

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulkadir, W. S., Pakaya, M. S., Ramadhani, F. N., Uno, W. Z., & Salama, A. (2023). Analisis Kualitatif Metabolit Sekunder dan Aktivitas Antioksidan Jamur Endofit Cangkang Bulu Babi (*Diadema setosum*). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*. 3(2): 280-290.
- Abdullah, A., Nurjanah, N., & Nasution, A. I. S. (2021). Karakteristik Fraksi Aktif Biopigmen Fukosantin Rumput Laut Cokelat sebagai Antioksidan dan UV-protector. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 24(1): 131-147.
- Abdel Razek, M. M., Moussa, A. Y., El-Shanawany, M. A., & Singab, A. N. B. (2020). A New Phenolic Alkaloid from *Halocnemum strobilaceum* endophytes: Antimicrobial, Antioxidant and Biofilm Inhibitory Activities. *Chemistry & Biodiversity*. 17(10):345-376.
- Ácsová, A., Martiniaková, S., & Hojerová, J. (2019). Metode in vitro Terpilih untuk Mentukan Aktivitas Antioksidan Zat Hidrofilik/Lipofilik. *Acta Chimica Slowakia*. 12 (2): 200-211.
- Agoes, G. (2007). *Teknologi Bahan Alam*. Bandung: Penerbit ITB.
- Aliya, N., Riyanta, A. B., & Muldiyana, T. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit dan Daging Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) dan Penentuan Parameter Non Spesifik. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*. 6(1):1-15.
- Aly, A. H., Debbab, A., & Proksch, P. (2011). Fungal Endophytes: Unique Plantinhabitants with Great Promises. *Applied Microbiology and Biotechnology*. 90(6):1829-1845.
- Aliwu, I., J. A. Rorong, Ecushnie, T.P.T. & A.J.Lamb. (2005). Review Antimicrobial Activity of Flavonoids. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 26(1): 343-356.
- Angadiredja, J .T., A. Zatnika, H. Purwanto, & S. Istiani. (2006). *Rumput Laut*. Jakarta :Penebar Swadaya
- Apak, R., Ozyurek, M., Guclu, K., & Çapanoğlu, E. (2016). Antioxidant Activity/capacity Measurement. 1. Classification, Physicochemical Principles, Mechanisms, and Electron Transfer (ET)-Based Assays. *Journal of agricultural and food chemistr*. 64(5): 997-1027.
- Ardiansyah. (2007). Antioksidan dan Peranannya bagi Kesehatan. *Beriteiptek*. 14 (1): 1-7.

- Ariyanati, R., Perdana, F., & Syamsudin, R. A. M. R. (2021). Telaah Metode Pengujian Aktivitas Antioksidan pada Teh Hijau (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze): Study of Antioxidant Activity Testing Methods of Green Tea (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze). *Jurnal Surya Medika* (JSM).7(1): 15-24.
- Ariyana, M. D., Widyastuti, S., Nazaruddin, N., Handayani, B. R., & Amaro, M (2021). Aplikasi Antimikroba Alami Ekstrak *Sargassum crassifolium* Sebagai Agen Desinfeksi Untuk Meningkatkan Mutu Mikrobiologis Telur Ayam Kampung. *Prosiding SAINTEK*. 3(10):602-611.
- Asnah, N., Megawati, M., & Parbuntari, H. (2024). Analisis In Vitro Aktivitas Antioksidan Ekstrak Aseton dari Ranting *Horsfieldia macrothyrsa* Menggunakan Beragam Metode. *Jurnal Sumberdaya Hayati*.10(2):48-53.
- Azhari, A., Mutia, N., & Ishak, I. (2020). Proses Ekstraksi Minyak dari Biji Pepaya (*Carica papaya*) dengan Menggunakan Pelarut N-Heksana. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*. 9(1): 77-85.
- Baleta, N. F., Bolaños, M.J.; Ruma, C.O.; Baleta, N.A .& Cairel, D.J. 2017. Phytochemicals screening and antimicrobial properties of *Sargassum oligocystum* and *Sargassum crassifolium* Extracts. *J. of Medicinal Plants Studies*.5(12):382-387.
