

DAFTAR PUSTAKA

- Abo Nouh, F.A. (2019). Endophytic Fungi for Sustainable Agriculture *Microbial Biosystems*, 4(1), 31-44.
- Abdelrheem, D. A., Abd El-Mageed, H. R., Mohamed, H. S., Rahman, A. A., Elsayed, K. N., & Ahmed, S. A. (2021). Bis-indole Alkaloid Caulerpin from a new source *Sargassum platycarpum*: isolation, Characterization, in vitro Anticancer Activity, Binding with Nucleobases by DFT Calculations and MD Simulation. *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*, 39(14), 5137-5147.
- Akbar, D. S., Sunarwidhi, A. L., & Muliastuti, H. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak *Sargassum polycystum* dari Pantai Batu Layar, Nusa Tenggara Barat. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 7(2), 97-107.
- Amaria, W., Ferry, Y., Samsudin, S., & Harni, R. (2016). Pengaruh Penambahan Gliserol pada Media Perbanyakan terhadap Daya Simpan Biofungisida Trichoderma. *Journal of Industrial and Beverage Crops*, 3(3), 159–166.
- Amin, S. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan dan Telaah Fitokimia *Sargassum crassifolium* JG Agardh. Rumput Laut Alam asal Pantai Batu Karas Kecamatan Cijulang Kabupaten Ciamis. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan dan Farmasi*, 14(1), 1-7.
- Anggadiredja, J. T., Ahmad Zatinika, Heri Purwanto Dan Sri Istini. 2006. *Rumput Laut*. Jakarta : Penerbit Swadaya.
- Anwar, L., & Futra, D. (2019). Potensi Metabolit Sekunder Produksi Bakteri Endofit dari Tumbuhan Laban (*Vitex pubescens Vahl*) sebagai Antikanker. *Chempublish Journal*, 4(2), 71-80.
- Ariantari, N.P., Ancheeva, E., Frank, M., Stuhldreier, F., Meier, D., Gröner, Y., Reimche, I., Teusch, N., Wesselborg, S., Müller, W.E.G., Kalscheuer, R., Liu, Z., dan Proksch, P. (2020) Meneliti Didymellanosine, Suatu Analog Baru Dekahidrofluorena, serta Ascolactone C yang Berasal dari *Didymella* sp. IEA-3B.1, Jamur Endofit dari *Terminalia catappa*. *Hasil penelitian ini dipublikasikan dalam RSC Advances*, 10(12), 7232-7240.

- Albratty, M., Bajawi, A. A., Marei, T. M., Alam, M. S., Alhazmi, H. A., Najmi, A., & Moni, S. S. (2021). Spectral Analysis and Antibacterial Potential of Bioactive Principles of *Sargassum crassifolium* J. Agardh from Red sea of Jazan origin. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 28(10), 5745-5753.
- 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), 98-107.
- Altun, İ., & Sonkaya, A. (2018). The Most Common Side Effects Experienced by Patients Were Receiving First Cycle of Chemotherapy. *Iranian journal of public health*, 47(8), 1218–1219
- Bakhtra, D. D. A., Eriadi, A., & Putri, S. R. (2020). Skrining Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* Ekstrak Jamur Endofit dari Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) *Jurnal Farmasi Higea*, 12(1), 99–108.
- Brooks, G.F., Carroll, K.C., Butel, J.S., dan Morse, S.A. (2007) menerbitkan buku *Medical Microbiology*, 24th Ed. yang diterbitkan oleh McGraw Hill di Amerika Serikat.
- Bae, H., Lee, J. Y., Song, G., & Lim, W. (2020). Fucosterol Suppresses the Progression of Human Ovarian Cancer by Inducing Mitochondrial Dysfunction and Endoplasmic Reticulum Stress. *Marine drugs*, 18(5), 261.
- Darmawansyah, A., Urlansi, Haeruddin (2023). Pemisahan Senyawa Terpenoid Ekstrak n-Heksan Daun Kaembu-Embu (*Blumea balsamifera*) Menggunakan Kromatografi Kolom Gravitasi. *Jurnal kimia dan pendidikan kimia Universitas Halu Oleo*, 12(1), 24-30.
- Dewinta, A. F., Susetya, I. E., Suriani, M., Addina, S., & Fadhilah, A. (2023). Alginate Profile, Antioxidant, and Antibacterial Activities of Brown Algae *Sargassum cristaefolium* from Pane Island, North Sumatera. *Scientific Journal of Fisheries & Marine/Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 15(2), 331-345.
- Dincalci, M., Badri, N., Galmarini, C. M., & Allavena, P. (2014). Trabectedin, a Drug Acting on Both Cancer Cells and the Tumour Microenvironment. *British journal of cancer*, 111(4), 646-650.
- Dipiro, J.T, et al. 2021. *Pharmacotherapy Handbook*, 11st Ed. New York: Mc Graw Hill.

