

DAFTAR PUSTAKA

- A. Youness, R., Kamel, R., A. Elkasabgy, N., Shao, P., & A. Farag, M. (2021). Recent advances in tannic acid (gallotannin) anticancer activities and drug delivery systems for efficacy improvement; a comprehensive review. *Molecules*, 26(5), 1486.
- Agung Nugroho, (2017). *Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam*. Lambung Mangkurat University Press, Banjarmasin.
- Anies. 2021. *Ensiklopedia kedokteran populer: kanker*. Yogyakarta. *Perpustakaan nasional*
- Annisa, A. B. S., Sukmawaty, E., & Masriany, M. (2024). Prediksi komputasi potensi bioaktivitas *Sauropus androgynus* dengan platform Way2drug. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 4(1), 64-71.
- Aprilia, S. A., Wonorahardjo, S., & Utomo, Y. (2023). Analysis of Flavor in Roasted Coffee Using Temperature Programmable Injection (TPI) at GC/MS Method. *EKSAKTA: Journal of Sciences and Data Analysis*, 46-53.
- Astiti, N.P.A. 1993. Kandungan Senyawa Fenolik Ekstrak daun Jati (*Tectona grandis* L.f) serta Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Jamur yang Hidup Pada Permukaan Kayu Jati. Tesis. *Program Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada*. Yogyakarta.
- Azmy, S. N., Riyadi, P. H., Swastawati, F., & Suharto, S. (2021). Prediksi Potensi Biologis Komponen Kimia Hasil Samping Hidrolisat Lemi Rajungan Menggunakan Pass Online. *Pena Akuatika: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 20(2).
- Bouabdallah, S., Al-Maktoum, A., & Amin, A. (2023). Steroidal saponins: Naturally occurring compounds as inhibitors of the hallmarks of cancer. *Cancers*, 15(15), 3900.
- Candraningrat, I. D. A. A., Santika, A. A. G. J., Dharmayanti, I. A. M. S., & Prayascita, P. W. (2021). Review Kemampuan Metode GS-MS dalam Identifikasi Flunitrazepam Terkait dengan Aspek Forensik dan Klinik. *Jurnal Kimia*, 15(1), 12
- Diningrat, D. S., Restuati, M., Kusdianti, K., Sari, A. N., & Marwani, E. (2018). Analisis Ekstrak Etanol Tangkai Daun Buas Buas (*Premna pubescens*) Menggunakan Gas Chromatography Mass Spectrophotometer (GCMS). *Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology*, 4(1), 1-12.
- Ekin, S., Mestres, J., Testa, B., 2007. In Silico Pharmacology For Drug Discovery: Methods For Virtual Ligand Screening And Profiling. *British Journal of Pharmacology*, 152, 9-20.
- Elansary, H. O., Szopa, A., Kubica, P., Al-Mana, F., Mahmoud, E. A., Zin El- Abedin, T. K. A., ... & Ekiert, H. (2019). Phenolic compounds of *Catalpa speciosa*, *Taxus cuspidata*, and *Magnolia acuminata* have antioxidant and anticancer activity. *Molecules*, 24(3), 412.