- Cahyaningrum, P. L., S. A. M. Yuliari, C. Putra & I. B. P. Suta. (2020). Antioxidant Activity of Loloh Malaka Fruit (*Phyllanthus emblica* L.) in Ayurveda Medication: How It Supports Environmental Conservation. *International Conference on Innovation In Research. Journal of Physics Conference*. 14(6): 1-8
- Cano, A., Alcaraz, O., Acosta, M., & Arnao, M. B. (2002). On-line Antioxidant Activity Determination: Comparison of Hydrophilic and Lipophilic Antioxidant Activity Using the ABTS•+ Assay. *Redox Report*. 7(2): 103-109.
- Cahyaningrum, K., Husni, A., & Budhiyanti, S. A. (2016). Aktivitas antioksidan ekstrak rumput laut cokelat (*Sargassum polycystum*). *Agritech*. 36(2): 137-144.
- Cahyani, I. G. (2020). Cytotoxic activity of ethanol extract legundi leaf (*Vitex trifolia* L.) and n-hexan, ethyl acetate and ethanol-water fraction against MCF-7 breast cancer cells. *Systematic Reviews in Pharmacy*. 11(11):779-785
- Dawidowicz, AL, & Olszowy, M. (2011). Sifat Antioksidan BHT Diperkirakan Dengan Uji ABTS dalam Sistem yang Berbeda dalam pH atau Konsentrasi Ion Logam atau Air. *European Food Research and Technology*. 23(2) :837-842.

- Ezra, P. J., Limanan, D., Ferdinal, F., & Yulianti, E. (2023). Gambaran variasi uji kapasitas antioksidan DPPH, FRAP dan ABTS pada ekstrak biji jengkol (*Archidenfron* sp.). *Tarumanagara Medical Journal*. 5(2): 337-344.
- Erniati, E., Syahrial, S., Erlangga, E., Imanullah, I., & Andika, Y. (2024). Aktivitas antioksidan dan total fenol rumput laut *Sargassum* sp. dari Perairan Simeulue Aceh. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 27(3): 186-196.
- El-Hawary, S. S., Moawad, A. S., Bahr, H. S., Abdelmohsen, U. R., & Mohammed, R. (2020). Natural product diversity from the endophytic fungi of the genus *Aspergillus*. *RSC advances*. 10(37): 22058-22079.
- Fatmawati, I., & Mulyana, W. O. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Belimbing Wuluh (*Aveerrrhoa bilimbi* L.) dengan Metode DPPH. *SAINS: Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*. 12(1): 41-49
- Fatmawati, F., Larasati, S. J. H., Aryanti, C. A., & Amir, F. (2025). Potensi *Rhodophyta* dari perairan tropis Indonesia sebagai antioksidan alami. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan Papua*, 8(1), 85–93.
- 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.
- Febriana, F., & Oktavia, AI (2019). *Perbedaan Kadar Flavonoid Total Dari Ekstrak Daun Kejibeling (Strobilanthus crispus L. Blume) Hasil Metode Maserasi Dan Perkolasi* (Disertasi Doktor, Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang).
- Floegel, A., Kim, D. O., Chung, S. J., Koo, S. I., & Chun, O. K. (2011). Comparison of ABTS/DPPH assays to measure antioxidant capacity in popular antioxidant-rich US foods. *Journal of food composition and analysis*. 24(7): 1043-1048.
- Gandjar, G. I., & Rohman, A. (2007). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta. Pustaka Pelajar.
- Gouda, S., Das, G., Sen, S. K., Shin, H. S., & Patra, J. K. (2016). Endophytes: A Treasure House Bioactive Compounds of Medicinal Importance. *Frontiers in microbiology*. 7(5): 1538.
- GV, Y. D., Nagendra, A. H., Shenoy, S., Chatterjee, K., & Venkatesan, J. (2022). Isolation and Purification of Fucoidan from *Sargassum ilicifolium*: Osteogenic Differentiation Potential in Mesenchymal Stem Cells for Bone Tissue Engineering. *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*. 13(6): 104418.
- Hanan, E. (2015). *Analisis Fitokimia*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.

- Handayani, D., Rivai, H., Mulyana, R., Suharti, N., Rasyid, R., & Hertiani, T. (2018). Antimicrobial and Cytotoxic Activities of Endophytic Fungi Isolated from Mangrove Plant *Sonneratia alba* Sm. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*. 8(2): 49-53.