- Djajanegara, I. (2008). Uji Sitotoksitas Ekstrak Ethanol 70% Herba Ceplukan (*Physalis angulata* Linn.) Terhadap Sel WiDr Secara In Vitro. *Jurnal Kimia Valensi*, 1(3): 149-156.
- Efendi, M. R., Rusdi, M. S., & Anisa, F. (2020). Isolation and Antibacterial Activity Test of The Extract Ethyl Acetate of Endophytic Fungi from Kencur (*Kaempferia galanga* L.). *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 3(2), 85–92.
- Eltivitasari, A., Wahyuono, S., & Astuti, P. (2021). Jamur Endofit *Arthrrium sp.*, Sumber Potensial Senyawa Obat. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis* 8(3):228–241.
- Elfina, D., Martina, A., & Roza, R. M. (2014). Isolasi dan karakterisasi Fungi Endofit dari Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) sebagai Antimikroba terhadap *Candida albicans*, *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau*, 1(1), 360-368.
- El-Bondkly, E. A. M., El-Bondkly, A. A. M., & El-Bondkly, A. A. M. (2021). Marine Endophytic Fungal Metabolites: A whole new world of pharmaceutical therapy exploration. *Heliyon*, 7(3), 2-15.
- Emilia, I., Setiawan, A. A., Novianti, D., Mutiara, D., & Rangga, R. (2023). Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack.) Secara Infundasi dan Maserasi. *Indobiosains*, 5(2), 95-102.
- Faisel, C. T. W. (2012). Gambaran Efek Samping Kemoterapi Berbasis Antrasiklin pada Pasien kanker Payudara di RSUD Dokter Soedarso Pontianak. *Jurnal mahasiswa pspd fk universitas tanjungpura*, 1(1).
- Fajrina, A., Bakhtra, D. D. A., & Mawarni, A. E. (2020). Isolasi dan Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etil Asetat Jamur Endofit dari Daun Matoa (*Pometia pinnata*). *Jurnal Farmasi Higea*, 12(1), 81–89.
- 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), 54-67.

- Gauchan, D. P., Kandel, P., Tuladhar, A., Acharya, A., Kadel, U., Baral, A., & García-Gil, M. R. (2020). Evaluation of Antimicrobial, Antioxidant and Cytotoxic Properties of Bioactive Compounds Produced from Endophytic Fungi of Himalayan Yew (*Taxus wallichiana*) in Nepal, *F1000Research*, 9(379), 1-28.
- Geethaa, S., Thavamany, P. J., Chiew, S. P., & Thong, O. M. (2013). Interference from Ordinarily used Solvents in the Outcomes of *Artemia Salina* Lethality Test. *Journal of advanced pharmaceutical technology & research*, 4(4), 179-182.
- Handayani, D., Rivai, H., Mulyana, R., Suharti, N., Rasyid, R., dan Hertiani, T. 2018. Antimicrobial and Cytotoxic Activies of Endopytic Fungi Isolated from Mangrove Plant *Sonneratia alba* Sm. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 8(2), 049-053.
- Handayani, T., Sutarno, S., & Setyawan, A. D. (2004). Nutritional Composition Analysis of Seaweed *Sargassum crassifolium*. *Asian Journal of Natural Product Biochemistry*, 2(2), 45-52.
- HarunAchmad, Supriatno, Marhamah, Rasmidar. (2014). Aktivitas Antikanker dan Antiproliferasi Fraksi Etanol Sarang Semut (*Myrmecodya pendans*) Pada Sel Kanker Lidah Manusia SP-C1 (Anti-Cancer and Anti-Proliferation Activity of Ethanol Fraction of Ant Nest Plants (*Myrmecodya pendans*) on Human Tongue Cancer Cell SP-C1). *Jurnal Fakultas kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin, Makassar Indonesia, Dentofasial*, 13(1):1-6.
- Hafizah, D. A., Sunardi (2024). Thin Layer Chromatographic Separation of Amino Acids by Determining the Resistivity Factor Value: Pemisahan Kromatografi Lapis Tipis pada Asam Amino dengan Menentukan Nilai Faktor Retensi. *Jurnal Kimia dan Rekayasa*. 5(1), 1-7.
- Hidayah, H., Widyaningsih, A., Pangestu, A. D., & Dewi, S. R. (2023). Literatur Review: Flavonoid Activity As an Anti-Cancer Compound. *MAHESA: Malahayati Health Student Journal*, 3(5), 1255–1263.
- Hong, J. H., Jang, S., Heo, Y. M., Min, M., Lee, H., Lee, Y. M., & Kim, J. J. (2015). Investigation of Marine-Derived Fungal Diversity and Their Exploitable Biological Activities. *Marine drugs*, 13(7), 4137-4155.
- Hsiang, Y. H., Lihou, M. G., & Liu, L. F. (1989). Arrest of Replication Forks by Drug-Stabilized Topoisomerase I-DNA Cleavable Complexes as a Mechanism of Cell Killing by Camptothecin. *Cancer Research*, 49(18), 5077–5082.

