

DAFTAR PUSTAKA

- Alexopoulos C. J., Mims, C.W., & Blackwell, M., 1996. *Introductory Mycology Fourth Edition*. Canada : John Wiley.
- AlTasyah, M. H., Winahyu, D. A., & Ulfa, A. M., 2022. Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) dengan Metode Bslt (*Brine Shrimp Lethality Test*). *Jurnal Farmasi Malahayati*, 5(1), pp.98-107.
- Amir, H., & Murcitra, B. G., 2017. Uji Microtetrazolium (MTT) Ekstrak Metanol Daun *Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl Terhadap Sel Kanker Payudara MCF-7. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia*, 1(1), pp.27-32
- Andiana, M., Rachmawati, Y., & Andayani, S. S., 2017. Kultur Sel *Baby Hamster Kidney* (Bhk) Menggunakan Media *Dulbecco's Modified Eagle Medium* (DMEM). *The Journal of Tropical Biology*, 1(1), pp.10-17.
- Anthony, C. M., 2011. *Clarke's Analysis of Drugs and Poisons Fourth Edition*. USA: Pharmaceutical Press.
- Apriyanto, D. R., Hartati, S., Dewi, B. E., Aoki-Utsubo, C., & Hotta, H., 2018. Aktivitas Sitotoksitas Ekstrak Metanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Terhadap Karsinoma Hepatoseluler Strain Huh7it-1 *Cell Line*. *Tunas Medika Jurnal Kedokteran & Kesehatan*, 4(1), pp.1-4.
- Asworo, R. Y., & Widwastuti, H., 2023. Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), pp.256-263.
- Azhari, D. M., Yuliet, Y., & Khaerati, K., 2016. Uji Aktivitas Serbuk Jamur Tiram Putih - (*Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Kumm) Terhadap Kadar Glukosa Darah pada Model Hewan Hiperkolesterolemia-Diabetes. *Galenika Journal of Pharmacy*, 2(2), pp.96-102.
- Basu & Maier., 2018. Phytoestrogens and Breast Cancer: In Vitro Anticancer Activities of Isoflavones, Lignans, Coumestans, Stilbenes and Their Analogs and Derivatives. *Journal Biomedicine and Pharmacotherapy*, 107(01), pp.1648-1666.
- CCRC., 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 20 November 2023]
- Chen, H., Huang, Y., Huang, J., Lin, L., & Wei, G., 2017. Gigantol Attenuates The Proliferation of Human Liver Cancer HepG2 Cells Through The PI3K/Akt/NF-Kb Signaling Pathway. *Oncology reports*, 37(2), pp.865-870.
- Chen, T.R., D. Drabkowski, R.J. Hay, M. Macy, and W. Jr. Peterson. 1987. WiDr is a Derivative of Another Colon Adenocarcinoma Cell Line, HT-29. *Cancer Genet Cytogenet*, 27(1), pp.125-34.

- Dewi, S. R., Argo, B. D., & Ulya, N., 2018. Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak *Pleurotus ostreatus*. *Rona Teknik Pertanian*, 11(1),pp.1-10.
- Dia, S. P. S., Nurjanah, J. A., & Jacob, A. M., 2015. Komposisi Kimia dan Aktivitas Antioksidan Akar, Kulit Batang dan Daun Lindur. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 18(2), pp.205-219.
- Donatus, I. A. 2001. *Toksikologi Dasar, Laboratorium Farmakologi dan Toksikologi*. Yogyakarta : Fakultas Farmasi Gadjah Mada Press.
- Doyle, A & Griffiths, J.B., 2000. *Cell and Tissue Culture for Medical Research*. New York : John Woley and Sons LTD New York.
- 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.
- Effiong, M. E., Umeokwochi, C. P., Afolabi, I. S., & Chinedu, S. N., 2024. Comparative Antioxidant Activity and Phytochemical Content of Five Extracts of *Pleurotus ostreatus* (oyster mushroom). *Scientific Reports*, 14(1), pp.3794-3799.
- Elhousseiny, 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.4623-4630.
- Fajriaty, I., Hariyanto, I. H., Andres, A., & Setyaningrum, R., 2018. Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis dari Ekstrak Etanol Daun Bintangur (*Calophyllum soulattri* Burm. F.). *Jurnal Pendidikan Informatika dan Sains*, 7(1), pp.54-67
- Farooq, S., Mazhar, A., Ghouri, A., & Ullah, N., 2020. One-Pot Multicomponent Synthesis and Bioevaluation of Tetrahydroquinoline Derivatives as Potential Antioxidants, A-Amylase Enzyme Inhibitors, Anti-Cancerous and Anti-Inflammatory Agents. *Molecules*, 25(11), pp.2710-2718.
- Fathima, A. T., & Reena, M., 2016. Anticancer and Antibacterial Activity of *Ganoderma lucidum*. *Journal Microbial Appl*, 5(10), pp.891-909.
- Fekry, T., Salem, M. F., Abd-Elaziz, A. A., Muawia, S., Naguib, Y. M., & Khalil, H., 2022. Anticancer Properties of Selenium-Enriched Oyster Culinary-Medicinal Mushroom, *Pleurotus ostreatus* (Agaricomycetes), In Colon Cancer In Vitro. *International Journal of Medicinal Mushrooms*, 24(11), pp.1-20.
- Freshney, R. I., 2005. *Cytotoxicity. In: Culture of Animal of Basic Technique*. New York : John Wiley and Sons, Inc.
- Hanif, A. Q., Nur, Y., & Rijai, L., 2018. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Batang Kenitu (*Chrysophyllum cainito* L.) dengan Dua Metode Ekstraksi. *Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*. 8(1), pp.8-13.