- Handayani. (1999). *Ekstraksi dan karakteristik alginat dari rumput laut Sargassum sp. Laporan Penelitian*, Fakultas Teknologi Pengolahan dan Hasil Pertanian, Yogyakarta:UGM Press
- Hasiani, V. V., Ahmad, I., & Rijai, L. (2015). Isolasi Jamur Endofit dan Produksi Metabolit Sekunder Antioksidan dari Daun Pacar (*Lawsonia inermis*L.). *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 1(4): 146-153.
- Hasanuddin, A. P. (2023). Analisis Kadar Antioksidan Pada Ekstrak Daun Binahong Hijau (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis). *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*. 8(2): 66-74.
- Hakim, SS, Budi, SW, & Turjaman, M. (2014). Sterilisasi permukaan untuk mengisolasi jamur endofit akar pada meranti tembaga (*Shorea leprosula* Miq.) di hutan penelitian Dramaga. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 5 (1): 56-61.
- Hafifah, H. (2021). Pemetaan Profil Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Rumput Laut Cokelat. *Thesis*. Mataram: Universitas Mataram.
- Hendra, H., Yudistira, A., & Sumantri, S. (2020). Evaluasi Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol *Spons Aplysina* sp. Dipesisir Pantai Lembeh Kota Bitung. *Pharmacon*. 9(3): 458-463
- Herliany, N. E., Utami, M. A. F., Wilopo, M. D., Purnama, D., Johan, Y., Zamdial, Z., & Permatasari, N. (2023). Komposisi Nutrisi Rumput Laut Coklat (*Phaeophyta*) dan Merah (*Rhodophyta*) Asal Perairan Teluk Sepang Kota Bengkulu. *Jurnal Enggano*. 8(2): 147-153
- Hidayati, J. R., Yudiati, E., & Pringgeni, D. (2021). Antioxidant Activity of Alginate Oligosaccharides (AOS) from *Sargassum* sp. for Improving the Cutaneous Wound Enclosure in Zebrafish (*Danio rerio*). *Jurnal Kelautan Tropis*. 24 (3): 385–392.
- Hidayat, RA, & Isnawati, I. (2021). Isolasi dan Karakterisasi Jamur Selulolitik pada Fermentodege: Pakan Fermentasi Berbahan Campuran Eceng Gondok, Bekatul Padi, dan Tongkol Jagung. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*. 10 (2): 176-187.
- Hujjatusnaini, N., Indah, B., Afriti, E., Widyastuti, R., & Ardiansyah, A. (2021). *Buku Referensi Ekstraksi*. Palangkaraya : Institut Agama Islam Negri Palangkaraya Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Jurusan Mipa.

- Indu, H., & Seenivasan, R. (2013). In vitro antioxidant activity of selected seaweeds from southeast coast of India. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. 5(2): 474-484.
- International Diabetes Federation (IDF). (2021). *International Diabetes Federation Diabetic Atlas 10th Ed.* Belgia: IDF.
- Kamoda, A. P., Nindatu, M., Kusadhiani, I., Astuty, E., Rahawarin, H., & Asmin, E. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Alga Cokelat *Sargassum* sp. dengan Metode 1,1-Difenil-2-Pikrihidrasil (DPPH). *PAMERI: Pattimura Medical Review*. 3(1): 60-72.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2024). *Buku panduan hari kanker sedunia 2024*. Jakarta : Kemenkes RI.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2024). *Penyakit kardiovaskular*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kinam, B. O. I., Prabowo, W. C., Supriatno, S., & Rusli, R. (2021). Skrining Fitokimia dan Profil KLT Ekstrak dan Fraksi dari Daun Berenuk (*Crescentia cujete L.*) serta Uji DPPH. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*. 14(2): 339-347.
- Kjer, J., Debbab, A., Aly, A. H., & Proksch, P. (2010). Methods for Isolation of Marine-derived Endophytic Fungi and Their Bioactive Secondary Products. *Nature protocols*. 5(3): 479-490.
- Kusbandari, A., & Susanti, H. (2017). Kandungan Beta Karoten dan Aktivitas Penangkapan Radikal Bebas Terhadap DPPH (1,1-difenil 2-pikrilhidrazil) Ekstrak Buah Blewah (*Cucumis melo var. cantalupensis L.*) secara Spektrofotometri UV-Visibel. *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas*. 14(1): 37-42.
