

DAFTAR PUSTAKA

- Ariningsih, I.; Solichatun, & Anggarwulan, E. (2003). Pertumbuhan kalus dan produksi antrakuinon mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) pada media murashige-skoog (MS) dengan penambahan ion Ca^{2+} dan Cu^{2+} , *J. Biof*, 1: 39-43.
- Balafif, R.A.R., Andayani, Y., & Gunawan, R. (2013). Analisis Senyawa Triterpenoid Dari Hasil Fraksinasi Ekstrak Air Buah Buncis (*Phaseolus Vulgaris* Linn). *Chemistry progress*. 6(2), 56-61.
- Bangun, A.P & Sarwono B.(2004). *Khasiat dan Manfaat Mengkudu*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Buanasari., Dharmayanti, S. M. S., & Suryaningsih. (2021). Effect of variation conditions of the extraction process of *Morinda citrifolia* L. leaves using ultrasound-assistes extraction (UAE). *Journal of Sciece and Technology Research for Pharmacy*. 1(1), 25-33.
- Budhy, T. I. (2019). *Mengapa Terjadi Kanker*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Chatri, M. & Primayani, S. A. (2018). Efektivitas ekstrak *Hyptis suaveolens* (L.) Poit. dalam menghambat pertumbuhan jamur *Sclerotium rolfsii* secara in vitro. *BioSains*. 1 (1) : 59-66.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia., (1979). *Farmakope Indonesia, Edisi III*. Jakarta : Direktorat Jenderal Pengawasan Obat Dan Makanan.
- Dewi, M. (2017). Sebaran kanker di indonesia, riset kesehatan dasar 2007. *Indonesian Journal of Cancer*. 11(1), 1-8
- Dewi, S. U., & Wuryandari, W. 2019. Aktivitas antifungi rebung daun pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) terhadap pertumbuhan *Candida albicans* dengan variasi lama waktu rebusan. *PhD Thesis*. Akademi Farmasi Putera Indonesia Malang.

- Dyck SV, Gerbaux P., Flammang P. (2010). Qualitative and quantitative saponin contents in five sea cucumbers from the indian ocean. *Mar Drugs*. Vol. 8 (1): 173-89.
- Fadli, F., Suhaimi, S., & Idris, M. (2019). Uji toksisitas akut ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) dengan metode BSLT (brine shrimp lethality test). *Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 4(1), 35–42.
- Fahey, G. C., & L. L. Berger. 1988. *Carbohydrate Nutrition of Ruminants*. In : *D.C Chruch (Ed.). Digestive Phisiology and Nutrition of Ruminants*. The Ruminant Animal. Prentice Hall Eglewood Cliifs, New Jersey.
- Fan, M., Yuan, S., Li, L., Zheng, J., Zhao, D., Wang, C., Wang, H., Liu, X., & Liu, J. (2023). Application of terpenoid compounds in food and pharmaceutical products. *Fermentation*. 9, 119.
- Fatma, M., Chatri, M., Fifendy, M., & Handayani, D. 2021. Effect of papaya leaf extract (*Carica papaya* L.) on colony diameter and percentage of growth inhibition of *Fusarium oxysporum*. *Jurnal Serambi Biologi*. 6(2), 9-14.
- Hawley, T.S. & Hawley, R.G. (2004). *Flow Cytometry Protocols*. Humana Press, Inc
- Haryoto & Firdaus, G. (2022). Riview artikel: sitotoksisitas ekstrak etanol tumbuhan mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap sel kanker. *University Research Colloquium*. 15, 400-409.
- Hersila, N., Chatri, M., Vauzia., & Irdawati. (2023). Senyawa metabolit sekunder (tanin) pada tanaman sebagai antifungi. *Jurnal Embrio*. 15(1), 16-22.
- Itharat, A., & Ooraikul B. (2007). *Research on Thai Medicinal Plants for Cancer treatment*. Di dalam: Acharya SN, Thomas JE, editor. *Advances in Medicinal Plants Research*. Ed ke-2. Kerala: Research Singpost. Hal 287-314

