

## DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N., dan Rahayu, T. 2015. *Media alternatif untuk pertumbuhan jamur menggunakan sumber karbohidrat yang berbeda*. Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Albinhassan, T. H., Saleh, K. A., Barhoumi, Z., Alshehri, M. A., dan Al-Ghazzawi, A. M. 2021. Anticancer, anti-proliferative activity of *Avicennia marina* plant extracts. *Journal of Cancer Research and Therapeutics*, 17(4), 879-886.
- American Cancer Society. 2020. *Cancer facts and Figures 2020*. Atlanta: American Cancer Society.
- Andini, A., Prayekti, E., Triasmoro, F., dan Kamaliyah, I. N. 2021. Pengaruh Penggunaan Jenis Pelarut dalam Uji Sitotoksitas Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT) pada *Wound Dressing Kolagen-Kitosan*. *al-Kimiya: Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan*, 8(1), 15-20.
- Angraini, N., Desmaniar, P. 2020. Optimasi penggunaan High Performance Liquid Chromatography (HPLC) untuk analisis asam askorbat guna menunjang kegiatan Praktikum Bioteknologi Kelautan. *Jurnal Penelitian Sains*, vol 22 (2): 69-75.
- Ardianingsih, R. 2010. Penggunaan *High Performance Liquid chromatography* (HPLC) dalam proses analisa deteksi ion. *Berita Dirgantara*, 10(4).
- Baguley, B. C. 2010. Multiple drug resistance mechanisms in cancer. *Molecular biotechnology*, 46(3), 308-316.
- Bhimba, B. V., Franco, D. A. D., Mathew, J. M., Jose, G. M., Joel, E. L., dan Thangaraj, M. 2012. Anticancer and antimicrobial activity of mangrove derived fungi *Hypocrea lixii* VB1. *Chinese journal of natural medicines*, 10(1), 77-80.
- Cahyono, B A. 2004. Keselamatan Kerja Bahan Kimia di Industri. Yogyakarta: UGM Press.
- Creswell, J., Clifford, Rungquist A., Olaf, Campbell M., Malcom. 1982. Analisa Spektrum Senyawa Organik. Bandung: ITB Bandung.

- Chawla, G., dan Ranjan, C. 2016. Principle, Instrumentation, And Applications Of UPLC: A Novel Technique of Liquid chromatography. *Open Chemistry Journal*, 3(1) : 1-16.
- Danada, R. H., dan Yamindago, A. 2014. Analisis aktivitas antibakteri ekstrak daun mangrove *Avicennia marina* dari Kabupaten Trenggalek dan Kabupaten Pasuruan terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Vibrio alginolyticus*. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 7(1), 12-19.
- Dharmautama, M., Tetelepta, R., Iqbal, M., dan Wartu, A. E. 2017. Effect of mangrove leaves extract (*Avicennia marina*) concentration on the growth of *Streptococcus mutans* and *Candida albicans*. *J Dentomaxillofac Sci*, 2, 155-9.
- Djamaluddin, R. 2018. Mangrove-Biologi, Ekologi, Rehabilitasi, dan Konservasi. Manado: Unsrat Press
- Dwisari, F., dan Harlia, A. H. A. 2016. Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Terpenoid Ekstrak Metanol Akar Pohon Kayu Buta-buta (*Excoecaria agallocha* L.). *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 5(3),
- El-Elimat, T., Figueroa, M., Raja, H. A., Graf, T. N., Swanson, S. M., Falkinham III, J. O., & Oberlies, N. H. 2015. Biosynthetically distinct cytotoxic polyketides from *Setophoma terrestris*. *European journal of organic chemistry*, 2015(1), 109-121.
- Falugah, F., Posangi, J., dan Yamlean, P. V. 2019. Uji Efek Antibakteri Jamur Endofit Pada Tumbuhan Sereh (*Cymbopogon citratus*) Pada Bakteri Uji *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Pharmakon*, 8(3), 705-715.
- Fidyasari, A., Raharjo, S. J., dan Setyowati, M. 2020. Uji Toksisitas Akut Minuman Probiotik Sirsak Gunung (*Annona montana* Macf.) dengan metode BSLT (*Brine Shrimp Lethality Test*). *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(5), 941-948.
- Fridayanti, A., Ibrahim, A., dan Fitriyani, F. (2015). Aktivitas Antijamur dan Identifikasi Metabolit Sekunder Isolat Jamur Endofit dari Daun Yakon

