., Schubert, A., Oryem-Origa, H., and Jassoy, C. 2021. A Review of The Toxicity and Phytochemistry of Medicinal Plant Species Used by Herbalists in Treating People Living with HIV/AIDS in Uganda. *Frotiers in Pharmacology*. 12:1-10. <https://doi.org/10.3389/fphar.2021.615147>
- Apriani, S., dan Pratiwi, F. D. 2021. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Menggunakan Metode DPPH (2,2 Diphenyl 1-1 Picrylhydrazyl). *Jurnal Ilmiah Kohesi*. 5(3):83-89. <https://kohesi.sciencemakarioz.org/index.php/JIK/article/view/268>
- Arifah, Y., Sunarti, dan Prabandari, R. 2022. Efek Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) terhadap Kolesterol Total, LDL, HDL pada Tikus (*Rattus norvegicus*). 4(1):18-31. <https://doi.org/10.37311/jsscr.v4i1.13493>
- Arome, D., and Chinedu, E. 2013. The Importance of Toxicity Testing. *Journal of Pharmaceutical and BioSciences*. 4:146-148.
- Artha, C., Mustika, A., dan Sulistyawati, S. W. 2017. Pengaruh Ekstrak Daun Singawalang terhadap Kadar LDL Tikus Putih Jantan Hiperkolesterolemia. *Journal Kedokteran Indonesia*. 5(2):105-109. <http://dx.doi.org/10.23886/ejki.5.7151>.
- Asnawi, A. A., Carera, D. R., Gianing, D. N., dan Pasaribu, S. F. 2022. Literature Review : Potensi Buah Kurma Sebagai Pencegahan Anemia pada Remaja Putri. *Jurnal Ilmiah Panned (Pharmacist, Analyst, Nurse, Nutrition, Midwivery, Environment, Dental Hygiene)*. 17(2):310-316. <http://dx.doi.org/10.36911/panmed.v17i2.1341>
- Atmaja, Y. N. D., Siswanto, S., Erwanto, E., dan Hartono, M. 2023. Profil Hematologi (Eritrosit, Hemoglobin, dan PCV) pada Ayam Kampung Betina yang Diberi Sambiloto. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 7(2):237-243. <https://doi.org/10.23960/jrip.2023.7.2.237-243>
- A'yunin, Q., Kartikaningsih, H., Andayani, S., Surantika, M. D., Fani, F., Soeprijanto, A., dan Bai, N. A. 2019. Efikasi Oxytetracycline terhadap Kesehatan Ikan Lele (*Clarias* sp.) yang Diinfeksi bakteri *Edwardsiella tarda*. *Journal of Fisheries and Marine Research*. 3(1):105-110. <https://doi.org/10.21776/ub.jfmr.2019.003.01.15>
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2019. Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 32 Tahun 2019 Tentang *Persyaratan Keamanan dan Mutu Obat Tradisional*. Jakarta. Pp. 1-37.

- Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2004. Keputusan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor Hk. 00.05.4.2411 Tentang *Ketentuan Pokok Pengelompokan dan Penandaan Obat Bahan Alam Indonesia*. Jakarta. Pp. 1-4.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2022. Peraturan Badan Pengawas Obat dan makanan Nomor 10 Tahun 2022 Tentang *Pedoman Uji Toksisitas Praktikal Secara In Vivo*. Pp. 1-220.
- Barrientos, E. L. B., Legaspi, J. T., Paus, K. G. O., Yamzon, A. R., and Castor, R. M. 2020. Effects of *Citrus sinensis* (Orange) and *Lycopersicon esculentum* Miller (Tomato) Juices on the Hematological Parameters of *Rattus albus* (Albino Rat). *European Journal of Molecular & Clinical Medicine*. 7(2):4087-4095.
- Bevelander, G., dan Ramaley, J. A. 1979. *Dasar-Dasar Histologi Edisi Kedelapan*. Erlangga. Jakarta. Pp. 1-605.
- Bissinger, R., Modicano, P., Alzoubi, K., Honisch, S., Faggio, C., Abed, M., and Lang, F. 2014. Effect of Saponin on Erythrocytes. *International Journal of Hematology*. 100(1):1-9. <https://doi.org/10.1007/s12185-014-1605-z>
- Borgert, C. J., Fuentes, C., and Burgoon, L. D. 2021. Principles of Dose-Setting in Toxicology Studies: the Importance of Kinetics for Ensuring Human Safety. *Archives of Toxicology*. 95:3655. <https://doi.org/10.1007/s00204-021-03155-4>
- Brunt, E. M., Kleiner, D. E., Wilson, L. A., Belt, P., and Neuschwander-Tetri, B. A. 2011. Nonalcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD) Activity Score and the Histopathologic Diagnosis in NAFLD: Distinct Clinicopathologic Meanings. *Hepatology*. 53(3):810-820. <https://doi.org/10.1002/hep.24127>
- Cabidigitallibrary.org. 2024. *Clitoria ternatea*. (<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/10.1079/cabicompendium.55416>). Diakses tanggal 25 Juli 2024.
- Cabidigitallibrary.org. 2024. *Rattus norvegicus*. (<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/10.1079/cabicompendium.46829>). Diakses tanggal 25 Juli 2024.
- Cahyaningsih, E., Yuda, P. E. S. K., dan Santoso, P. 2019. Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.) dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Ilmiah Medicamento*. 5(1):51-57. <https://dx.doi.org/10.36733/medicamento.v5i1.851>

- Campbell, N. A., Reece, J. B., dan Mitchell, L. G. 2004. Biologi Edisi Kelima, Jilid III. Erlangga. Jakarta. Pp. 1-342.
- Candra, A. A. 2013. Aktivitas Hepatoprotektor Temulawak pada Ayam yang Diinduksi Pemberian Parasetamol. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 13(2):137-143. <https://dx.doi.org/10.25181/jppt.v13i2.177>
- Chaudhary, M. R., Cahudhary, S., Sharma, Y., Singh, T. A., Mishra, A. K., Sharma, S., and Mehdi, M. M. 2023. Aging, Oxidative Stress and Degenerative Diseases: Mechanisms, Complications and Emerging Therapeutic Strategies. *Biogerontology*. 24(1):609-662. <http://dx.doi.org/10.1007/s10522-023-10050-1>
- Chen, X., Guo, C., and Kong, J. 2012. Oxidative Stress in Neurodegenerative Diseases. *Neural Regeneration research*. 7(5):376-385. <https://doi.org/10.3969%2Fj.issn.1673-5374.2012.05.009>
- Daisy, P., Santosh, K., and Rajathi, M. 2009. Antihyperglycemic and Antihyperlipidemic Effects of *Clitoria ternatea* Linn. In Alloxan-Induced Diabetic Rats. *African Journal of Microbiology Research*. 3(5):287-291.
- Damayanti, N., dan Wijayanti, E. W. 2023. Tinjauan Pengetahuan Dokter Dalam Pengelolaan Penyakit Degeneratif. *Jurnal Riset Pengembangan dan Pelayanan Kesehatan*. 2(1):8-14. <https://jurnal.iik.ac.id/index.php/jengjala/article/view/76>
- Dewi, S., Astuti, K. I., and Rusida, E. R. 2023. Penetapan LD50 Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) pada Tikus Galur Wistar dengan Metode OECD 425. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*. 6(1):60-66. <https://doi.org/10.29313/jiff.v6i1.10420>
- Dhani, S. R., dan Yamasari, Y. 2014. Rancang Bangun Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit Degeneratif. *Jurnal Manajemen Informatika*. 3(2):12-25.
- Dillasamola, D., Husni, E., Aldi, Y., dan Jannah, M. 2023. Uji Toksisitas Daun Sungkai (*SGOT & SGPT*). Adab. Indramayu. Pp. 1-91.
- Dinata, A. 2024. *Identifikasi Tikus, Pinjal, dan Kecoa karakteristik, Habitat, dan Metode Identifikasi (Tikus, Pinjal & Kecoa, Serta Pengendalian Lingkungan*. Arda Publishing House. Jawa Barat. Pp. 1-144.
- Djohari, M., Efendi, T. T., Rahmawati, Husnawati, dan Aryani, F. 2022. Uji Toksisitas Akut dan Tertunda Fraksi Butanol Daun Akar Kaik-Kaik (*Uncaria cordata* (Lour) Merr.) pada Mencit Putih (*Mus musculus* L.). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*. 7(1):203-211. <https://doi.org/10.36387/jiis.v7i1.874>