- Jayanegara, A., & Sofyan, A. (2008). Penentuan aktivitas biologis tanin beberapa hijauan secara In-Vitro menggunakan 'hohenheim gas test' dengan polietilen glikol sebagai determinan. *Media Peternakan*, 31(1): 44-52.
- Kanwar, A. 2007. Brine shrimp (*Artemia salina*) marine animal for sample and rapid biological assays. *Journal of Chinese Clinical Medicine* 2(4): 236-240.
- Kirana, L. A. (2016). Dukungan sosial dan resiliensi pada pasien kanker payudara (studi kasus pada pasien kanker payudara yang sedang menjalani kemoterapi). *Psikoborneo*. 4(4), 522-529.
- Lim S.L., Mustapha N.M., Goh Y.M., Bakar N.A.A. & Mohamed S,. (2016). Metastasized lung cancer suppression by *Morinda citrifolia* (Noni) leaf compared to erlotinib via anti-inflammatory, endogenous antioxidant responses and apoptotic gene activation. *Molecular and Cellular Biochemistry*, 416 (1–2), 85–97.
- Madje, B. R.; Shelke, K. F.; Sapkal, S. B.; Kakade, G. K. and Shingare, M. S. (2010). An efficient one-pot synthesis of anthraquinone derivatives catalyzed by alum in aqueous media. *Green Chem. Let. and Rev.*, 3: 269-273.
- Maisarah, M., Chattri, M., Advinda, L., & Violita. (2023). Characteristic and functions of alkaloids compounds as antifungals in plants. *Serambi Biologi*. 8(2), 231-236.
- Meilyana, R. (2021). Uji daya hambat ekstrak daun mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap pertumbuhan patogen *Lasiodiplodia theobromae* secara in vitro. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin: Makasar.
- Mitra, S. & Dangan, S.R. (1997). Micellar properties of quillaja saponin. effects of temperature, salt, and pH on solution properties. *J. Agric. Food Chem.* 45(5): 1587- 1595

- Mueller, H. I. (2006). Unravelling the conundrum of tannins in animal nutrition and health. *J. Sci. Food Agric.* 86: 2010-2037
- Mutiyani, N. (2013). Uji toksisitas akut ekstrak etil asetat daun *Garcinia benthami* Pierre dengan metode brine shrimp lethality test (BSLT). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah: Jakarta.
- Nasrudin, N. (2017). Isolasi senyawa steroid dari kulit akar senggugu (*Clerodendrum Serratum* L. Moon). *Pharmacon*, 6(3).
- Nasution., F. A., Ridwanto., R., & Rani., Z. (2023). Cytotoxicity test of Chinese betel leaf ethanol extract (*Peperomia pellucida* [L.] Kunth) with brine shrimp Lethality test method. *Journal of Pharmaceutical and sciences*. 6(4), 1927-1934.
- NCCN. (2021). *Pancreatic Cancer NCCN Guidelines for Patients*. National Comprehensive Cancer Network Foundation. [NCCN.org/patientguidelines](https://www.nccn.org/patientguidelines)
- Ningsih, I. S., Chatri., M., Advinda, L. & Violita. (2023) Flavonoids active compounds found in plants. *Serambi Biologi*. 8(2), 126-132.
- Noer, S., Rosa, D. P., & Efri, G. (2018). Penetapan kadar senyawa fitokimia (tanin, saponin dan flavonoid sebagai kuersetin) pada ekstrak daun inggu (*Ruta angustifolia* L.). *Jurnal Eksata*. ISSN : 1411-1047. 24
- Nurzaman, F., Joshita D., Berna E. 2018. Identifikasi kandungan saponin dalam ekstrak kamboja merah (*Plumeria rubra* L.) dan daya surfaktan dalam sediaan kosmetik. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. Vol. 8 (2): 85-93.
- Olivia, C. Simatupang, Jemmy Abidjulu, & Krista V. Siagian. (2017). Uji daya hambat ekstrak daun mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap pertumbuhan *Candida albicans* secara in vitro. *Jurnal e-GiGi (eG)*. 5(1):1-6.
- Prastiwi, T. F. (2012). Kualitas hidup penderita kanker. *Development and Clinical Psychology*. 1(1), 21-27.