- (*Smallanthus sonchifolius*) terhadap Beberapa Jamur Patogen. *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, 3(2), 88-93.
- Gezici, S., dan Şekeroğlu, N. 2019. Current perspectives in the application of medicinal plants against cancer: novel therapeutic agents. *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry*. 19(1), 101-111.
- Ginting RCB, Sukarno N, Widyastuti U, Darusman LK, Kanaya S. 2013. Diversity of endophytic fungi from red ginger (*Zingiber officinale* Rosc.) plant and their inhibitory effect to *Fusarium oxysporum* plant pathogenic fungi. *Hayati Journal of Biosciences*. vol 20(3): 127-137.
- Guerrero, J. J. G., General, M. A., dan Serrano, J. E. (2018). Culturable foliar fungal endophytes of mangrove species in Bicol region, Philippines. *Philipp. J. Sci*, 147, 563-574.
- Hanif, N., Murni, A., Tanaka, C., dan Tanaka, J. 2019. Marine natural products from Indonesian waters. *Marine Drugs*. 17(6).
- Hendris, S., dan Nugroho, T. T. (2015). Identifikasi Isolat Fungi Endofit Lbkurcc43 Berdasar Sekuens ITS rDNA Dari Umbi Tanaman Dahlia (*Dahlia Variabilis*). *Photon: Jurnal Sain dan Kesehatan*, 5(2), 1-7.
- Indrayani, Y., dan Sisillia, L. 2014. Toksisitas Ekstrak Metanol Daun Api-api (*Avicennia marina* (Forssk.) Vierh) Terhadap rayap (*Coptotermes curvignathus Holmgren*). *Jurnal Hutan Lestari*, 6(2).
- Ismail, A. H., Mehmood, A. S. I. F., Qadir, M. U. H. A. M. M. A. D., Husna, A. I., Hamayun, M. U. H. A. M. M. A. D., dan Khan, N. A. E. E. M. 2020. Thermal stress alleviating potential of endophytic fungus rhizopus oryzae inoculated to sunflower (*Helianthus annuus* L.) and soybean (*Glycine max* L.). *Pak. J. Bot*, 52(5), 1857-1865.
- Khalidah, Amelia Rizky. 2020. Literature Review: Mekanisme Resistensi Kemoterapi Berbasis Platinum. *Jurnal Kesehatan*, 11 (1), 151-158.
- Khalil, A. M. A., Abdelaziz, A. M., Khaleil, M. M., dan Hashem, A. H. 2020. Fungal endophytes from leaves of *Avicennia marina* growing in semi-arid environment as a promising source for bioactive compounds. *Letters in Applied Microbiology*, 72(3), 263–274.

- Kurniawan, H., dan Ropiqa, M. 2021. Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Ekor Kucing (*Acalypha hispida* Burm. f.) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 3(2), 52-62.
- Legiastuti, T. S., dan Aminingsih, T. 2012. Identifikasi Cendawan Endofit Menggunakan Teknik Polymerase Chain Reaction (Detection of Endophytic Fungi Using Polymerase Chain Reaction Technique). *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 8(2), 31-31.
- Meyer, B. N., Ferrigni, N. R., Putnam, J. E., Jacobsen, L. B., Nichols, D. E. J., & McLaughlin, J. L. 1982. Brine shrimp: a convenient general bioassay for active plant constituents. *Planta medica*, 45(05), 31-34.
- Morihito, R. V., Chungdinata, S. E., Nazareth, T. A., Pulukadang, M. I., Makalew, R. A., dan Pinontoan, B. 2017. Identifikasi Perubahan Struktur Dna terhadap Pembentukan Sel Kanker Menggunakan Dekomposisi Graf. *Jurnal Ilmiah Sains*, 17(2), 153-160.
- Muzaki, Farid K, Dian S, Indah TDT, Aunurohim, Mukhamad M, Iska D. 2019. *Identifikasi Jenis Mangrove Pesisir Jawa Timur*. Surabaya: Institut teknologi Sepuluh Nopember.
- Nisa, S, Khan N, Shah, Waqas, Sabir, M, Khan, Wajiha, Bibi, Yamin; Jahangir, M, Haq, Irshad Ul; Alam, Sadia; Qayyum, Abdul 2020. Identification and Bioactivities of Two Endophytic Fungi *Fusarium fujikuroi* and *Aspergillus tubingensis* from Foliar Parts of *Debregeasia salicifolia*. *Arabian Journal for Science and Engineering*, 45(6), 4477-4487.
- Noor, Y. R., Khazali, M., dan Suryadiputra, I. N. N. 2006. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Bogor : PHKA/WI-IP
- Nugroho, Titania T., Evariati R., Arfa D., Reni M. F., Harni S., Fajar R., dan Yuli H. 2013. Optimasi Isolasi dan Amplifikasi ITS DNA Ribosomal Fungi Karbolitik Isolat Zona Inti Cagar Biosfer Giam Siak Kecil-Bukit Batu. Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung
- Palaniyandi, T., Sivaji, A., Thiruganasambandam, R., Natarajan, S., dan Hari, R. 2018. *Avicennia alba* mangrove derived squalene compound