- Kusumawardany, S. F., Utami, N., & Saryanti, D. (2023). Fotoproteksi Dan Aktivitas Antioksidan Nanoenkapsulasi Ekstrak Etanol Buah Kersen (*Muntingia calabura L.*). *Majalah Farmasi dan Farmakologi*. 27(3): 133-139.
- Kusumorini, N., Nugroho, A. K., Pramono, S., & Martien, R. (2022). Determination of The Potential Antioxidant Activity of Isolated Piperine from White Pepper Using DPPH, ABTS, and FRAP Methods. *Majalah Farmaseutik*. 18(4): 454-461.
- Kristanti, A.N. 2019. *Fitokimia*. Surabaya: Airlangga University Press
- Linelejan, Y.T., Umboh, S.D., Tallei T.E. (2018). Identifikasi Bakteri Endofit Daun *Ficus Minahassae* (Teijsm. & De Vriese) Miq. Berdasarkan Gen 16s RRNA. *Jurnal MIPA*. 7(2):16-19.

- Li, H. L., Li, X. M., Liu, H., Meng, L. H., & Wang, B. G. (2016). Two New Diphenylketones and A New Xanthone from *Talaromyces Islandicus* EN-501, an Endophytic Fungus Derived from the Marine Red Alga *Laurencia okamurai*. *Marine drugs*. 14(12): 223.
- Lintang, R., Losung, F., Menajang, F. I., & Sumilat, D. A. (2024). Optimasi Komposisi Eluen Kromatografi Lapis Tipis (KLT) untuk Pemisahan Kandungan Senyawa Ekstrak Etanol dari Spons dan Ascidia. *Jurnal Ilmiah Platax*. 12(2): 132-138.
- Maharani, A. I., Riskierdi, F., Febriani, I., Kurnia, K. A., Rahman, N. A., Ilahi, N. F., & Farma, S. A. (2021). Peran Antioksidan Alami Berbahan Dasar Pangan Lokal dalam Mencegah Efek Radikal Bebas. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*. 1(2): 390–399
- Maryam, S., Baits, M., & Nadia, A. (2016). Pengukuran Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Menggunakan Metode FRAP. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. 2(2): 115-118.
- Maryam, S. (2015). Kadar antioksidan dan IC₅₀ tempe kacang merah (*Phaseolus vulgaris* L) yang difermentasi dengan lama fermentasi berbeda. *In Prosiding Seminar Nasional MIPA*. 5(15):347-352.
- Masriany, M., & Sukmawaty, E. (2020). Uji Fitokimia Ekstrak Etanol Bunga Pohon Hujan (*Spathodea campanulata*) secara In Vitro. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi dan Kependidikan*. 8(1): 328-334.
- Maulana, F., Asnani, A., & Haslianti, H. (2021). Uji Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Dari Rumput Laut *Sargassum* Sp. Dengan Metode Pengeringan Yang Berbeda. *Jurnal Fish Protech*. 4(1): 86-93
- Molyneux, P. (2004). Penggunaan Radikal Bebas Stabil *diphenylpicrylhydrazyl* (DPPH) untuk Memperkirakan Aktivitas Antioksidan. *Journal of Science and Technology*. 26(2): 211-219.
- Mukhriani, M., Nonci, T. A., & Mumang, M. (2014). Penetapan Kadar Tanin Total Ekstrak Biji Jintan Hitam (*Nigella sativa*) Secara Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Farmasi UIN Alauddin Makassar*. 2(4): 154-158.
- Nurhalimah, S., Rahmawati, S. I., Hermanianto, J., Nurjanah, S., Izzati, F. N., Septiana, E., Rachman, F., Bustanussalam, Hapsari, Y., Simanjuntak, P., & Putra, M. Y. (2021). Aktivitas Antioksidan dari Metabolit Sekunder Kapang Endofit Mangrove *Aegiceras corniculatum*. *Jurnal Bioteknologi dan Industri*. 12(1): 51–61.
