

## DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, E., Fikayuniar, L., Fauziah, S. & Melinda, L., 2022. Skrining Fitokimia Dan Profil KLT Dari Fraksi N-Heksana Dan Etil Asetat Pada Kulit *Pithecellobium jiringa* (Jack) Prain. *Jurnal Buana Farma*, 2(3), pp. 8-13.
- Aisyah, A. N., Nur, S., Lukitaningsih, E., Rumiayati, R., Burhan, A., Adjara, S. M. & Rahim, K., 2020. Efek Sitotoksik Ekstrak dan Fraksi Umbi Paku Atai Merah (*Angiopteris ferox* Copel) Terhadap Sel Kanker Payudara T47D. *Jurnal Farmasi Galenika*, 6(2), pp. 319-327.
- Alexopoulos, C. J., M. Blackwell & C. W. Mims, 1996. *Introduction Mycology*. 4<sup>th</sup> Ed. New York : John Wiley & Sons, Inc.
- Amelia, R. & Ngazizah, F. N., 2021. Analisa Ekstrak Etil Asetat Akar Kaik-Kaik (*Uncaria cordata* (Lour.) Merr.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science*, 2(1), pp.68-82.
- Ariestania, V., Hendrijantini, N., Prahasanti, C., Prasetyo, E., Kuntjoro, M. & Sari, R.P., 2022. Cytotoxicity of HA-TCP Scaffold on Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cells using MTT Assay. *International Journal of Integrated Engineering*, 14(2), pp.80-85.
- Aroyandini, E.N., Lestari, Y. P. & Karima, F. N., 2020. Keanekaragaman Jamur di Agrowisata Jejamuran sebagai Sumber Belajar Biologi Berbasis Potensi Lokal Fungi Diversity in Jejamuran Agrotourism as a Learning Resource for Local Potential-Based Biology. *Bioedusiana: Jurnal Pendidikan Biologi*, 5(2), pp.145-159.
- Ayu, P. & Cahyani, A. N., 2023. Analisis Kualitatif Dan Kuantitatif Kimia Obat (BKO) Antalgin Pada Jamu Pegal Linu Tidak BPOM Yang Beredar Di Wilayah Ajibarang. *Jurnal Mahasiswa Ilmu Kesehatan*, 1(1), pp. 1-10.
- CCRCa., 2013. *Protokol Uji aktivitas sitotoksik MTT*. [online] Available at: <http://ccrc.farmasi.ugm.ac.id/wp-content/upload/03.010.02-uji-sitotoksikMTT.pdf> [Accessed 13 November 2023].
- Cristiandari, E. M., 2018. Uji Efek Ekstrak dan Fraksinasi daun Salung (*Psychotria viridiflora* Reinw. Ex. Blume) pada Sel Kanker Payudara T47D. *Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang*, 13(1), pp.9-20.
- Cui, L., Liu, Y., Liu, M., Ren, M., Ahmed, A.F. & Kang, W., 2022. Identification of phytochemicals from *Lentinula edodes* and *Auricularia auricula* with UPLC-Q-Exactive Orbitrap MS. *Journal of Future Foods*, 2(3), pp.253-260.
- Darmawansyah, A., 2023. Pemisahan Senyawa Terpenoid Ekstrak n-Heksan Daun Kaembu-Embu (*Blumea balsamifera*) Menggunakan Kromatografi Kolom Gravitasi. *Sains: Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, 12(1), pp.24-30.
- Dulay, R.M.R., Cabrera, E.C., Kalaw, S.P., Reyes, R.G.& Undan, J.R., 2022. Cytotoxicity of Lentinus Isolates Mycelial Extracts on Human Colorectal Carcinoma HCT-116 Cells. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 12(6), pp.076-085.