- Farhoosh R, Golmovahhed GA, Khodaparast MHH. 2007. Antioxidant activity of various extracts of old tea leaves and black tea wastes (*Camellia sinensis* L.). *Food Chemistry*. 100(1): 231-236.
- Febryanto, M. A. (2017). Studi Ekstraksi dengan Metode Soxhletasi Pada Bahan Organik Umbi Sarang Semut (*Myrmecodia pendans*) Sebagai Inhibitor Organik. *Institut Teknologi Sepuluh Nopember*, 1-210.
- Fauzi, M. A., Hasna, T. M., Setiadi, D., & Adinugraha, H. A. (2020). Variasi Morfologi Empat Spesies Jati (*Tectona* Sp) di Asia Tenggara: Potensi Pemuliaan Pohon dan Bioteknologinya. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 115-123.
- Fitrianingsih, Anna (2022) *Morfologi, Taksonomi dan filosofi Tumbuhan*. Pusat Pengembangan Pendidikan Dan Penelitian Indonesia.
- Hamzah, H., Rasdianah, N., Nurwijayanto, N., & Nandini, E. (2021). Aktivitas ekstrak etanol daun calincing terhadap biofilm candida albicans, *Jurnal Farmasetis*, 10(1), 21–28
- Hotmian, E., Suoth, E., Fatimawali, F., & Tallei, T. (2021). Analisis GC-MS (Gas Chromatography-Mass Spectrometry) Ekstrak Metanol Dari Umbi Rumpun Teki (*Cyperus rotundus* L.). *Pharmakon*, 10(2), 849-856.
- Huang, M., Lu, J. J., Huang, M. Q., Bao, J. L., Chen, X. P., & Wang, Y. T. (2012). Terpenoids: natural products for cancer therapy. *Expert opinion on investigational drugs*, 21(12), 1801-1818.
- Jenie, R. I.; Amalina, N. D.; Ilmawati, G. P. N.; Utomo, R. Y.; Ikawati, M.; Khumaira, A.; Kato, J. Y.; Meiyanto, E., 2019. Cell cycle modulation of CHO-K1 cells under genistein treatment correlates with cells senescence, apoptosis and ROS level but in a dose-dependent manner. *Advanced Pharmaceutical Bulletin.*, 9.
- JS, D. M., & Samsiar, S. (2023). Aktivitas Ekstrak Daun Kirinyuh (*Eupatorium Odorata*) terhadap Bakteri *Clostridium Perfringens*. *Jurnal Medika & Sains [J-MedSains]*, 3(2), 54-65.
- Kembaren, R, Putriliniar S, Maulana NN, Ikono R, Rochman NT. 2013. Ekstraksi dan Karakterisasi Serbuk Nano dari Daun Tanaman Jati (*Tectona grandis* linn. f). *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*
- Kim, S., Chen, J., Cheng, T., Gindulyte, A., He, J., He, S., & Bolton, E. E. (2021). PubChem in 2021: new data content and improved web interfaces. *Nucleic acids research*, 49(D1), D1388-D1395.
- Kurnijasanti, R., Hamid, I. S., & Rahmawati, K. (2008). Efek Sitotoksik In Vitro Dari Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria Macrocarpa*) Terhadap Kultur Sel Kanker Mieloma. *Jurnal Penelitian Medika Eksakta*, 7(1), 48-54.
- Lanzarotta, A., Lorenz, L., Voelker, S., Falconer, T. M., & Batson, J. S. (2018). Forensic drug identification, confirmation, and quantification using fully integrated gas Chromatography with fourier transform Infrared and mass spectrometric detection (GC-FT-IR-MS). *Applied Spectroscopy*, 72(5), 750-756.