- Eghbaliferiz, S., and Iranshahi, M. 2016. Prooxidant Activity of Polyphenols, Flavonoids, Anthocyanins and Carotenoids: Updated review of Mechanisms and Catalyzing Metal. *Phytotherapy Research*. 30(9):1379-1391. <http://dx.doi.org/10.1002/ptr.5643>
- Elwardany, N. A., and Abdelkader, M. A. 2024. Potential Protective Effects of Ethanolic Extract of Butterfly Pea (*Clitoria ternatea* Linn) Flower Against Carbon Tetrachloride-Induced Hepatotoxicity in Rats. *Alexandria Science Exchange Journal*. 45(1):203-216. <http://dx.doi.org/10.21608/asejaiqsae.2024.352618>
- Erny, T., Kewin, G., Fiska, W. M., dan Rico, S. A. 2022. Toksisitas Akut Ekstrak Rimpang Kunyit Putih (*Curcuma zedoaria*) Ditinjau dari LD50 dan Komponen Sel Darah. *Jambura Journal of Health Sciences and Research*. 4(3):648-655. <http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jjhsr>
- Fatimah, S. F., Darmawan, E., Narwanti, I., Dzulhaifa, Wulandari, I. A., and Salma, P. R. 2019. Subchronic Toxicity Test on Combination of Extracted *Phyllanthus niruri* and *Centella asiatica* on Haematology in Rats. *Indonesian Journal of Medicine and Health*. 10(3):255-264. <https://doi.org/10.20885/JKKI.Vol10.Iss3.art8>
- Fauziah, Putri, N. N. P., and Firdus. 2014. The Effect of Curry Leaves (*Murayya koenigii* L.) on Blood Glucose Levels in Alloxan Diabetic Mice (*Mus musculus*). *Jurnal Natural*. 14(1):23-29.
- Febrianti, F., Widyasanti, A., dan Nurhasanah, S. 2022. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Terhadap Bakteri Patogen. *Alchemy Jurnal Penelitian Kimia*. 18(2):234-241. <http://dx.doi.org/10.20961/alchemy.18.2.52508.234-241>
- Fernandez, G. V., Sirait, I., dan Berhimpong, V. M. 2023. Efektivitas Moringa Oleifera Sebagai Antihipertensi: Literature Review. *Jurnal Ilmiah Ilmu Kebidanan*. 15(1):53-64.
- Fikayuniar, L., Zulfa, A. N., Nurlelah, N., Nurjanah, A., Nissa, A. K., Haniatin, K., dan Andriyani, N. 2024. A Review : Penapisan Fitokimia Simplisia Bunga Telang untuk Identifikasi Golongan Senyawa Metabolit Sekunder. *Jurnal Kesehatan Tambusai*. 5(1):2081-2087. <https://doi.org/10.31004/jkt.v5i1.24043>
- Firani, N. K. 2018. *Mengenal Sel-Sel darah dan Kelainan Darah*. UB Press. Malang. Pp. 1-129.

- Fu, X., Wu, Q., Wang, J., Chen, Y., Zhu, G., and Zhu, Z. 2021. Spectral Characteristic, Storage Stability and Antioxidant Properties of Anthocyanin Extracts from Flowers of Butterfly Pea (*Clitoria ternatea* L.). *Molecules*. 26:1-12. <https://doi.org/10.3390/molecules26227000>
- Garbar, V., and Newton, B. W. 2023. *Anatomy, Abdomen and Pelvis: Falciform Ligament*. StatPearls Publishing. Amsterdam. Pp. 1-111.
- Gazali, A., Surbakti, C. I., dan Antonius. 2021. Pelatihan Masyarakat Akan Pemanfaatan Rempah-Rempah sebagai Minuman Herbal untuk Meningkatkan Daya Tahan Tubuh. *Jurnal Abdimas Mutiara*. 2(1):382-386.
- Ginting, E. E., Rumanti, R. M., Savira, D., Ginting, P., and Marbun, N., L. 2022. In Vivo Study of Antidiabetic Activity from Ethanol Extract of *Clitoria ternatea* L. Flower. *Journal of Drug Delivery and Therapeutics*. 12(6):4-9. <https://doi.org/10.22270/jddt.v12i6.5759>
- Gitawati, R., dan Handayani, R. S. 2008. Profil Konsumen Obat Tradisional terhadap Ketanggapan Akan Adanya Efek Samping Obat Tradisional. *Buletin Penelitian Sistem Kesehatan*. 11(3):283-288.
- Graha, S. A. 2019. *Masase Terapi Penyakit Degeneratif*. UNY Press. Yogyakarta. Pp. 1-189.
- Guo, X., Li, T., Tang, K., and Liu, R. H. 2012. Effect of Germination on Phytochemical Profiles and Antioxidant Activity of Mung Bean Sprouts (*Vigna radiata*). *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 60(44):11050-11055. <https://doi.org/10.1021/jf304443u>
- Haerani, Sijid, A., dan Zulkarnain. 2023. Pengaruh Pemberian Cuka Aren terhadap Kadar Gula Darah dan Histopatologi Pankreas Mencit (*Mus musculus*) ICR Jantan. *Teknosains Media Informasi dan Teknologi*. 17(2):210-219. <http://dx.doi.org/10.24252/teknosains.v17i2.36424>
- Hajam, Y. A., Rani, R., Ganie, S. Y., Sheikh, T. A., Javaid, D., Qadri, S. S., Pramodh, S., Alsulimani, A., Alkhanani, M. F., Harakeh, S., Hussain, A., Haque, S., and Reshi, M. S. 2022. Oxidative Stress in Human Pathology and Aging: Molecular mechanisms and Perspective. *Cells*. 11(3):1-27. <http://dx.doi.org/10.3390/cells11030552>
- Hamzah, B., Akbar, H., Langingi, A. R. C., dan Hamzah, R. S. 2021. Analisis Hubungan Pola Makan dengan Kejadian Hipertensi pada Lansia. *Journal Health and Science ; Gorontalo Journal Health & Science Community*. 5(1):194-201. <https://doi.org/10.35971/gojhes.v5i1.10039>