- Hujjatusnaini, N., Indah, B., Afriti, E., Widyastuti, R., & Ardiansyah, A. (2021). Buku *Referensi Ekstraksi*, 7th Ed. Institut Agama Islam Negri Palangkaraya Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Jurusan Mipa- Program Studi Tadris Biologi.
- IRAC. (2022). *Laporan Baru Tentang Beban Kanker Global pada Tahun 2022 Berdasarkan Wilayah Dunia dan Tingkat Perkembangan Manusia*. Prancis: IARC
- Jain, C. K., Pradhan, B. S., Banerjee, S., Mondal, N. B., Majumder, S. S., Bhattacharyya, M., & Majumder, H. K. (2015). *Sulfonylcholine Selectively Targets Acute Lymphoblastic Leukemia Cells and Exerts Potent Anti-Leukemic Effects in Vivo*. *Scientific Reports*, 5(1), 12082.
- Jelita, S. F., Setyowati, G. W., & Ferdinand, M. (2020). Uji Toksisitas Infusa *Acalypha siamensis* dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). *Farmaka*, 18(1), 14–22.
- Kandou, F. E., & Singkoh, M. F. (2018). Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit Pada Tumbuhan Paku *Asplenium nidus*. *Jurnal MIPA*, 7(2), 24–28.
- Kandou, F. E., & Singkoh, M. F. (2018). Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit Pada Tumbuhan Paku *Asplenium nidus*. *Jurnal MIPA*, 7(2), 24–28.
- Kemenkes (2024). *Kanker Masih Membebani Dunia*. Jakarta : Kemenkes
- Kinam, B.O.I., Prabowo, W.C., Supriatno, S., dan Rusli, R. (2021). Melakukan Skrining Fitokimia dan Analisis Profil KLT Ekstrak Serta Fraksi dari Daun Berenuk (*Crescentia cujete L.*), Termasuk Uji DPPH. *Jurnal Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 2(5), 339-347.
- Kjer, J., Wray, V., Edrada-Ebel, R.A., Ebel, R., Pretsch, A., Lin, W., dan Proksch, P. (2009) Meneliti Senyawa Xanalteric Acids I dan II serta Senyawa Fenolik Terkait yang Berasal dari *Alternaria sp.*, Jamur Endofit yang Diisolasi dari Tanaman Mangrove *Sonneratia alba*. Penelitian ini diterbitkan dalam *Journal of Natural Products*, 72(11), 2053-2057.
- Kuncoro, H., & Sugijanto, N. E. (2011). Jamur Endofit, Biodiversitas, Potensi dan Prospek Penggunaannya Sebagai Sumber Bahan Obat Baru. *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, 1(3), 247-262.