- Lapornik B, Prosek, Wondra AG. 2005. Comparison of extract prepared from plant by – product using different solvents and extraction time. *Journal of Food Engineering* 71(2): 214-222.
- Muti'ah, R., Listiyana, A., Nafisa, B. B., & Suryadinata, A. (2020). Kajian efek ekstrak umbi bawang dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr) sebagai antikanker. *Journal of Islamic Pharmacy*, 5(2), 14-25.
- Naulia, R. P., & Saudi, L. (2023). *Kualitas Hidup Anak Kanker*. Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat, 12(04), 312-319.
- Nayeem, N., & Karvekar, M. D. (2011). Anti microbial and anti-oxidant properties of the isolated compounds from the methanolic extract from the leaves of *Tectona grandis*. *Journal of Basic and Clinical Pharmacy*, 2(4), 163.
- Nugraheni mutiara, S.T.P, M. S. (2014). '*Pewarna Alami*'. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Prabowo, A.Y, T. Estiasih, I. Purwatiningrum. 2014. Umbi gembili (*Dioscorea esculenta* L.) sebagai bahan pangan mengandung senyawa bioaktif: kajian pustaka. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 2 (3):129-135
- Pratama, & Nuwarda, R. F. (2018). Senyawa aktif antikanker dari bahan alam dan aktivitasnya. *Farmaka*, 16(1), 149-158.
- Purwanta, S. (2015). '*Budi Daya dan Bisnis Kayu Jati*'. Jakarta.
- Ramachandran, S., Rajasekaran, A., & Kumar, K. M. (2011). Evaluation of anti-inflammatory and analgesic potential of methanol extract of *Tectona grandis* flowers. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 1(2), S155-S158.
- Rohmah U. 2022. Uji Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Daun Tampoi (*Baccaurea macrocarpa*) Pada Beberapa Umur Daun dan Pelarut Polar [Skripsi]. *Pekanbaru: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Riau*.
- Rukmana, R. 2002. *Mengkudu: Budidaya dan Prospek Agribisnis*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Silalahi, M. (2019). Kencur (*Kaempferia galanga*) dan bioaktivitasnya. *Jurnal Pendidikan Informatika dan Sains*, 8(1), 127-142.
- Sofi ariani S.Ked. 2015. *Stop Kanker*. Yogyakarta: Istana media.
- Sofyan, R. I., Arumsari, A., & Fakhri, T. M. (2020). Uji In-Silico Aktivitas Antikanker Prostat Senyawa Turunan Flavonoid Biji Buah Anggur Merah (*Vitis vinifera*) terhadap Histone H4 Lysin Demetilase (KDM4C). *Prosiding Farmasi*, 6(2), 839-847.
- Sogandi, S. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Dan Fraksi Daun Jati (*Tectona Grandis* Linn. f) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus Aureus* Secara in Vitro. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 3(1), 93-105.
- Sparkman, O.D., Penton, Z., Fulton, G., 2011, Gas chromatography and mass spectrometry : a practical guide, Elsevier

- Sugata, I. M., Suputra, I. K. D., Suryanti, P. E., Juniarta, M. G., & Kartika, I. G. A. A. (2023). Profil Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri dari *Massoia aromatic Becc.*, *Acorus calamus L.*, dan *Allium sativum L.* terhadap Bakteri Penyebab Rinosinusitis. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 9(2), 106-114.
- Sumarna, Y. (2011). Kayu Jati, Panduan Budi daya dan Prospek Bisnis. Penebar Swadaya Grup.
- Terpenoids: natural products for cancer therapy. *Expert opinion on investigational drugs*, 21(12), 1801-1818.
- Vali, F., Changizi, V., & Safa, M. (2015). Synergistic apoptotic effect of crocin and paclitaxel or crocin and radiation on MCF-7 cells, a type of breast cancer cell line. *International Journal of Breast Cancer*, 2015.
- Vyas, P., Yadav, D. K., & Khandelwal, P. (2019). *Tectona grandis* (teak)—A review on its phytochemical and therapeutic potential. *Natural product research*, 33(16), 2338-2354.
- Waliyansyah, R. R., & Fitriyah, C. (2019). Perbandingan Akurasi Klasifikasi Citra Kayu Jati Menggunakan Metode Naive Bayes dan k-Nearest Neighbor (k- NN). *JEPIN (Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika)*, 5(2), 157-163.
- WHO. 2018. The 10 leading causes of death in the world, 2000 and 2012. Available at: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs310/en/>. [Accessed 23 Januari 2014].
- Wink, M., & Chattri, M. (2008). Karakteristik dan fungsi senyawa alkaloid sebagai antifungi pada tumbuhan. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(2), 231-236.
- Wink, M. (2008). Ecological Roles of Alkaloids. Wink, M. (Eds.) *Modern Alkaloids, Structure, Isolation Synthesis and Biology*, Wiley, Jerman: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA.
- Zhao, D., Hamilton, J. P., Bhat, W. W., Johnson, S. R., Godden, G. T., Kinser, T. J., ... & Buell, C. R. (2019). A chromosomal-scale genome assembly of *Tectona grandis* reveals the importance of tandem gene duplication and enables discovery of genes in natural product biosynthetic pathways. *Gigascience*, 8(3), giz005.