- Hamzah, D. F. 2019. Analisis Penggunaan Obat Herbal Pasien Diabetes Mellitus Tipe II di Kota Langsa. *Jurnal Ilmiah Penelitian Kesehatan*. 4(2):168-177. <http://dx.doi.org/10.30829/jumantik.v4i2.5057>
- Handito, D., Basuki, E., Saloko, S., Dwikasari, L. G., dan Triani, E. 2022. Analisis Komposisi Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) sebagai Antioksidan Alami pada Produk Pangan. *Prosiding Saintek*. 4:64-70.
- Hardianti, I., Nisa, K., dan Wahyudo, R. 2018. Manfaat Metode Perendaman dengan Air Hangat Dalam Menurunkan Tekanan Darah pada Penderita Hipertensi. *Medula*. 8(1):61-64.
- Harmita, and Radji, M. 2006. *Buku Ajar Analisis Hayati, Edisi 3*. EGC. Jakarta. Pp. 1-160.
- Handajani, A., Roosihermatie, B., dan Maryani, H. 2010. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Pola Kematian pada Penyakit Degeneratif di Indonesia. *Buletin Penelitian Sistem Kesehatan*. 13(1):42-53. <https://dx.doi.org/10.22435/bpsk.v13i1%20Jan.2755>
- Hawari, Pujiasmanto, B., dan Triharyanto, E. 2022. Morfologi dan Kandungan Flavonoid Total Bunga Telang di Berbagai Ketinggian Tempat Tumbuh Berbeda. *Jurnal Kultivasi*. 21(1):88-96. [10.24198/kultivasi.v21i1.36327](https://doi.org/10.24198/kultivasi.v21i1.36327)
- Hidayat, Erlani, Sahani, W., Inayah, dan Haderiah. 2023. *Buku Ajar Toksikologi Lingkungan*. PT. Nas Media Indonesia. Klaten. Pp. 1-245.
- Hidayat, S., dan Napitulu, R. M. 2015. *Kitab Tumbuhan Obat*. AgriFlo. Cibubur. Pp. 1-417.
- Hidayati, L. N., Astuti, K. I., dan Rizaldi, G. 2024. Uji toksisitas Akut Limit Test Ekstrak Etanol 70% Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *MPI (Media Pharmaceutica Indonesia)*. 6(1):54-62. <https://doi.org/10.24123/mpi.v6i1.6364>
- Hodek, P., Trefil, P., and Stiborova', M. 2002. Flavonoids-Potent and Versatile Biologically Active Compounds Interacting With Cytochromes P450. *Chemico-Biological Interactions*. 139:1-21. [https://doi.org/10.1016/s0009-2797\(01\)00285-x](https://doi.org/10.1016/s0009-2797(01)00285-x)
- Hsu, P., Tsai, Y., Lin, Y., and Kuan, C. 2022. Assessment of the Acute and Sub-acute Toxicity of the Ethanolic Extract of the Aerial Parts of *Crassocephalum rabens* (*Asteraceae*) in Rats. *Toxicology Reports*. 9:58-63. <https://doi.org/10.1016%2Fj.toxrep.2021.12.005>

- Ilmi, I. N., Filianty, F., dan Yarlina, V. P. 2022. Sediaan Kayu Manis (*Cinnamomum* sp.) sebagai Minuman Fungsioan Antidiabetes: Kajian Literatur. *Kimia Padjadjaran*. 1:31.
- Indrasanti, D., Indradji, M., Yuwono, E., Samsi, M., Sufriyanto, Zaen, F. A., Aziz, I. R. A. S., dan Rahayu, E. 2021. Pemberian Ekstrak Herbal I terhadap Profil Eritrogram Kelinci Koksidiosis. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan VIII-Webinar*. 8:76-81.
<https://jnp.fapet.unsoed.ac.id/index.php/psv/article/view/1124>
- Indrianingsih, A. W., Wulanjati, M. P., Windarsih, A., Bhattacharjya, D. K., Suzuki, T., and Katayama, T. 2021. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology* 33:1-8.
<https://doi.org/10.1016/j.bcab.2021.101995>
- Intan, T., Revia, B., dan Erwita, A. 2019. Peningkatan Daya Saing Produsen Minuman Herbal Melalui Pembuatan Konten Kreatif Media Sosial Berbasis Pemasaran E-Marketing. *Jurnal Komunikasi Profesional*. 3(2):1-11.
<https://doi.org/10.25139/jkp.v3i2.1982>
- Irawan, M. P., Wulandari, S., and Sidoretno, W. M. 2023. Potensi Teh Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total Masyarakat Desa Indrapuri Tapung Kabupaten Kampar Tahun 2023. *Journal of Scientech Research and Development*. 5(1):202-207. DOI:
<https://idm.or.id/JSCR/index.php/JSCR>
- Irfayanti, N. A., Sangka, A., dan Handayani, N. A. Uji Toksisitas Subkronis Ekstrak Herba Suruhan (*Peperomia pellucida* (L.) Kunth) terhadap Parameter hematologi Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*. 9(2):345-351. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v9i2.387>
- Irianti, T. T., Pramono, S., dan Sugiyanto. 2022. *Penuaan dan Pencegahannya: Proses Faali, Biokimiawi, dan Molekuler*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Pp. 1-139.
- Istikhomah, dan Lisdiana. 2015. Efek Hepatoprotektor Ekstrak Buah Pedada (*Sonneratia caseolaris*) pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Unnes Journal of Life Sciences*. 4(1):1-8.
- Jacob, L., and Latha, M. S. 2012. Anticancer Activity of *Clitoria ternatea* Linn. Againsts Dalton's Lymphoma. *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research*. 4(4):207-212.
- Jamil, N., Zairi, M. N. M., Nasim, N. A. M., and Pa'ee, F. 2018. Influences of Environmental Conditions to Phytoconstituents in *Clitoria ternatea* (Butterfly