- Lestari, S. I., & Santoso, B. (2021). Analisis Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan Aktivitas Penangkapan Radikal Bebas (PRB) Ekstrak Etanol Lempuyang Emprit (*Zingiber americans*) Hasil Maserasi Sekali dan Maserasi Berulang. *Biomedika*, 13(1), 76–82.
- Lerrick, R. I., Ximenes, P. A., & Suwari, S. (2023). Toxicity Assay of 2, 4, 5-Trimethoxybenzaldehyde Using *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). *Chemistry Notes*, 5(2), 13-22.
- Lutfiawan, M. (2015). Analisis Pertumbuhan Sargassum sp. dengan Sistem Budidaya yang Berbeda di Teluk Ekas Lombok Timur Sebagai Bahan Pengayaan Mata Kuliah Ekologi Tumbuhan. *Jurnal Biologi Tropis*, 15(2), 135-144.
- Mairing, P. P. (2022). Isolasi Jamur Endofit dari *Sonneratia alba* dan Toksisitasnya Terhadap *Artemia salina*. *Humantech: Jurnal Ilmiah Multidisiplin Indonesia*, 1(7), 877–884.
- Maharani, P., Ikasari, E., Purwanto, U., & Bagiana, I. (2022). Optimasi Na-Alginat dan Ca-Klorida pada Nanopartikel Ekstrak Terpurifikasi Fukoidan dari Rumput Laut Cokelat (*Sargassum polycystum*). *Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal* (PMJ), 5(2), 38-45.
- Manurung, D.P., Sundaryono, A., dan Amir, H. (2020). Meneliti Potensi Ekstrak Kulit Batang Tumbuhan Sikkam (*Bischofia javanica blume*) sebagai Antioksidan Menggunakan Metode DPPH serta Sifat Sitotoksiknya dengan Metode BSLT. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia*, 4(1), 83-91.
- Manopo, F. C., Fatimawali, F., & Datu, O. (2023). Phytochemical Screening and Toxicity Test of Mangrove Leaf Ethanol Extract (*Bruguiera gymnorhiza*) With *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT) Method. *Pharmacon*, 12(1), 83-91.
- Manganyi, M. C., & Ateba, C. N. (2020). Untapped Potentials of Endophytic Fungi: A Review of Novel Bioactive Compounds with Biological Applications. *Microorganisms*, 8(12), 1934.
- Maryam, S., Nuryanti, S., & Rahbuddin, K. E. F. (2022). Karakterisasi Makroskopik dan Mikroskopik Serta Isolasi DNA Isolat Fungi Endofit Daun Ekor Naga (*Rhaphidophora pinnata* LF Schott). *As-Syifaa J Farm*, 14(2), 139-147.
- Martyasari, N. W. R., Ardiana, N., Ilhami, B. T. K., Padmi, H., Abidin, A. S., Sunarwidhi, A. L., Sunarpi, H., Nikmatullah, A., Widyastuti, S., & Prasedya, E. S. (2021). The Effect of Extraction Solvent Polarity on

Cytotoxic Properties of *Sargassum crassifolium* Against B16-F10 Melanoma Cancer Cell Model. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 913(1), 1-9.

Meyer, B.N., Ferrigni, N.R., Putnam, J.E., Jacobsen, L.B., Nichols, D.E., dan McLaughlin, J.L. (1982) Mengembangkan Metode Bioassay Umum yang Menggunakan *Brine Shrimp* untuk Menilai Aktivitas Senyawa Tumbuhan Aktif. *Planta Medica*, 45(1), 31-34.

Mutiah, R., Widyawaruyanti, A., & Sukardiman, S. (2015). Ekstrak Etanol Akar Dan Daun Dari Tanaman Calotropis Gigantea Aktif Menghambat Pertumbuhan Sel Kanker Kolon Widr Secara In Vitro. *Journal of Islamic Pharmacy*, 1(1), 21-27.

Muthmainnah, B. (2019). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Etanol Buah Delima (*Punica granatum L.*) dengan Metode Uji warna. *Media Farmasi*, 13(2), 36-41.

National Cancer Institute. (2021). *What is cancer*. Amerika Serikat : NCI.

Nawea, Y., Mangindaan, R., & Bara, R. (2017). Uji Antibakteri Jamur Endofit dari Tumbuhan Mangrove *Sonneratia alba* yang Tumbuh di Perairan Pantai Tanawangko. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 5(1), 24-45.

Nurzannah, S. E., Lisnawita, L., & Bakti, D. (2014). Potensi Jamur Endofit asal Cabai sebagai Agens Hayati untuk Mengendalikan Layu Fusarium (*Fusarium oxysporum*) pada Cabai dan Interaksinya. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(3), 100407.

Nuraini, N., Ilyas, A., & Novianty, I. (2015). Identifikasi dan Karakterisasi Senyawa Bioaktif Antikanker dari Ekstrak Etanol Kulit Batang Kayu bitti (*Vitex cofassus*). *Al-Kimia*, 3(2), 15-27.