- Durán-Rivera, B., Rojas-Rodas, F., Silva-López, W., Gómez-Suárez, C. & Castro-Restrepo, D., 2020. Molecular identification of Shiitake [*Lentinula edodes* Berk (Pegler)] and production of secondary metabolites with biotechnological potential. *Revista Bionatura*, 5(3), pp.1183-1188.
- Edison, E., Diharmi, A., Ariani, N. M. & Ilza, M., 2020. Komponen bioaktif dan aktivitas antioksidan ekstrak kasar *Sargassum plagyophyllum*. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 23(1), pp.58-66.
- Ekowati, N., Mumpuni, A., Ratnaningtyas, N. I. & Maharning, A. R., 2020. Compounds Detection and Inhibition Activity of Chloroform and Ethyl Acetate Extracts of *Schizophyllum commune* on Some Cancer Cell Types. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 21(12), pp. 5865-5871.
- Elhusseiny, S.M., El-Mahdy, T.S., Awad, M.F., Elleboudy, N.S., Farag, M.M., Yassein, M.A. & Aboshanab, K.M., 2021. Proteome analysis and in vitro antiviral, anticancer and antioxidant capacities of the aqueous extracts of *Lentinula edodes* and *Pleurotus ostreatus* edible mushrooms. *Molecules*, 26(15), pp. 1-19.
- Fertilita, S., Sandhika, W. & Suprabawati, D. G. A., 2020. The cytotoxic activity of *Annona muricata* Lin. Leaves Ethanolic Extract (AMEE) on T47D breast cancer cell line. *Medical Laboratory Technology Journal*, 6(1), pp. 33-39.
- Forestryana, D., Arinda., 2020. Phytochemical Screenings And Thin Layer Chromatography Analysis Of Ethanol Extract Jeruju Leaf (*Hydrolea spinosa* L.). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(2), pp. 113-124.
- Ghasemi, M., Tyron, T., Sonia, S. & Ivan, K., 2021. The MTT Assay: Utility, Limitation, Pitfalls, and Interpretation in Bulk and Single Cell Analysis. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(23), pp. 1-30.
- GLOBOCAN. 2020. *The Global Cancer Observatory-All cancers*. [online] Available at: <https://gco.iarc.fr/today/home> [Accessed 14 November 2023]
- Harmita. 2014. *Analisis Fitokimia : Kromatografi*. Jakarta : EGC.Harefa, H. S., Hasibuan, P. A. Z. & Harahap, U., 2022. Cytotoxic and Apoptotic Activities of *Vernonia amygdalina* Extract in HepG2 Cell Line. *Indonesian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 5(2), pp.24-29.
- Hasnaeni, H. & Wisdawati, W., 2019. Pengaruh metode ekstraksi terhadap rendemen dan kadar fenolik ekstrak tanaman kayu beta-beta (*Lunasia amara Blanco*). *Jurnal Farmasi Galenika*, 5(2), pp.175-182.
- Hasnawati, H., Wahyuono, S., Susidarti, R. A., Santosa, D. & Arfan, A., 2023. A New Diterpenoid of Indonesian *Scoparia dulcis* Linn: Isolation and Cytotoxic Activity against MCF-7 and T47D Cell Lines. *Molecules*, 28(16), pp. 1-23.
- Herawati, A., Rijal, S., Arsal, A.S.F., Purnamasari, R., Abdi, D.A. & Wahid, S., 2021. Karakteristik Kanker Panyudara. *Fakumi Medical Journal: Jurnal Mahasiswa Kedokteran*, 1(1), pp.44-53.

- Hermawanfutri, A. & Hazar, S., 2023. Uji Sitotoksik Ekstrak Etanol Kulit Batang Awar-awar dengan Metode BSLT. *Jurnal Riset Farmasi*, 3(2). Pp.81-88.
- Hikmah, F. & Hardiany, N. S., 2021. Peran Reactive Oxygen Species (ROS) Dalam Sel Punca Kanker. *Jurnal Kedokteran Yarsi*, 29(3), 120-134.
- Ibrahim, A., Sandhika, W. & Budipramana, V. S., 2020. Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun *Annona muricata* Terhadap Sel Kanker Payudara MCF-7. *Jurnal Manajemen Kesehatan Yayasan RS. Dr. Soetomo*, 6(1), pp.64-72.
- Islam, M. R., Omar, M., Udin, M. M. P. K., Mia, M. R. & Kamrunnahar, 2015. Phytochemicals and Antibacterial Activity Screening Of Three Edible Mushrooms *Pleurotus ostreatus*, *Ganoderma lucidum*, and *Lentinula edodes* Accessible in Bangladesh. *American Journal of Biology and Life Sciences*, 2(2), pp. 31-35
- Kemenkes RI. 2108. *Riset Kesehatan Dasar; RISEKDAS*. Balitbang : Jakarta
- Khasanah, A.U. & Nastiti, S. J., 2021. Identifikasi Senyawa Aktif Ekstrak Daun Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) Sebagai Antibakteri Terhadap *S. aureus* (ATCC 25923). *Al-Hayat : Journal of Biology and Applied Biology*, 4(1), pp.19-32.
- Kusuma, A. E., 2022. Pengaruh Jumlah Pelarut Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynus* L. Merr). *Jurnal Farmasi Sains dan Obat Tradisional*, 1(2), pp.125-135.
- Kusumastuti, M. Y., Meilani, D. & Tawarnate, S., 2021. Aktivitas antibakteri daun kemangi (ekstrak, fraksi kloroform, dan fraksi n-heksan) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Indah Sains dan Klinis*, 2(1), pp.17-22.
- Kusumawati, N., Haryoto, H. & Indrayudha, P., 2021. Penghambatan Enzim Alpha-Glukosidase oleh Daun Mimba (*Azadirachta indica*) dan Rimpang Temu Mangga (*Curcuma mangga*). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 11(1), pp.56-64.
- Mahardika, A. B., Wahyuono, S. & Wahyuningsih, M. S. H., 2016. Sitotoxicity Of Compound Isolated From The Leaves Of *Tithonia diversifolia* (Hemsley) A. Gray Against T47D, MCF7 And EVSA-T. *Majalah Farmasetik*, 12(2), pp. 401-410.
- Mahfur, M., 2016. Uji Sitotoksik Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol Akar Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack.) Terhadap Sel Kanker T47D Dengan Metode 3-(4,5 dimetiltiazol-2-il) 2,5 difenil tetrazolium bromide (MTT). *Pena : Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, 30(2), pp.57-64.
- Ma'arif, B., Rosa, N., Dianti, M. R., Firdausy, A. F., Laswati, H. & Agil, M., 2020. Cytotoxicity test of 96% ethanol extract of Semanggi (*Marsilea crenata* Presl.) on hFOB 1.19 cells using the Microtetrazolium (MTT) Assay method. *Jurnal Sains Farmasi*, 1(1), pp.26-32.