- Nurhayati, E., Salim, M., & Putri, A. (2021). Pertumbuhan Koloni *Aspergillus niger* Pada Media Agar Tepung Beras Dekstrosa Dengan Metode Dilusi. *Jurnal Vokasi Kesehatan*. 6(2): 100-103.

- Novianti, S., & Arisandi, A. (2021). Analisis Kosentrasi Kadar Lemak, Protein, Serat Dan Karbohidrat Alga Coklat (*Sargassum Crassifolium*) Pada Lokasi Yang Berbeda. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*. 2(1): 32-38
- Oktaviani, D.,(2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Rumput Laut *Sargassum Sp.* *Jurnal STKIP Bima*. 7(3):14-23.
- Pakidi, C. S., & Suwoyo, H. S. (2017). Potensi dan Pemanfaatan Bahan Aktif Alga Cokelat *Sargassum sp.*. *Jurnal Ilmu Perikanan*. 6(1): 551-562.
- Pahlawan CH. (2017). Potensi Fraksi Aktif Fukosantin dan Ekstrak Rumput Laut Coklat (*Sargassum sp. dan Turbinaria sp.*) Menggunakan Berbagai Pelarut Organik sebagai Antibakteri dan Antioksidan. Program Studi Teknobiologi Fakultas Teknobiologi. Universitas Teknologi Sumbawa. 6(1):551-562.
- Poli, AR, Katja, DG, & Aritonang, HF (2022). Potensi Antioksidan Ekstrak Dari Kulit Biji Matoa (*Pometia pinnata J. R & G. Forst*). *Chem. Prog.*15(1):65-72.
- Phaniendra, A., Jestadi, D. B., & Periyasamy, L. (2015). Radikal Bebas: Sifat, Sumber, Target, dan Implikasinya dalam Berbagai Penyakit. *Jurnal Biokimia Klinis India*. 30(7): 11-26.
- Pratama, M. A., Pambudi, M. A. S., Bachtiar, E., Ismail, M. R., Mulyani, Y., Arsad, S., & Prasetya, F. S. (2022). Study of Phytochemistry and Potential of Endophyte Fungi Extract in *Avicennia marina* Roots as Antioxidants Inhibiting Early Aging. *Journal of Aquaculture and Fish Health*. 11(1): 37-46.
- Pratiwi, R. H. (2019). Peranan Mikroorganisme Endofit Dalam Dunia Kesehatan: Kajian Pustaka. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*. 16 (1): 21-30.
- Prieto, J. M. (2012). Procedure: Preparation of DPPH Radical, and Antioxidant Scavenging Assay. *DPPH Microplate Protocol*. 20 (12): 7-9.
- Ranggaini, M. D., Halim, J., & Tjoe, M. A. (2024). Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH dan ABTS Terhadap Ekstrak Etanol Daun *Amaranthus hybridus L.* *Jurnal Kedokteran Gigi Terpadu*. 6(1): 65-69.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J., & Quinn, M.E. (2009), *Handbok of Pharmaceutical Excipients*. 6th Ed. London: Pharmaceutical Press.
- Sanger, G., Dotulong, V., & Damongilala, L. J. (2022). Isolasi Asam Lemak dan Kadar Pigmen Rumput Laut Cokelat *Sargassum crassifolium* sebagai Sumber Antioksidan Alami. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 25(3): 475-493.

- Sami, F. J., Nur, S., Sapra, A., & Libertin, L. (2020). Aktivitas antioksidan ekstrak lamun (*Enhalus acoroides*) asal Pulau Lae-Lae Makassar terhadap radikal ABTS. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*. 15(2): 116-120.
- Suhartina, K. F., & Singkoh, M.F. O. (2018). Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit Pada Tumbuhan *Pak Asplenium nidus*. *Jurnal FMIPA*. 7(2): 24-28
- Sulistiawati, I., & Saleh, C. (2021). Phytochemical Screening And Antioxidant Activity Test Using Dpph Method Of Kluwih Seed (*Artocarpus camansi Blanco*). *Jurnal Atomik*. 6(1): 1-5
- Sedjati, S., Supriyantini, E., Ridlo, A., Soenardjo, N., & Santi, V. Y. (2018). Kandungan Pigmen, Total Fenolik Dan Aktivitas Antioksidan *Sargassum* sp. *Jurnal Kelautan Tropis*. 21(2): 137.