- Putri, P. A., Chatri, M., Advinda, L., & Violita. (2023). Characteristics saponin secondary metabolite compounds in plant. *Serambi Biologi*. 8(2), 251-258.
- Qulub., M. S., Wirasti., E., & Mugiyanto., E. (2018). Perbedaan aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun, daging, buah, dan biji mangkudu (*Morinda citrifolia* L.) dengan metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). *University Research Colloquidum*. Vol 8, 454-462.
- Ramdhini, R. N. (2010). Uji toksisitas terhadap *Artemia salina* Leach dan toksisitas akut komponen bioaktif *pandanus conoideus* var. *conoideus* Lam. Sebagai kandidat antikanker. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret: Surakarta.
- Robinson, T. (1991). *The Organic Constituen of Higher Plants*. Ed ke-6. Department of Biochemistry, University of Massachusetts
- Rompas, R. H. (2012). Isolasi dan identifikasi flavonoid dalam daun lamun (*Sringodium Isoetifolium*). *Pharmacon* 1(2): 59–62.
- Seleem, D., Pardi, V., & Murata, R.M., (2017). Review of flavonoids: A diverse group of natural compounds with anti-*Candida albicans* activity in vitro. *Arch. Oral Biol*. 76, 76-83.
- Setyawaty, R.; Ismunandar, A. dan Ngaeni, N. Q. (2014). Identifikasi senyawa antrakuinon pada daun mengkudu (*Morinda citrifolia* L) menggunakan kromatografi lapis Ttpis. *Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian dan Pengabdian*, LPPM, 20 Des 2014, UMP., Purwokerto
- Sridevi, N., Changam, S & Kotturathu M. (2013). *Morinda Citrifolia- A Detailed Review*. Departement Of Cellular & Molecular Biochemistry, Heart Foundation, Mogappair, Chennai-600 101
- Sudewi, S. & Lolo, W.A. (2016). Kombinasi ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dan daun sirsak (*Annona muricata* L.) dalam menghambat bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi*. 4(2), 36-42.

- Sukardja. (2000). *Onkologi Klinik Edisi 2*. Surabaya: Airlangga University Press
- Sumardjo, D. (2009). *Pengantar Kimia: Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran dan Program Strata I Fakultas Bioeksata. 1st edition*. Edited by A. Hanif, J. Marunung, and J. Simanjuntak. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Supriningrum, R., Sapri, S., & Pranamala, V. A. (2016). Uji toksisitas akut ekstrak etanol akar KB (*Coptosapelta tomentosa* Valetton ex K. Heyne) dengan metode brine shrimp lethality test (BSLT). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 2(2), 161–165.
- Utami, M. D., Linda, A., Violita, & Moralita, C. (2022). Efektivitas ekstrak daun mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) sebagai antifungi terhadap pertumbuhan *Sclerotium rolfsii* secara in vitro. *Serambi Biologi*. 7 (2) : 199-204.
- Vincken, J.P., Heng L., De Groot, A., & Gruppen, J.H. (2007). Saponins, classification and occurrence in the plant kingdom. *Phytochem*. 68: 275-297
- Wyllie, A. H. (2010). *Apoptosis, Cell Death, and Cell Proliferation 3rd*. Roche Applied Science.
- Yang, T., Wang., Qing Li., & Kai-shun Bi. (2018). Bioactive flavonoids in medicinal plants: structure, activity and biological fateasian. *Journal Of Pharmaceutical Sciences*, 13, 12–23.
- Yuda., P. E. S. K., Cahyaningsih., E., & Winariyanthi., N. L. P. Y. (2017). Skrinning fitokimia dan analisis kromatografi lapis tipis ekstrak tanaman pati kebo (*Euphorbia hirta* L.). *Jurnal Ilmiah Medicamento*. 3(2), 61-70.