Nurmalasari, E. Y., Luliana, S., & Wahdaningsih, S. (2019). Identifikasi Senyawa Fenol dan Flavonoid dari Berbagai Bagian Tanaman Senggani (*Melastoma malabathricum L.*) Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran Untan*, 4(1), 24-27.

Ode, I., & Wasahua, J. (2014). Jenis-Jenis Alga Coklat Potensial di Perairan Pantai Desa Hutumuri Pulau Ambon. *Jurnal Agribisnis Perikanan*, 7(2), 39-45.

- Oktaviani, D. J., Widiyastuti, S., Maharani, D. A., Amalia, A. N., Ishak, A. M., & Zuhrotun, A. (2019). Potensi *Turbinaria Ornata* Sebagai Penyembuh Luka dalam Bentuk Plester. *Farmaka*, 17(2), 464-471.
- Pakidi, C. S., & Suwoyo, H. S. (2017). Potensi dan Pemanfaatan Bahan Aktif Alga Cokelat *Sargassum sp.* *Jurnal Ilmu Perikanan*, 6(1), 551-562.
- Putri, A. O., Hati, M. C., Ishanti, N. P., & Ilham, H. S. (2024). Identifikasi Senyawa Flavonoid pada Beberapa Jenis Tanaman dengan Kromatografi Lapis Tipis. *PHARMADEMICA: Jurnal Kefarmasian dan Gizi*, 3(2), 45-54.
- Prabukumar Seetharaman, P. S., Sathishkumar Gnanasekar, S. G., Rajkuberan Chandrasekaran, R. C., Gobinath Chandrakasan, G. C., Murugan Kadarkarai, M. K., & Sivaramakrishnan Sivaperumal, S. S. (2017). Isolation and Characterization of Anticancer Flavone Chrysin (5, 7-dihydroxy flavone) Producing Endophytic Fungi from *Passiflora incarnata* L. leaves. *Journal of Springer-Verlag Berlin Heidelberg and The Universitu of Milan*, 62(1), 12-17.
- Raihan, M., Taqwa, N., Hanifah, A. R., Lallo, S., Ismail, I., & Amir, M. N. (2019). Skrining Fitokimia Ekstrak Kulit Buah Nangka (*Artocarpus heterophyllus*) dan Aktivitas Antioksidannya Terhadap [2,2-azinobis-(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonate)] (ABTS). *Farmasi dan Farmakologi*, 23(3), 101-105.
- Rofida, S. (2011). Peranan Mikroba Endofit Untuk Pengembangan Obat Anti Kanker. *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kesehatan*, 1(2), 1-6.
- Renggana, H., Sadino, A., Susanti, R., & Sujana, D. (2022). Sitotoksitas Ekstrak Etanol dan Fraksi-Fraksi Daun Pepaya (*Carica papaya* l.) Terhadap Sel Kanker Prostat du 145 dengan Metode MTT Assay: *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 7(2), 273-282.
- Reo, A. R., Berhimpon, S., & Montolalu, R. (2017). Metabolit Sekunder Gorgonia (*Paramuricea clavata*). *Jurnal Ilmiah Platax*, 5(1), 42-48.
- Rohmah, J., Rini, C. S., & Wulandari, F. E. (2019). Uji Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Selada Merah (*Lactuca sativa var. crispa*) pada Berbagai Pelarut Ekstraksi dengan Metode BSLT (*Brine Shrimp Lethality Test*). *Jurnal Kimia Riset*, 4(1), 18-32.
- Rushdi, M. I., Abdel-Rahman, I. A., Saber, H., Attia, E. Z., Abdelraheem, W. M., Madkour, H. A., & Abdelmohsen, U. R. (2020). Pharmacological and Natural Products Diversity of The Brown Algae Genus *Sargassum*. *RSC advances*, 10(42), 24951-24972.