- Harborne, J. B., 1987. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan Terbitan Kedua*. Bandung : ITB Press.
- Hemann, M. T., & Lowe, S. W., 2006. The p53-BCL-2 connection. *Cell death and differentiation Journal*, 13(8), pp.1256-1280.
- Homer, J. A., 2017. Mushroom-Derived Indole Alkaloids. *Journal of Natural Products*, 80(7), pp.2178-2187.
- Ivanova, D., Zhelev, Z., Aoki, I., Bakalova, R., & Higashi, T., 2016. Overproduction of Reactive Oxygen Species-Obligatory or Not For Induction of Apoptosis By Anticancer Drugs. *Chinese Journal of Cancer Research*, 28(4), pp.383-390.
- Jelita, S. F., Setyowati, G. W., Ferdinand, M., Zuhrotun, A., & Megantara, S., 2020. Uji Toksisitas Infusa *Acalypha simensis* dengan Metode *Brine Shrip Lethality Test* (BSLT). *Jurnal Farmaka*, 18(1), pp.14–22.
- Karima, N., 2019. Identifikasi Senyawa Kuersetin Ekstrak Etil Asetat Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT). *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 4(1), pp.1-5.
- Khumaisah, L. L., Anggraeni, V. J., & Fareza, M. S., 2019. Skrining Fitokimia dan Uji Antibakteri Ekstrak Daun Canar Susu (*Smilax macrocarpa* Blume) Terhadap *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, dan *Staphylococcus epidermidis*. *Acta Pharmaciae Indonesia*, 7(1), pp.28-35.
- Leboe, Dwi Wahyuni, Surya Ningsi, and Anitsah Fiqardina., 2017. Uji Sitotoksik Ekstrak N-Heksana Daun Botto'-Botto' (*Chromolaena odorata* L.) terhadap *Cell Line* Kanker Kolon Widr. *Jurnal Kesehatan*, 10(2), pp.82-86.
- Mangela O, Ridhay A. Musafira M., 2016. Kajian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Tembelekan (*Lantana camara* L) Berdasarkan Tingkat Kepolaran Pelarut. *Jurnal Riset Kimia*. 2(3), pp.16-23.
- Markham, 1988. *Cara Identifikasi Flavonoid*. Bandung : ITB Press.
- Meiyanto, E., Susidarti, R. A., Handayani, S., & Rahmi, F., 2008. Ekstrak Etanolik Biji Buah Pinang (*Areca catechu* L.) Mampu Menghambat Proliferasi dan Memacu Apoptosis sel MCF-7. *Majalah Farmasi Indonesia*, 19(1), pp.12-19.
- Moscato, S., Ronca, F., Campani, D., & Danti, S., 2015. Poly (Vinyl Alcohol)/Gelatin Hydrogels Cultured With HepG2 Cells as A 3D Model of Hepatocellular Carcinoma : A Morphological Study. *Journal of functional biomaterials*, 6(1), pp.16-32.
- Mosmann, T., 1983. Rapid Colorimetric Assay for Cellular Growth and Survival: Application to Proliferation and Cytotoxicity Assays. *Journal of immunological methods*, 65(1-2), pp.55-63.
- Muharini, R., Lestari, I., & Masriani, M., 2021. Antioxidant-Phenolic Content Correlation of Phenolics Rich Fractions From *Dillenia suffruticosa* Wood Bark. *Journal Pharmacia*, 11(2), pp.283–292.