- Muhartono & Subekti. 2017. Ekspresi Caspase-3 pada Kanker Payudara Tikus Setelah Pemberian Antikanker Brusein-A. *Global Medical and Health Communication*, 5(3), pp.189-193.
- Ningrum, M.P. & Rahayu, R.S.R., 2021. Determinan Kejadian Kanker Payudara pada Wanita Usia Subur (15-49 Tahun). *Indonesian Journal of Public Health and Nutrition*, 1(3), pp.362-370.
- Nurani, L. H., Widayari, S. & Mursyidi, A., 2015. Uji Sitotoksik Dan Uji Kombinasi Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol Akar Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack.) dan Doksorubisin Pada Sel Limfosit. *Journal Of Tropical Pharmacy And Chemistry*, 3(2), pp.138-147.
- Pertiwi, W., Arisanty, D. & Linosefa, L. 2020. Pengaruh Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* linn) Terhadap Viabilitas Cell Line Kanker Payudara T47D Secara In Vitro. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 9(1), pp. 165-170.
- Pistritto, G., Trisciuglio, D., Ceci, C., Garufi, A. & D'Orazi, G., 2016. Apoptosis as anticancer mechanism: function and dysfunction of its modulators and targeted therapeutic strategies. *Impact Journal on Aging*, 8(4), p.603-619.
- Rachma, F.A. Haryoto & Indrayudha, P., 2020. Uji Efektivitas Sitotoksik Ekstrak Etanol Kulit Batang Sirsak Terhadap Sel T47D. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 3(2), pp. 1-11.
- Rahim, A., Alam, G., Agustina, R., Haryanti, S., Raihan, M. and AR, M.A., 2023. Skrining Aktivitas Sitotoksik Beberapa Tumbuhan Obat Yang Digunakan Etnis Di Sulawesi Selatan Terhadap Cell Line MCF7 dan T47D. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 27(2), pp.58-62.
- Rahma, S., Mariani, Rasmawan, R., Muharini, R. & Sartika, R.P., 2023. Sitotoksitas Dan Selektivitas Fraksi Ekstrak Kulit Kayu Batang Simpung Air (*Dillenia suffruticosa*) terhadap Sel Kanker. *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*, 16(2), pp.94-103.
- Riasari, H., Fitriansyah, S. N. & Hoeriah, I.S., 2022. Perbandingan Metode Fermentasi, Ekstraksi, Dan Kepolaran Pelarut Terhadap Kadar Total Flavonoid Dan Steroid Pada Daun Sukun (*Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg). *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi Indonesia*, 11(1), pp.1-17.
- Saraswati, M., Harmastuti, N. & Herdwiani, W., 2020. Aktivitas Sitotoksik dan Ekspresi Protein p53 Bcl-2 Ekstrak dan Fraksi Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) terhadap Sel Kanker Payudara T47D. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(2), pp.292-303.
- Shahali, A., Ghanadian, M., Jafari, S. M. & Aghaei, M., 2018. Mitochondrial and caspase pathways are involved in the induction of apoptosis by nardosinen in MCF-7 breast cancer cell line. *Research in pharmaceutical sciences*, 13(1), pp.12-21.
- Sharma, D. & Singh, V. P., 2022. Isolation of Bioactive Compounds from Fruit Body of *Lentinula edodes* (Berk.) Pegler and In Silico Approach using Tyrosinase