- Setiawan, F., Yunita, O., & Kurniawan, A. (2018). Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol kayu secang (*Caesalpinia sappan*) menggunakan metode DPPH, ABTS, dan FRAP. *Media Pharmaceutica Indonesiana*. 2(2): 82-89.
- Shah, P., & Modi, HA (2015). Comparative Study of DPPH, ABTS and FRAP Assays for Determination of Antioxidant Activity. *Int. J. Res. Appl. Sci. Eng. Technol.* 3(6): 636-641.
- Shintia, I. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Kapang Endofit Makroalga *Eucheuma* sp. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Silvia, S. D., Rahma, E. N., Njurumana, V. C., & Yanuarti, R. (2022). Pengujian Flavonoid Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Aktif Daun Akar Kaik-Kaik (*Uncaria cordata* (Lour.) Merr) Yang Berpotensi Sebagai Obat Diare. *Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya (JB&P)*, 9(2), 105-112.
- 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.
- Silva-Hughes, A. F., Wedge, D. E., Cantrell, C. L., Carvalho, C. R., Pan, Z., Moraes, R. M., ... & Rosa, L. H. (2015). Diversity and Antifungal Activity of the Endophytic Fungi Associated with the Native Medicinal Cactus *Opuntia Humifusa* (Cactaceae) from the United States. *Microbiological Research*. 17(6): 67-77.
- Taufik, A.Tuhana. (2008). *Menyuling Minyak Atsiri*. Yogyakarta: Citra Aji Parama
- Toiyu, R. (2013). Identifikasi Alga Coklat (*Sargassum* sp.) di Provinsi Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 3(5): 1-10.

- Tenda, P. E., Hilaria, M., & Wijaya, H. (2019). Antioxidant activities and quality test of instant Faloak (*Sterculia quadrifida* R. Br.) from East Nusa Tenggara with added ginger (*Zingibera officinale* Roch). *International Journal of Advancement in Life Sciences Research*.1: 15-20
- Triastinurmiatiningsih, Ismanto, & Ertina. (2011). Variasi Morfologi dan Anatomi *Sargassum spp.* *Ekologia*. 11(2): 1–10.
- Villeneuve, D. L., Blankenship, A. L., & Giesy, J. P. (2000). Derivation and Application of Relative Potency Estimates Based on In Vitro Bioassay Results. *Environmental toxicology and chemistry*, 19(11), 2835-2843.
- Widowati, T., Bustanussalam, B., Sukiman, H., & Simanjuntak, P. (2016). Isolasi dan Identifikasi Kapang Endofit dari Tanaman Kunyit (*Curcuma longa* L.) sebagai Penghasil Antioksidan. *Industri Biopropal*. 7(1): 9-16.
- Widiasriani, I. A. P., Udayani, N. N. W., Triansyah, G. A. P., Dewi, N. P. E. M. K., Wulandari, N. L. W. E., & Prabandari, A. A. S. S. (2024). Artikel Review: Peran Antioksidan Flavonoid dalam Menghambat Radikal Bebas. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*. 6(2):63
- Winarno, F. G. (1995). *Kimia pangan dan gizi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama
- Wulandari, D., Sulistyowati, L., Muhibuddin, A. (2014). Keanekaragaman Jamur Endofit Pada Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill) dan Kemampuan Antagonisnya terhadap *Phytophthora infestans*. *Jurnal HPT*. 2(1): 110-118
- Wulandari, L. (2011). *Kromatografi lapis tipis*. Jember: Taman Kampus Presindo.
- Yehye, W. A., Rahman, N. A., Ariffin, A., Abd Hamid, S. B., Alhadi, A. A., Kadir, F. A., & Yaeghoobi, M. (2015). Understanding the chemistry behind the antioxidant activities of *butylated hydroxytoluene* (BHT): A review. *European journal of medicinal chemistry*. 10(1): 295-312.
- 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):129-137.
- Yulyanti, A. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Jamur Endofit Daun Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* L.). In *Prosiding Seminar Nasional Biologi*. 3(2): 58-72
- Yunanto A, Bambang S & Eko S. (2009). *Kapita Selekta Biokimia: Peran Radikal Bebas pada Intoksikasi dan Patobiologi Penyakit*. Banjarmasin: Pustaka