- Nababan, J., Sahrial, & Sari, F. P., 2018. Pengaruh Suhu Pemanasan terhadap Rendemen dan Mutu Minyak Biji Kemiri (*Aleurites moluccana*) dengan Metode Maserasi menggunakan Pelarut Heksana. *Seminar Nasional Fakultas Pertanian Universitas Jambi*.
- Ningsih, A.W., Hanifa, I, dan Hisbiyah, A., 2020. Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica*) Terhadap Rendemen dan Skrining Fitokimia. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika*, 2(2), pp.49-57.
- Panaungi, A. N., 2019. Identifikasi Senyawa Kimia dari Tanaman Rebung Bambu Kuning (*Bambusa vulgaris*) Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis (Klt). *Journal of Pharmaceutical Science and Herbal Technology*, 4(1), pp.27-31.
- Parewangi, M. L., Akil, F., Nu'man, A. S., Kusuma, S. H., & Rifai, A., 2022. Perubahan Paradigma pada Strategi Penanganan Karsinoma Hepatoseluler. *Medical Journal*, 7(1), pp.59-71.
- Pawarti, N., Iqbal, M., Ramdini, D. A., & Yuliyanda, C., 2023. Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Persen Rendemen dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman yang Berpotensi sebagai Antioksidan. *Medical Profession Journal of Lampung*, 13(4), pp.590-593.
- Prameswari, N. P., 2019. Pemanfaatan Senyawa Antiaterogenik Jamur Tiram Putih (*Pleurotus* Spp.) dalam Pencegahan Aterosklerosis. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Indonesia*, 7(2), pp.60-66.
- Prastiyanto, M. E., Rukmana, R. M., Saraswati, D. K., Darmawati, S., Maharani, E. T. W., & Tursinawati, Y., 2020. Anticancer Potential of Methanolic Extracts From *Pleurotus* Species on Raji Cells and Antibacterial Activity Against Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus*. *Journal of Biological Diversity*, 21(12), pp. 5644-5649.
- Purba, R. D. 2001. Analisis Komposisi Alkaloid Daun Handeuleum yang dibudidayakan dengan Taraf Nitrogen yang Berbeda. *Skripsi*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Purwaningsih, E., 2014. Pemendekan Telomer Dan Apoptosis. *Jurnal Kedokteran YARSI*, 22(2), pp.132-141.
- Putri, R. A. Z., 2017. *Uji Aktivitas Daun Bidara Arab (Ziziphus spina-christ l.) Sebagai Antikanker Pada Sel Kanker Kolon (WiDr) Melalui Metode Mtt Dan Identifikasi Senyawa Aktif dengan Metode LC-MS*. Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Ratnasari, A. A., Winarto, H., Purbadi, S., Sekarutami, S. M., & Sutrisna, B., 2016. Hubungan Ekspresi NFκB dengan Respons Radiasi Kanker Serviks Stadium Lokal Lanjut. *Journal Kedokteran Indonesia*, 4(1), pp.1-10.
- Reichardt, C., 1984. *Solvents dan Solvent Effect in Organic Chemistry Third Edition*. Weinheim : Wilvy-VCH.