- Target Protein Involved in Melanin Production. *Indian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 84(4), pp. 1026-1040.
- Sharma, N., Chaudhary, P. & Janmeda, P., 2022. Terpenoids as anticancer agents (Mechanistic approach). *Agriculture and Food: E-newsletter*, 4(4), pp.134-137.
- Sukmawati, I. K., Yuniarto, A. & Alighita, W., 2019. Antibacterial Activity of Extract and Fraction From Shitake Mushroom (*Lentinula edodes*) Against Acne Bacteria. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 6(1), pp.36-45.
- Swantara, I. M. D., Rita, W. S. & Suardhyana, I. M. A., 2016. Toksisitas Senyawa Flavonoid Dari Ekstrak Etanol Daun Dewandaru (*Eugenia uniflora* Linn.) Sebagai Skrining Awal Antikanker. *Jurnal Kimia*, 10(2), pp. 181-189.
- Tavsan, Z. & Kayali, H. A., 2019. Flavonoids showed anticancer effects on the ovarian cancer cells: Involvement of reactive oxygen species, apoptosis, cell cycle and invasion. *Biomedicine & pharmacotherapy*, 116, pp.1-12
- Taupik, M., Suryadi, A. M. T. A., La Kilo, J., Uno, W. Z. & Badjeber, S. B., 2022. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Daun *Spigelia anthelmia* L. dan Uji Aktifitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (1, 1-Diphenyl-2-Picrylhidrazy). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 4(3), pp. 694-708.
- Wagner, H., S. Bladt, E. M. Zgainski. 2001. *Plant Drug Analysis*. Tokyo : Berlin Heidelberg New York
- Wahyuni, F. S., Sudji, I. R. & Amaliyah, R. A., 2019. Evaluasi Sitotoksik Alfa Mangostin Pada Kultur Sel Leukosit Manusia Secara In Vitro dan Uji Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 5(3), pp.201-206.
- Warsinah & Harwoko. 2018. Penapisan Senyawa Antikanker dari Batang Brotowali (*Tinospora crispa* L.) dan Uji Aktivitas Sitotoksik pada Kultur Sel WiDr. *Acta Pharmaciae Indonesia*, 6(2), pp.51-59.
- Widyastuti, N. & Tjokrokusumo, D., 2021. Manfaat Jamur Konsumsi (*Edible mushroom*) Dilihat dari Kandungan Nutrisi Serta Perannya Dalam Kesehatan. *Jurnal Teknologi Pangan dan Kesehatan (The Journal of Food Technology and Health)*, 3(2), pp.92-100.
- Wijaya, H., Jubaidah, S. & Rukayyah, R., 2022. Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Batang Turi (*Sesbania grandiflora* L.) Dengan Menggunakan Metode Maserasi Dan Sokhletasi. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 5(1), pp.1-11.
- Wiradnyani, N. K., Watini, N. M. & Harsojuwono, B.A., 2014. Komposisi Senyawa Penyusun Minuman Sinom (*Curcuma domestica* val.- *tamarindus indica* l.). *Media Ilmiah Teknologi Pangan*, 1(1), pp. 10-23.
- Yu, S., Kim, T., Yoo, K. H. & Kang, K., 2017. The T47D Cell Line Is An Ideal Experimental Model To Elucidate the Progesterone-Specific Effects of A

Luminal A Subtype of Breast Cancer. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 486(3), pp.752-758.

Yuliarni, F. F., Lestari, K. A. P., Arisawati, D. K. & Sari, R. D. W., 2022. Ekstraksi Jamur Auricularia Dengan Menggunakan Pelarut Etanol Dan Metanol. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 14(2), pp. 129-137.

Yun, J. M., Min, K. J. & Kwon, T. K., 2019. Involvement of Up-Regulation of Death Receptors And Bim in Hispolon-Mediated TNF-Related Apoptosis-Inducing Ligand Sensitization in Human Renal Carcinoma. *Journal of Cancer Prevention*, 24(3), pp.155-162.

Zhang, L., Dong, X., Feng, X., Ibrahim, S. A., Huang, W. & Liu, Y., 2021. Effects of drying process on the volatile and non-volatile flavor compounds of *Lentinula edodes*. *Foods*, 10(11), pp. 1-13.

Zhou, X., Qian, H. & Hua, L., 2019. Mutant p53 in Cancer Therapy the Barrier or the Path. *Journal of Molecular Cell Biology*, 11(4), pp. 293-305.