- Pea Flower) – A Review. *Journal of Science and Technology*. 10(2):208-228. <https://10.30880/jst.2018.10.02.029>
- Jeyaraj, E. J., Lim, Y. Y., and Choo, W. S. 2021. Extraction Methods of Butterfly Pea (*Clitoria ternatea*) Flower and Biological Activities of Its Phytochemicals. *J Food Sci Technol*. 58(6):2054-2067. <https://doi.org/10.1007/s13197-020-04745-3>
- Juza, R. M., and Pauli, E. M. 2014. Clinical and Surgical Anatomy of the Liver: A Review for Clinicians. *Clinical Anatomy*. 27:764-769. <https://doi.org/10.1002/ca.22350>
- Kazuma, K., Noda, N., and Suzuzki, M. 2003. Flavonoid Composition Related to Petal Color in Different Lines of *Clitoria ternatea*. *Phytochemistry*. 64:1133-1139. [https://doi.org/10.1016/s0031-9422\(03\)00504-1](https://doi.org/10.1016/s0031-9422(03)00504-1).
- Karta, J., Pandjaitan, M., and Rahminiwati, M. 2013. Evaluation of Acute Oral Toxicity of Butterfly Pea Root Extract on Experimental Mice. *ICICI-BME*. 317-323. <http://dx.doi.org/10.1109/ICICI-BME.2013.6698516>
- Khatib, A., Tofrizal, and Arisanty, D. 2023. Toxicity Effects of *Clitoria ternatea* L. Extract in Liver and Kidney Histopathological Examination in *Mus musculus*. *IJUM Medical Journal Malaysia*. 23(1):133-142. <https://doi.org/10.31436/imjm.v23i01.2318>
- Kumala, M., Silaban, D. Y. L., Frisca, dan Santoso, A. H. 2021. Edukasi Pola Makan Sehat Dalam Upaya Pengendalian Hipertensi Di Masa Pandemi Covid-19. *Jurnal Bakti Masyarakat Indonesia*. 4(1):149-155. <https://doi.org/10.24912/jbmi.v4i1.10555>
- Kuncarli, I., dan Djunarko, I. 2014. Uji Toksisitas Subkronis Infusa Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum* Ruiz & Pav) pada Tikus: Studi terhadap Gambaran Mikroskopis Jantung dan Kadar SGOT Darah. *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas*. 11(2):86-95. <https://dx.doi.org/10.24071/jpsc.112105>
- Kurnianta, P. D. M., Sari, S. W., Yanti, S. I., Alfianna, W., Solihah, R., Dari, N. P. D. R. W., Okzelia, S. D., Suzana, D., Fatwami, E. F., Rohenti, I. R., Dira, M. A., Febriani, A., Puspitasari, L., Pahriyani, A., Rosyadi, A., Shoaliha, M., Islamiyati, D., Fujianti, Amirulah, F., Indrayoni, P., dan Nuraini, A. 2023. *Pengantar Farmakologi (Konsep dan Teori)*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia. Jambi. Pp. 1-126.
- Kusuma, A. B., Saraswati, T. R., and Sitaswi, A. J. 2019. Efek Pemberian Daun Mimba (*Azadirachta indica*) terhadap Diameter Hepatosit Tikus (*Rattus*

- norvegicus*). *Jurnal Bioma*. 21(2):106-113.
<http://dx.doi.org/10.14710/bioma.21.2.106-113>
- Kuswara, R., Trianto, H. F., dan Pratiwi, S. E. 2015. Uji Toksisitas Akut Infusa Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) terhadap Gambaran Histopatologi Hepar Tikus Galur Wistar. *Jurnal Mahasiswa PSPD FK Universitas Tanjungpura*. 3(1):1-14.
- Kuswandari, F., Sinaga, E., Nurbaiti, and Husni, A. 2022. Analysis of Total Phenols, Total Flavonoid and Anthocyanin Levels in Blue Pea Flowers (*Clitoria ternatea* L.). *Journal of Tropical Biodiversity*. 2(3):152-159.
<https://doi.org/10.59689/bio.v2i3.114>
- Laeto, A. B., Inggarsih, R., Pernamasari, S., Diba, M. F., dan Taharu, F. I. 2022. Analisis Profil Eritrosit Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Pasca Diet Vegetarian. *Jurnal Ilmiah Universitas Muhammadiyah Buton*. 8(1):107-118.
<https://doi.org/10.35326/pencerah.v8i1.1901>
- Lakshan, S. A. T., Jayanath, N. Y., Abeysekera, W. P. K. M., and Abeysekera, W. K. S. M. 2019. A Commercial Potential Blue Pea (*Clitoria ternatea*) Flower Extract Incorporated Beverage Having Functional Properties. *Hindawi*. 10:1-13.
<https://doi.org/10.1155/2019/2916914>
- Lestari, F., dan Susanti, I. 2019. Eksplorasi Proses Pengolahan Tumbuhan Obat Imunomodulator Suku Anak Dalam Bendar Bengkulu. *Bioedukasi*. 10(2):179-183. <http://dx.doi.org/10.24127/bioedukasi.v10i2.2495>
- Liwandouw, J. R., Simbala, H., dan Bodhi, W. 2017. Pengaruh Ekstrak Etanol Nuah Pinang Yaki (*Areca vestiaria*) terhadap Gambaran Makroskopis Organ Hati pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*). *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi*. 6(3):83-90. <https://doi.org/10.35799/pha.6.2017.16583>
- Lusiana, N., Widayanti, L. P., Mustika, I., dan Andiarna, F. 2019. Korelasi Usia dengan Indeks Massa Tubuh, Tekanan Darah Sistol-Diastol, Kadar Glukosa, Kolesterol, dan Asam Urat. *Journal of Health Science and Prevention*. 3(2):101-108.
<http://doi.org/10.29080/jhsp.v3i2.242>
- Mahdalena, D., Armaita, dan Maifita, Y. 2020. Analisis Aktivitas Anti Oksidan Flavonoid Daun Ekor Naga (*Rhapidophora pinnata* Schott) dengan Dosis Bertingkat terhadap Hematokrit dan Kadar HB *Mus musculus* BABLC Albino Jantan yang Diberi Paparan Asap Rokok. *Journal of Medical Research*. 1(1):12-21.

- Makasana, J., Dholakiya, B. Z., Gajbhiye, N. A., and Raju, S. 2017. Extractive Determination of Bioactive Flavonoids from Butterfly Pea. *Research on Chemical Intermediates*. 43(2):783-799. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11164-016-2664-y>
- Mar'atirrosyidah, R., and Estiasih, T. 2015. Aktivitas Antioksidan Senyawa Bioaktif Umbi-Umbian Lokal Inferior: Kajian Pustaka. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 3(2):594-601. <https://jpa.ub.ac.id/index.php/jpa/article/view/177>
- Marianne, Yuandani, and Rosnani. 2011. Antidiabetic Activity from Ethanol Extract of Kluwih's Leaf. *Jurnal Natural*. 11(2):64-68.
- Maryam, S., Suhaena, A., dan Irmawan. 2023. Analisis Kandungan Senyawa fenolik dan Tanin pada Isolat Fungi Endofit (IFEBK20) Bunga Kersen (*Muntingia calabura* L) dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Makassar Pharmaceutical Science Journal*. 2(6):35-42. <https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mpsj>
- Maulidiyanti, E. T. S., Widiyastuti, R., dan Saputro, T. A. 2024. *Hematologi Dasar*. Rena Cipta Mandiri. Malang. Pp. 1-90.
- Mawan, A. R., Indriwati, S. E., dan Suhadi. 2017. Pengembangan Video Penyuluhan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) Bermuatan Nilai Karakter Terhadap Peningkatan Pengetahuan Masyarakat Dalam Menanggulangi Penyakit Diare. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan*. 2(7):883-888. <https://dx.doi.org/10.17977/jptpp.v2i7.9606>
- Maynard, R. L., and Downes, N. 2019. *Anatomy and Histology of the Laboratory rat in Toxicology and Biomedic Research*. Elsevier. United Kingdom. Pp. 1-378.
- Merlani, V., Febrina, D., dan Sunarti. 2024. Studi Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) pada Tikus Putih. *Jurnal Ilmiah Farmasi Terapan & Kesehatan*. 2(1):17-27. <https://epik.ikifa.ac.id/index.php/journals/article/view/94>
- Mitra, V., and Metcalf, J. 2009. Functional Anatomy and Blood Supply of the Liver. *Anaesthesia and Intensive Care Medicine*. 10(7):332-333. <https://doi.org/10.1016/j.mpaic.2009.03.012>
- Mudriyastutik, Y., Lestari, D. T., Setyowati, E., Nugraheni, D. P., dan Rusidah, Y. 2023. Uji Efektivitas Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) sebagai Analgesik pada Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Ilmu Keperawatan dan Kebidanan*. 14(2):378-386. <http://dx.doi.org/10.26751/jikk.v14i2.1963>