- Rizalina, H., Cahyono, E., Mursiti, S., Nurcahyo, B., & Supartono, S., 2018. Optimasi Penentuan Kadar Metanol dalam Darah Menggunakan *Gas Chromatography*. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 7(3), pp.254-261.
- Robinson, T., 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi, Edisi VI*. Bandung : Kosasih Padmawinta.
- Safitri, R. A., Saptarini, O., & Sunarni, T., 2020. Uji Aktivitas Sitotoksik, Ekspresi p53, dan Bcl-2 dari Ekstrak Fraksi Herba Kelakai (*Stenochleana palustris* (Burm. F.) Bedd.) terhadap Sel Kanker Payudara T47D. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*, 9(2), pp.113-127.
- Salata, A., Lemieszek, M., & Parzymies, M., 2018. The Nutritional and Health Properties of An Oyster Mushroom (*Pleurotus ostreatus* (Jacq. Fr) P. Kumm.). *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus Journal*, 17(2), pp. 185-197.
- Sanjaya, I. W. B., Lestarini, A., & Bharata, M. D. Y., 2023. Karakteristik Klinis pada Pasien Kanker Kolorektal yang Menjalani Kolonoskopi di RSUD Sanjiwani Gianyar Tahun 2019-2020. *Aesculapius Medical Journal*, 3(1), pp.43-48.
- Sari, L. M., 2018. Apoptosis : Mekanisme Molekuler Kematian Sel. *Cakradonya Dental Journal*, 10(2), pp.65-70.
- Sarma, D., Saha, A. K., & Datta, B. K., 2018. Bioactive Compounds With Special References to Anticancer Property of Oyster Mushroom *Pleurotus ostreatus*. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 7(4), pp.2694-2698.
- Sayuti, M., 2017. Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi, Bagian dan Jenis Pelarut Terhadap Rendemen dan Aktivitas Antioksidan Bambu Laut (*Isis hippuris*). *Technology Science and Engineering Journal*, 1(3), pp.166-174.
- Shofa, A. F., Alam, T., & Nuralih, N., 2022. Uji Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Polar, Semipolar, dan Nonpolar Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata*) terhadap Sel Kanker Hati (HepG2). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 1(1), pp. 25-30.
- Sopiah, B., Muliastari, H., & Yuanita, E., 2019. Skrining Fitokimia dan Potensi Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Hijau Dan Daun Merah Kastuba. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 17(1), pp.27-33.
- Srikandi S, Humaeroh M, Sutamihardja RTM., 2020. Kandungan Gingerol dan Shogaol dari Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale*) dengan Metode Maserasi Bertingkat. *Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan*, 7(2), pp.75-81.
- Sukmawati, I. K., 2019. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, dan *Bacillus cereus*. *Journal of Pharmacopolium*, 2(2), pp.63-67.
- Sundari, R. S., Rizkuloh, L. R., & Mardianingrum, R., 2021. Pengaruh Perbedaan Pelarut Terhadap Kadar Fenol Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Gadung (*Dioscorea Hispida* Dennst .). *Jurnal Biopropal Industri*, 12(1), pp. 43-49.

- Susilo, M. Y., & Sangging, P. R. A., 2019. Potensi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) sebagai Hepatoprotektor. *Jurnal Medula*, 9(3), pp.501-508.
- Sutejo, I. R., Putri, H., & Meiyanto, E., 2016. Ethanolic Leaves Extract of Awar-Awar (*Ficus septica*) as Selective Chemopreventive Agent on Various Cancer Cells. *NurseLine Journal*, 1(2), pp.190-197.
- 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 Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (1, 1-Diphenyl-2-Picrylhidrazy). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 4(3), pp.694-708.
- Usman, M., Akbar, M., Ahsan, T., & Hamza, M., 2023. Extraction and Identification of Aziridine Derivatives in VOCs from *Pleurotus ostreatus* : Impact on Plant Pathogens. *Biology and Life Sciences Forum*, 27(1), pp. 37-48.
- Wahyudi, V. A., Octaviana, L., & Sutrisno, S., 2020. Kajian Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Food Technology and Halal Science Journal*, 3(1), pp.71-87.
- Weagner, H., Bladt, S., & Zgainski, E. M., 1996. *Plant Drug Analysis "A Thin Layer Chromatography Atlas"*. New York : Springer.
- 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.
- Yuda, P. E. S. K., Cahyaningsih, E., & Winariyanthi, N. P. Y., 2017. Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Tanaman Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L.). *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 3(2), pp.61-70.
- Yunita, E., & Sari, D. R. A. P., 2022. Aktivitas Antioksidan dan Toksisitas Fraksi Etil Asetat dan Fraksi N-Heksana Daun Pegagan (*Centella Asiatica* L.). *Jurnal Mandala Pharmacoon Indonesia*, 8(1), pp.58-66.
- Zhu, B., Li, Y., Hu, T., & Zhang, Y., 2019. The Hepatoprotective Effect of Polysaccharides From *Pleurotus ostreatus* on Carbon Tetrachloride-Induced Acute Liver Injury Rats. *International Journal of Biological Macromolecules*, 131(1), pp.1-9.