- inhibited the MNNG induced gastric cancer in Albino rats. *Journal of Herbs, Spices and Medicinal Plants*, 24(3), 302–314.
- Puspitasari, E., dan Rozirwan, M. H. 2018. Uji Toksisitas dengan Menggunakan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT) Pada Ekstrak Mangrove (*Avicennia Marina*, *Rhizophora Mucronata*, *Sonneratia Alba* dan *Xylocarpus Granatum*) yang Berasal dari Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Biologi Tropis*, 18(1), 91-103.
- Refli, R. 2012. Potensi Ekstrak Daun Tin (*Ficus carica* L.) Sebagai Antioksidan Dan Aktivitas Hambatnya Terhadap Proliferasi Sel Kanker HeLa. *Skripsi*. Fak Matematika dan IPA, IPB, Bogor.
- Rohman, A. 2020. *Analisis Farmasi dengan Kromatografi Cair*. UGM Press. Yogyakarta
- Rubiyanto, D. 2017. *Metode Kromatografi: Prinsip Dasar, Praktikum dan Pendekatan Pembelajaran Kromatografi*. Deepublish, Yogyakarta.
- Setiani, N. A., Nurwinda, F., dan Astriany, D. (2018). Pengaruh desinfektan dan lama perendaman pada sterilisasi eksplan daun sukun (*Artocarpus altilis* (Parkinson ex. FA Zorn) Fosberg). *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 6(3), 78-82.
- Setiawan, Satria Dharma. 2015. The Effect Chemotherapy In Cancer Patient to Anxiety. *Journal Majority*, 4 (4), 94-99.
- Shofiana, R.H., L. Sulistyowati, dan A. Muhibuddin. 2015. Eksplorasi Fungi Endofit dan Khamir pada Tanaman Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) serta Uji Potensi Antagonismenya terhadap Jamur Akar Putih (*Rigidoporus microporus*). *Jurnal HPT*, 3 (1), 75-83
- Silva, T.M., Nascimento, R.J., Batista, M.B., Agra, M.F., dan Camara, C.A. 2007. Brine shrimp bioassay of some species of solanum from northeastern brazil. *Revista Brasileira de Farmacognosia*. 17(1) :35-38
- Syarifuddin, A., dan Sulistyani, N. 2019. Karakterisasi fraksi teraktif senyawa antibiotik isolat kp 13 dengan metode densitometri dan klt-semprot. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 4(1), 156-166
- Triastuti, A. 2020. Fungal endophytes as the source of medicinal natural product. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 16(1), 52-73.

- Watanabe, S. dan Ishida, K., 2017. Molecular Diagnostic Techniques for Onychomycosis: Validity and Potential Application. *American journal of clinical dermatology*, pp. 281-286.
- Wathan, N., Viogenta, P., Ramadhan, F., Sari, S. R., dan Azizah, J. (2022). Identifikasi Jamur Endofit Dari Akar Tumbuhan Seluang Belum (*Luvunga Sarmentosa* (Blume) Kurz) Asal Kabupaten Tabalong Kalsel. In *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah* 7(3).
- Zheng, C., Chen, Y., Jiang, L.-L., dan Shi, X.-M. 2014. Antiproliferative metabolites from the endophytic fungus *Penicillium* sp. FJ-1 isolated from a mangrove *Avicennia marina*. *Phytochemistry Letters*, 10, 272–275.