- Mutik, M. S., Sibero, M. T., Widianingsih, Subagiyo, Pribadi, R., Haryanti, D., Ambriyanti, A., dan Murwani, R. 2022. Kandungan Senyawa Bioaktif dan Aktivitas Biologis Ekstrak Daun *Rhizophora apiculata* Asal Perairan Teluk Awur, Jepara. *Jurnal Kelautan Tropis*. 25(3):378-390. <https://doi.org/10.14710/jkt.v25i3.14287>
- Nadiroh, Z., Pragasta, R., dan Damayanti, D. S. 2024. Kombucha Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Berpengaruh terhadap AST dan ALT Mencit (*Mus musculus*) Jantan. *Jurnal Kedokteran Komunitas*. 12(1):1-7.
- Nijwa, N. A. S., Pragasta, R., dan Damayanti, D. S. 2024. Efek Pemberian Kombucha Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) terhadap Peningkatan Kadar Ureum dan Kreatinin Serum Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Kedokteran Komunitas*. 12(1):1-8.
- Nugraha, N., D., Sanjiwani, N., M., S., dan Udayani, N., N., W. 2024. Pengujian Fitokimia dan Penentuan Kadar Senyawa Saponin pada Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Usadha Jurnal Integrasi Obat Tradisional*. 3(1):8-13. <http://dx.doi.org/10.36733/usadha.v3i1.7345>
- Nugroho, A. P., Ismoyowati, Tugiyanti, E., Rosidi, Sufiriyanto, dan Indrasanti. 2021. Profil Hematologi Ayam Niaga Petelur yang Diberi Pakan Basal dengan Suplementasi Tepung Kunyit (*Curcuma domestica* val). *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan VIII-Webinar*. 8(8):220-226.
- Nurhilalayah, Fauziah, P. M., Rakhmina, D., Virgiawan, A. R., Tandjungbulu, Y. F., Wahyuni, R. A., Purnama, T., Thaslika, Hijriani, B. I., Arimurti, A. R. R., Primal, D., Sabban, I. F., Lendawati, Sari, Y. E. S., dan Hadiatun, N. 2024. *Bunga Rampai Sitohistoteknologi Mahasiswa Teknologi Laboratorium Medik*. PT. Media Pustaka Indo. Cilacap. Pp. 1-210.
- Nusi, I. A., Miftahussurur, M., Vidyani, A., dan Alfaray, R. I. 2019. *Buku Ajar Diet Hati*. Airlangga University Press. Jawa Timur. Pp. 1-196.
- Nuzrina, R., dan Wiyono, S. 2010. Biaya Bahan Makanan, Densitas Energi Makanan dan Status Gizi Wanita Pedagang Pasar Kebayoran Lama Jakarta Selatan. *Nutrire Diaita*. 2(1):48-58. <https://doi.org/10.47007/nut.v2i1.669>
- O'g'li, A. J. M., Qizi, H. S. U., O'g'li, M. M. B., O'g'li, S. X. E., and O'g'li, S. A. R. 2022. Liver Anatomy, Histology and Physiology. *Intellectual Education Technological Solutions and Innovative Digital Tools*. 1(11):1-4.
- Oguis, G. K., Gilding, E. K., Jackson, M. A., and Craik, D. J. 2019. Butterfly Pea (*Clitoria ternatea*), a Cyclotide-Bearing Plant with Applications in Agriculture

- and Medicine. *Frontiers in Plant Science*. 10:1-23. <https://doi.org/10.3389%2Ffpls.2019.00645>
- Oktafitria, D., dan Maulidina, N. 2018. Kajian Kesehatan Ikan Kurisi (*Nemipterus* sp.) di TPI Kabupaten Tuban Berdasarkan Histologi Hati dan Insang. *Jurnal Ilmiah Teknosains*. 4(1):1-5. <http://dx.doi.org/10.26877/jitek.v4i1.2118>
- Pebiansyah, A., Rahayuningsih, N., Aprilia, A. Y., dan Zain, D. N. 2022. Aktivitas Hepatoprotektif Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) pada Tikus Putih yang Diinduksi Parasetamol. *Jurnal Ilmiah Manuntung: Sains Farmasi dan Kesehatan*. 8(1):100-105. <https://doi.org/10.51352/jim.v8i1.498>
- Pebiansyah, A., Yulianah, A., Nofianti, T., dan Nurlatifah, A. 2023. Pengaruh *Loranthus ferrugineus* Jack) terhadap Organ Hati Tikus yang Diinduksi Parasetamol. *Prosiding Seminar nasional Diseminasi Penelitian*. 3(1):7-12.
- Pertiwi, F. D., Rezaldi, F., dan Puspitasari, R. 2022. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Biosaintropis*. 7(2):57-68. <https://doi.org/10.33474/e-jbst.v7i2.471>
- Phrueksanan, W., Yibchok-anun, S., and Adisakwattana, S. 2014. Protection of *Clitoria ternatea* Flower Petal Extract Against Free Radical-Induced Hemolysis and Oxidative Damage in Canine Erythrocytes. *Research in Veterinary Science*. 97(2):1-7. <http://dx.doi.org/10.1016/j.rvsc.2014.08.010>
- Pratami, R. W. Widiyanto, B., Trisnadi, R. A., Chodijah, dan Silviana, M. 2024. Pengaruh Ekstrak Bunga telang (*Clitoria ternatae* L) terhadap Kadar SGOT. *Jurnal Ilmiah Sultan Agung*. 3(1):234-241.
- Pratiwi, E. R., Rahmandani, S. O. A., Ibrahim, A. R., dan Isbandiyah. 2020. Potensi Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) sebagai Pencegah *Acute Kidney Injury* (AKI). *CoMPHI Journal: Community Medicine and Public Health of Indonesian Journal*. 1(2):92-100. <http://dx.doi.org/10.37148/comphijournal.v1i2.16>
- Procházková, D., Boušová, I., and Wilhelmová, N. 2011. Antioxidant and Prooxidant Properties of Flavonoids. *Fitoterapia*. 82(2):513-523 <http://dx.doi.org/10.1016/j.fitote.2011.01.018>
- Purwaningsih, S., Handharyan, E. dan Lestari, I. R. 2015. Pengujian Toksisitas Sub Akut Ekstrak Hipokotil Bakau Hitam pada Tikus Galur *Sprague Dawley*. *Jurnal Akuatika*. 6(1):30-40. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/78634>
- Purwanto, dan Kusumastuti, I. 2021. *Terminologi Biomedis Entri Bahasa Indonesia (EBI)*. PT. Nasya Expanding Management. Pekalongan. Pp.1-78.