- Rusli, R., & Rahmانيar, D. (2013). Penelusuran Potensi Mikroba Endofit Dari Rimpang Paku Kepala Tupai (*Drynaria ouercifolia* J. Smith) Sebagai Penghasil Senyawa Antibiotika. *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 5(2), 128-139.
- Saepudin, E., Qosthalani, F. A., & Sinurat, E. (2018). Fucoidan Cytotoxicity Against Human Breast Cancer T47D Cell Line Increases With Higher Level of Sulfate Ester Group. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 299(1), 1-5.
- Sajjadi, S. E., Ghobeishavi, S., & Yegdaneh, A. (2024). Cytotoxic Sulfoquinovosyl Glycerols from the Seaweed *Sargassum angustifolium* from Persian Gulf. *Advanced biomedical*, 13(22), 1-4.
- Samirana, P. O., Murti, Y. B., Jenie, R. I., & Setyowati, E. P. (2021). Marine Sponge-Derived Fungi: Fermentation and Cytotoxic Activity. *J. Appl. Pharm. Sci*, 11(1), 21-39.
- Shargel, L., & Andrew (2012). *Applied Biopharmaceutics & Pharmacokinetics*, 7th Ed. New York: McGraw-Hill Companies.
- Strobel, G., X. Yang, J. Sears, R. Kramer, R. S. Sidhu, dan W. M. Hess. (1996). Taksol dari *Pestalotiopsis microspora*, jamur endophytic dari *Taxus wallichiana*. *Microbiology*, 142(2), 435-440.
- Stuurman, F. E., Nuijen, B., Beijnen, J. H., & Schellens, J. H. (2013). Oral anticancer drugs: mechanisms of low bioavailability and strategies for improvement. *Clinical pharmacokinetics*, 52(6), 399-414.
- Suhanah, R. A., Thaher, S., & Mulia, M. (2022). Isolasi, Uji Fitokimia Dan Aktivitas Antibakteri Jamur Endofit Bunga Sambiloto (*Andrographis paniculata*). *Periodic*, 11(3), 22-25.
- Suhartina, K. F., & Singkoh, M.F. O. (2018). Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit Pada Tumbuhan Pak *Asplenium nidus*. *Jurnal FMIPA*, 7(2). 24-28.
- Susilowati, F. (2017). Uji *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT) Ekstrak Etil Asetat Spons *calthropella* sp. Asal Zona Intertidal Pantai Krakal Gunung Kidul Yogyakarta. *Pharmasipha: Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 1(1), 01-05.

- Sophia, A. S. (2023). Efektivitas aquabidest dan limbah air AC sebagai Pelarut Media SDA untuk Pertumbuhan *Candida albicans*. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 8(1), 16–22.
- Tinanggal, P., Sanger, G., Pandey, E. V., & Makapedua, D. M. (2021). Aktivitas Antikanker Serviks Rumput Laut *Sargassum sp.* *Media Teknologi Hasil Perikanan*, 9(2), 69-75.
- Tuhuloula, A., Budiarti, L., & Fitriana, E. N. (2013). Karakterisasi Pektin dengan Memanfaatkan Limbah Kulit Pisang Menggunakan Metode Ekstraksi. *Konversi*, 2(1), 21-27.
- Upadhyay A. (2020). Cancer: An Unknown Territory; Rethinking Before Going Ahead. *Genes & diseases*, 8(5), 655–661.
- Vaseghi, G., Sharifi, M., Dana, N., Ghasemi, A., & Yegdaneh, A. (2018). Cytotoxicity of *Sargassum angustifolium* Partitions Against Breast and Cervical Cancer Cell Lines. *Advanced Biomedical Research*, 7(1), 43.
- Wijaya, C. A., & Muchtaridi, M. (2017). Pengobatan Kanker Melalui Metode Gen Terapi. *Fak. Farm. Univ. Padjadjaran, Sumedang, Jawa Barat, Indonesia*, 15(1), 53-68.
- Wiranata, S., Yani, M. V., Satyarsa, A. B. S., Ardiana, I. K. R., & Adiputra, P. A. (2020). Potency of Combination of Fucoidan Microsphere and MiRNA-200b as Therapy in Chemoresistant Breast Cancer. *Journal of Medicine and Health*, 2(5), 102-110.
- Wu Tien-Chiu, Yong-Han Hong, Yung-Hsiang Tsai, Shu-Ling Hsieh, Ren-Han Huang, Chia-Hung Kuo, Chun-Yung Huang. (2020). Degradation of *Sargassum crassifolium* Fucoidan by Ascorbic Acid and Hydrogen Peroxide, and Compositional, Structural, and In Vitro Anti-Lung Cancer Analyses of the Degradation Products. *Journal Marine drugs*, 18(6), 334.
- Yulianti, T. (2013). Pemanfaatan Endofit sebagai Agensia Pengendali Hayati Hama dan Penyakit Tanaman. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat dan Minyak Industri*, 5(1), 40-49