- Purwanto, U. M. S., Aprilia, K., and Sulistiyani. 2022. Antioxidant Activity of Telang (*Clitoria ternatea* L.) Extract in Inhibiting Lipid Peroxidation. *Current Biochemistry*. 9(1):26-37. <https://doi.org/10.29244/cb.9.1.3>
- Putra, T. T. N. M., Zainol, M. K., Mohdlsa, N. S., and Maidin, N. M. 2021. Chemical Characterization of Ethanolic Extract of Butterfly Pea Flower (*Clitoria ternatea*). *Food Research*. 5(4):127-134. [http://dx.doi.org/10.26656/fr.2017.5\(4\).744](http://dx.doi.org/10.26656/fr.2017.5(4).744)
- Putri, G. E., Putri, V. D., Ritonga, A. H., Gusfiyesi, dan Futeri, R. 2023. *Biokimia Kesehatan*. Jawa Barat, Mega Press. Pp. 1-185.
- Putri, M., dan Ika. 2022. Pemanfaatan Khasiat Wedhang Uwuh pada Masyarakat Untuk Mengatasi Jenis Penyakit Dengan Gejala Ringan pada Masa Pandemi Covid-19 di Puskesmas Sidodadi tahun 2022. *1st Prosiding Midwifery Science session*. 1(1):1-5.
- Putri, W. C. W., Yuliawati, dan Rahman, H. Uji Aktivitas hepatoprotektor Ekstrak Etanol Daun Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.). *Pharmakon: Jurnal Farmasi Indonesia*. 18(2):148-156. <http://dx.doi.org/10.23917/pharmakon.v18i2.15732>
- Raghu, K. S., Shamprasad, B. R., Prasada, K. S., Paladhi, P., Joshi, M. B., Valiathan, M. S., Guruprasad, K. P., and Satyamoorthy, K. 2016. Age Dependent Neuroprotective Effects of Medhya Rasayana Prepared from *Clitoria ternatea* Linn. In Stress Induced Rat Brain. *Journal of Ethnopharmacology*. 197(154):1-29. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jep.2016.07.068>
- Rahardjo, R. 2004. *Kumpulan Kuliah farmakologi, Edisi 2*. EGC. Jakarta. Pp. 1-791.
- Rahayu, L., Yantih, N., dan Supomo, Y. 2018. Analisis SGPT dan SGOT pada Tikus yang Diinduksi Isoniazid untuk Penentuan Dosis dan Karakteristik Hepatoprotektif Air Buah Nanas (*Ananas comosus* L. Merr) Mentah. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 16(1):100-106. <https://doi.org/10.35814/jifi.v16i1.443>
- Rahayu, S., Vifta, R. L., dan Susilo, J. 2021. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) dari Kabupaten Lombok Utara dan Wonosobo Menggunakan Metode FRAP. *Journal of Research in Pharmacy*. 1(12):1-9. <http://dx.doi.org/10.14710/genres.v1i2.9836>
- Rahim, A., Adiwena, M., dan Nurmaisah. 2021. *Ilmu Perlindungan Tanaman*. Syiah Kuala University Press. Aceh. Pp. 1-103.
- Rahimah, S., Dzulkifli, Suwahyuni, Aksa, R., Salampe, M., dan Awaluddin, A. 2021. Uji Toksisitas Subakut Ekstrak Etanol Daun Asam Jawa Dosis Efektif sebagai Antihiperlikemia Terhadap Kadar AST, ALT, dan Kreatinin Tikus (*Rattus*

- norvegicus*). *Jurnal Farmasi Indonesia*. 18(1):25-31.
<https://doi.org/10.31001/jfi.v18i1.1096>
- Rahman, F. A. 2021. *Lindungi Dirimu dengan APD (Anti Penyakit Degeneratif)*. Orbit Indonesia. Yogyakarta. Pp. 1-150.
- Rahmawati, Kushargina, R., dan Muhdar, I. N. 2023. *Peran Nutrasetikal pada Penyakit Neurodegeneratif*. PT. Global Eksekutif Teknologi. Padang. Pp. 1-58.
- Raihan, dan Dalimunthe, G. I. 2022. Uji Sitotoksitas Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Journal of Health and Medical Science*. 1(3):187-202.
- Rajamanickam, M., Kalaivanan, P., and Sivagnanam, I. 2015. Evaluation of Anti-oxidant and Anti-diabetic Activity of Flower Extract of *Clitoria ternatea* L. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*. 5(8):131-138.
<http://dx.doi.org/10.7324/JAPS.2015.50820>
- Rajashekar, C. B. 2023. Dual Role of Plant Phenolic Compounds as Antioxidants and Prooxidants. *American Journal of Plant Sciences*. 14(1):15-28.
<http://dx.doi.org/10.4236/ajps.2023.141002>
- Ringgi, T. N., Sitompul, Y. Y., Amalo, F. A., dan Winarso, A. 2023. Gambaran Patologi Anatomi dan Histopatologi Organ Visceral Kambing Kacang (*Capra aegagrus hircus*) yang Terinfeksi Sistiserkus. *Jurnal Veteriner Nusantara*. 6(24):1-12. <https://doi.org/10.35508/jvn.v6i2.8538>
- Riyanto, E. F., Nurjanah, A. N., Ismi, S. N., dan Suhartati, R. 2019. Daya Hambat Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) terhadap Bakteri Perusak Pangan. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu Ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan dan farmasi*. 19(2):218-225.
<http://dx.doi.org/10.36465/jkbth.v19i2.500>
- Rizal, D. M. 2023. *Potensi Platelet-Rich Plasma untuk Mengatasi Masalah Akibat Stres Oksidatif pada Sistem Reproduksi Pria*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Pp. 1-124.
- Rollando, Amelia, M. A., Afthoni, M. H., and Prillianti, K. R. 2023. Potential Cytotoxic Activity of Methanol Extract, Ethyl Acetate, and n-Hexane from *Clitoria ternatea* L. on MCF-7 Breast Cancer Cell Line and Molecular Docking Study to P53. *Journal of Pure and Applied Chemistry Research*. 12(1):7-14.
<http://dx.doi.org/10.21776/ub.jpacr.2023.012.01.705>

- Rosiana, E., Fidiwati, W. A., dan Darmawi. 2019. Gambaran Histopatologi Pankreas Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Pasca Perlakuan Iskemia-Reperfusion Ginjal. *Jurnal Ilmu Kedokteran (Journal of Medical Science)*. 13(1):55-63. <https://doi.org/10.26891/JIK.v13i1.2019.58-66>
- Safitri, S. W., Meliyani, R., Afdhal, F., Irwadi, dan Parmin, S. 2023. *Bahan Ajar : Keperawatan Medikal Bedah Dewasa*. CV. Adanu Abimata. Indramayu. Pp. 1-245.
- Santoso, P., Udayani, N. N. W., Putra, I. M. A. S., dan Dewi, N. L. K. A. A. 2021. Informasi Obat Penyakit Degeneratif dan Alternatif Terapinya. *Comserva*. 1(4):144-149. <http://dx.doi.org/10.36418/comserva.v1i4.19>
- Sapsuha, Y., Sjafani, N., Fatmona, S., and Tjokrodiningrat, S. 2013. Butterfly Pea (*Clitoria ternatea*) Extract As A Potential Feed Additive for Broiler Chickens. *Livestock Research for Rural Development*. 35(10):1-4.
- Sari, K. P., Santo, Y. A., dan Cesa, F. Y. 2024. Studi Pendahuluan: Uji Efektivitas Antioksidan dan Skrining Fitokimia Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) sebagai Antioksidan dengan Air Sebagai Pelarut. *Jurnal Farmasi Ma Chung: Sains Teknologi dan Klinis Komunitas*. 2(1):1-5. <https://doi.org/10.33479/jfmc.v2i1.18>
- Sari, L. O. R. K. 2006. Pemanfaatan Obat Tradisional dengan Pertimbangan Manfaat dan Keamanannya. *Majalah Ilmu Kefarmasian*. 3(1):1-7. <https://dx.doi.org/10.7454/psr.v3i1.3394>.
- Sari, W., Okavia, I. W., Cerianna, R., dan Sunarti. 2016. Struktur Mikroskopis Hati Ikan *Seurukan* (*Osteochilus vittatus*) dari Sungai Krueng Sabee Kabupaten Aceh Jaya Tercemar Limbah Penggilingan Bijih Emas. *Jurnal Biotik*. 4(1):33-40. <http://dx.doi.org/10.22373/biotik.v4i1.1068>
- Sarumathy, K., Rajan, M. S. D., Vijay, T., and Jayakanthi, J. 2011. Evaluation of Phytoconstituents, Nephro-protective and Antioxidant Activities of *Clitoria ternatea*. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*. 1(5):164-172.
- Sazonova, M. A., Sinyov, V. V., Ryzhkova, A. I., Sazonova, M. D., Kirichenko, T. V., Khotina, V. A., Khasanova, Z. B., Doroschuk, N. A., Karagodin, V. P., Orekhov, A. N., and Sobenin, I. A. 2021. Some Molecular and Cellular Stress Mechanisms Associated with Neurodegenerative Disease and Atherosclerosis. *International Journal of Molecular Sciences*. 22(2):1-26. <http://dx.doi.org/10.3390/ijms22020699>

- Senarathna, T. D., Mudalige, H., and Dias, S. 2021. Antibacterial Activity of Leaves and Flowers of *Clitoria ternatea* (Butterfly Pea Plant) in Sri Lanka By Using Different Solvent Extracts. *Sri Lankan Journal of Infectious Diseases*. 11(19):1. <http://dx.doi.org/10.4038/sljid.v11i0.8382>
- Septiana, L., Tarigan, R. E., Andry, M., Irawan, V. A., dan Nasution, M. A. 2023. Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) sebagai Antihipertensi pada Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*). *Journal Of Pharmaceutical And Sciences*. 6(3):1339-13345. <http://dx.doi.org/10.36490/journal-jps.com.v6i3.220>
- Shalsadila, R., Nuryanti, M., dan Purwaeni. 2023. Review Artikel : Potensi Berbagai Bahan Alam sebagai Insektisida Alami Kutu Rambut (*Pediculus humanus capitis*). *Journal of Pharmaceutical and Sciences*. 6(2):664-672. <http://dx.doi.org/10.36490/journal-jps.com.v6i2.114>
- Sharp, P., and Villano, J. 2012. *The Laboratory Rat Second Edition*. CRC Press. New York. Pp. 1-359.
- Siauta, D., Unitley, A. J. A., dan Silahooy, V. B. 2021. Efektivitas Pemberian Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) terhadap Kadar SGPT dan SGOT darah Tikus *Rattus norvegicus* Terpapar Asap Rokok. *Jurnal Biologi Edukasi*. 13(2):87-92. <http://dx.doi.org/10.24815/jbe.v13i2.24414>
- Sibulesky, L. 2013. Normal Liver Anatomy. *Clinical Liver Disease*. 2:1-3. <https://doi.org/10.1002%2Fcl.124>
- Simangunsong, E. M. V., Febriani, Y., Saputri, M., Arisa, D., and Afifah, G. Z. 2023. Effectiveness of Butterfly Pea Ethanol Extract on Decreasing Blood Levels of male Mice. *Jambura Journal of Health Science and Research*. 5(2):707-721. <http://dx.doi.org/10.35971/jjhsr.v5i2.18789>
- Simanjuntak, K. 2012. Mekanisme Radikal bebas terhadap Induksi Karsinogenesis. *Bina Widya*. 23(5):256:263.
- Simarmata, Y. T. R. M. R., Gelolodo, M. A., Sitompul, Y. Y., dan Sole, M. G. 2024. *Gambaran Hematologi Pasca 3 Bulan Vaksinasi Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome (PRRS) pada Ternak Babi*. NEM. Jawa Tengah. Pp. 1-81.
- Situmorang, N., dan Zulham. 2020. Malondialdehyde (MDA) (Zat Oksidan yang Mempercepat Proses Penuaan). *Jurnal Keperawatan dan Fisioterapi (JKF)*. 2(2):117-123. <https://doi.org/10.35451/jkf.v2i2.338>

- Soesilawati, P. 2020. *Histologi Kedokteran dasar*. Airlangga University Press. Jawa Timur. Pp. 1-212.
- Solanki, Y. B., and Jain, S. M. 2012. Wound Healing Activity of *Clitoria ternatea* L. In Experimental Animal Models. *Pharmacologia*. 3(6):160-168. <http://dx.doi.org/10.5567/pharmacologia.2012.160.168>
- Sotler, R., Poljšak, B., Dahmane, R., Jukić, T., Jukić, D. P., Rotim, C., Trebše, P., and Starc, A. 2019. Prooxidant Activities of Antioxidants and Their Impact on Helath. *Acta Clin Croat*. 58(4):726-736. <http://dx.doi.org/10.20471/acc.2019.58.04.20>
- Setyawan, M. 2023. *Ensiklopedia Hewan Pengerat Seri 1*. CV. Andi Offset. Yogyakarta. Pp. 1-70.
- Srichaikul, B. 2018. Ultrasonication Extraction, Bioactivity, Antioxidant Activity, Total Flavonoid, Total Phenolic and Antioxidant of *Clitoria ternatea* Linn Flower Extract for Anti-Aging Drinks. *Pharmacognosy Magazine*. 14(56):322-327. http://dx.doi.org/10.4103/pm.pm_206_17
- Suarna, I. W., and Wijaya, I. M. S. 2021. Butterfly Pea (*Clitoria ternatea* L.: *Fabaceae*) and Its Morphological Variations in Bali. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*. 6(2):1. DOI: 10.22146/jtbb.63013
- Suckow, M. A., Steven, H. W., and Craig, L. F. 2006. *The Laboratory Rat 2nd Edition*. Academic Pr. California (USA). Pp. 1-377.
- Sudatri, N. W., Wirasiti, N., Suartini, N. M., and Bidura, I. G. N. G. 2019. Anti-Diabetic and Anti-Cholesterol Activity of *Kaempferia galanga* L. Herbal medicine Rhizome in Albino Rats. *International Journal of Fauna and Biological Studies*. 6(5):13-17.
- Sudrajat, E. S. 2016. Mengenal Berbagai Obat Herbal dan Penggunaannya. *Jurnal Kedokteran Meditek*. 22(60):62-71.
- Sunarti, dan Solihati. 2021. Pengaruh Manfaat Rebusan Daun Sirsak terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah pada Penderita Diabetes Melitus Tipe II Di Pasir Semut Gunung Kaler. *Nusantara Hasana Journal*. 1(2):125-129.
- Suprpti, D. 2018. Hubungan Pola Makan, Kondisi Psikologis, dan Aktivitas Fisik Dengan Diabetes Mellitus pada Lansia di Puskesmas Kumai. *Jurnal Borneo Cendekia*. 2(1):1-23. <http://dx.doi.org/10.54411/jbc.v2i1.85>
- Susantiningih, T. Obesitas dan Stres Oksidatif. *JuKe Unila*. 5(9):89-93.

- Taek, A., Y., Ndaong, N., A., dan Gaina, C. A. 2020. Gambaran Histopatologi Hepar Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan Pasca Pemberian Ekstrak Infusa Buah Pare (*Momordica charantia* L.) Lokal NTT. *Jurnal Veteriner Nusantara*. 3(2):89-96. <https://doi.org/10.35508/jvn.v3i2.3412>
- Takapaha, V. J., Simbala, H. E. I., dan Antasionasti, I. 2022. Uji In Vivo Ekstrak Bawang Hutan (*Eleutherine America* Merr.) terhadap Gambaran Makroskopis Organ Hati Tikus Putih Jantan Galur Wistra (*Rattus norvegicus*). *Pharmacon*. 11(1):1335-1341. <https://doi.org/10.35799/pha.11.2022.39146>
- Temarwut, F. F., Prayitno, S., Kamal, S. E., Sari, S. B., Hartanti, E. A., and Arif, M. 2023. Pancreatic Protection Effects of Butterfly Pea (*Clitoria ternatea*) Flower Extract Againsts White *Rattus norvegicus* Induced by Alloxan. *Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*. 13(1):70-76. <http://dx.doi.org/10.33751/jf.v13i1.6346>
- Thiagarajan, S. K., Krishnan, K. R., Ei, T., Shafie, N. H., Arapoc, D. J., and Bahari, H. 2019. Evaluation of the Effect of Aqueous *Momordica charantia* Linn. Extract on Zebrafish Embryo Model through Acute Toxicity Assay Assessment. *Hindawi Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. 2019:1-9. <https://doi.org/10.1155/2019/9152757>
- Treuting, P. M., Dintzis, S. M., and Montine, K. S. 2018. *Comparative Anatomy and Histology A Mouse, Rat, and Human Atlas, Second Edition*. Academic Press. United States. Pp. 1-570.
- Unuofin, J. O., Otunola, G. A., and Afolayan, A. J. 2018. Evaluation of Acute and Subacute Toxicity of Whole Plant Aqueous Extract of *Vernonia mespilifolia* Less in Wistar Rats. *Journal of Integrative Medicine*. 16(5):1-9. <https://doi.org/10.1016/j.joim.2018.07.003>
- Vinardell, M. P., and Mitjans, M. 2008. Alternative Methods of Eye and Skin Irritation Tests: An Overview. *Journal of Pharmaceutical Sciences*. 97(1):46-59. <https://doi.org/10.1002/jps.21088>
- Wahyuningtyas, P., Sitaswi, A. J., dan Mardiaty, S. M. 2018. Hepatosomatic Index (HIS) dan Diameter Hepatosit Mencit (*Mus musculus*) Setelah Paparan Ekstrak Air Biji Pepaya (*Carica papaya* L.). *Jurnal Biologi*. 7(1):8-17.
- Wahyurianto, Y. 2022. *Absorpsi Glukosa Studi Kasus pada Tikus (*Rattus norvegicus*)*. Adab. Surabaya. Pp. 1-68.
- Waruwu, I. S., Rawar, E. A., dan Kristiyani, A. 2023. Penetapan Kadar Flavonoid Total dan Fenolik Total Serta Uji Penghambatan Denaturasi protein Dalam Seduhan

Teh Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Majalah Farmasi dan Farmakologi*. 27(2):47-51. <https://doi.org/10.20956/mff.v27i2.26250>

Widianti, S., Sunarti, Febrina, D. 2024. Kadar Bilirubin, SGOT, dan SGPT Tikus pada Studi Toksisitas Akut Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*. 7(1):67-78. <https://doi.org/10.29313/jiff.v7i1.3149>

Widowati, W., Darsono, L., Lucianus, J., Setabudi, E., Obeng, S. S., Stefani, S., Wahyudianingsih, R., Tandibua, K. R., Gunawan, R., Wijayanti, C. R., Novianto, A., Kusuma, H. S. W., Rizal, R. 2023. Butterfly Pea Flower (*Clitoria ternatea* L.) Extract Displayed Antidiabetic Effect Through Antioxidant, Anti-Inflammatory, Lower Hepatic GSK-3 β , and Pancreatic Flycogen on Diabetes Mellitus and Dyslipidemia Rat. *Journal of King Saud University-Science*. 35(2):1-10. <https://doi.org/10.1016/j.jksus.2023.102579>

Widhowati, D., Musayannah, B. G., dan Nussa, O. R. P. A. 2022. Efek Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) sebagai Anti Bakteri Alami Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Vitek Bidang Kedokteran Hewan*. 12(1):17-21. <https://doi.org/10.30742/jv.v12i1.99>

Yuliasari, H., Ayuningtyas, L. P., and Erminawati. 2023. Identifikasi Senyawa Bioaktif dan Evaluasi Kapasitas Antioksidan Seduhan Simplisia Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian*. 18(1):1-9. <http://dx.doi.org/10.26623/jtphp.v18i1.6104>

Yuniati, F., Sari, N. W., dan Gemini, S. 2023. *Buku Ajar Gerontik DIII Keperawatan*. Mahakarya Citra Utama. Jakarta Selatan. Pp. 1-60.

Zahara, M. 2022. Ulasan singkat: Deskripsi Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) dan Manfaatnya. *Jurnal Pendidikan Sains dan Biologi*. 9(2):719-728. <https://doi.org/10.33059/jj.v9i2.6509>

Zain, D. N., Pebiansyah, A., dan Aprilia, A. Y. 2021. Aktivitas Nefroprotektif Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Pharmacoscript*. 4(2):173-180. <http://dx.doi.org/10.36423/pharmacoscript.v4i2.744>