

DAFTAR PUSTAKA

- Acanthophora muscoides* (L.) Bory in GBIF Secretariat. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org on 2023-10-18.
- Aditya, M., & Ariyanti, P. R. 2016. Manfaat Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Majority*, 5(3): 129-133.
- Agati, G., Brunetti, C., Fini, A., Gori, A., Guidi, L., Landi, M., Sebastiani, F., & Tattini, M. 2020. Are Flavonoids Effective Antioxidants in Plants? Twenty Years of Our Investigation. *Antioxidants*, 9(11): 1-18.
- Al Ridho, E. 2013. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Buah Lakum (*Cayratia trifolia*) Dengan Metode DPPH (2, 2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 1(1): 1-12.
- Andrian, D., Soleh, A. M., & Wijayanto, H. 2018. Penerapan Metode Resampling Dan K-Nearest Neighbor Dalam Memprediksi Keberhasilan Studi Mahasiswa Program Magister IPB. *Xplore: Journal of Statistics*, 2(1): 49-60.
- Azisah, F. E., Sudiarti, D., & Hasbiyati, H. 2021. Identifikasi Tumbuhan Berbiji (Spermatophyta) di Taman Botani Sukorambi Kabupaten Jember untuk Menunjang Mata Kuliah Taksonomi Tumbuhan. *Jurnal Bioshell*, 10(02): 55-65.
- Aziz, D. R. 2015. Perbedaan Kelimpahan Bintang Mengular (Ophiuroidea) Pada Daerah Teluk Dan Daerah Lepas Pantai Pada Perairan Pantai Krakal, Gunungkidul, Yogyakarta. *Management of Aquatic Resources Journal (Maquares)*, 4(2): 65-74.
- Azizah, U. D. L., Yulianti, F., Adiredjo, A. L., & Sitawati, S. 2019. Analisis Kekerabatan Plasma Nutfah Tanaman Stroberi (*Fragaria* sp.) Berdasarkan Karakter Morfologi dan Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD). *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science*, 4(1): 77-85.
- Banin, M. M., Nurdiana, S., Emmawati, A., Rohmah, M., & Rahmadi, A. 2022. Vitamin C, Total Titrated Acid and Antioxidant Activity of Oximata® Jelly Mix. *Food Research*, 6(4): 295-303.

Chaetomorpha linum (O.F.Müll.) Kütz. in GBIF Secretariat. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org on 2023-10-18.

Chauhan, V., Chandel, A., & Chauhan, O. P. 2022. Antioxidants. In *Advances in Food Chemistry: Food Components, Processing and Preservation* (pp. 353-384). Singapore: Springer Nature Singapore.

Choudhary, N., Khatik, G. L., & Suttee, A. 2021. The Possible Role of Saponin in Type-II Diabetes-A review. *Current Diabetes Reviews*, 17(2): 107-121.

da Costa, J. F., Merdekawati, W., & Otu, F. R. 2018. Analisis Proksimat, Aktivitas Antioksidan, Dan Komposisi Pigmen *Ulva lactuca* L. Dari Perairan Pantai Kukup. *Jurnal Teknologi Pangan dan Gizi*, 17(1): 1-17.

da Silva, J. C., & Lombardi, A. T. 2020. Chlorophylls in Microalgae: Occurrence, Distribution, and Biosynthesis. *Pigments from Microalgae Handbook*, 1-18.

Damayanti, E., Sonjaya, H., Baco, S., & Hasbi, H. 2022. The Role of Antioxidants in Improving the Quality of Bovine Embryos Produced in Vitro. *Online Journal of Animal and Feed Research*, 12(6): 324-332.

de Andrade Lourenço, D., Branco, I., & Choupina, A. 2020. Phytopathogenic Oomycetes: A Review Focusing on *Phytophthora cinnamomi* and Biotechnological Approaches. *Molecular Biology Reports*, 47: 9179-9188.

Delta, M., & Hendri, M. 2021. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun dan Kulit Batang Mangrove *Sonneratia alba* di Tanjung Carat, Kabupaten Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan. *Maspari Journal: Marine Science Research*, 13(2): 129-144.

Dwimayasanti, R., & Kurnianto, D. 2018. Komunitas Makroalga di Perairan Tayando-Tam, Maluku Tenggara. *OLDI (Oseanologi dan Limnologi di Indonesia)*, 3(1): 39-48.

Febrianto, W., Djunaedi, A., Suryono, S., Santosa, G. W., & Sunaryo, S. 2019. Potensi Antioksidan Rumput Laut *Gracilaria verrucosa* Dari Pantai Gunung Kidul, Yogyakarta. *Jurnal Kelautan Tropis*, 22(1): 81-86.

- Febriawan, A. 2020. Nilai Penting Makroalga di Muara Pantai Desa Pinotu, Kecamatan Toribulu Kabupaten Parigi Moutong. *Jurnal Kreatif Online*, 8(4): 40-55.
- Ghazali, M., Mardiana, M., Menip, M., & Bangun, B. 2018. Jenis-Jenis Makroalga Epifit Pada Budidaya (*Kappaphycus alvarezii*) di Perairan Teluk Gerupuk Lombok Tengah. *Jurnal Biologi Tropis*, 18(2): 208-215.
- Ghazali, M., & Nurhayati, N. 2019. Peluang dan Tantangan Pengembangan Makroalga Non Budidaya Sebagai Bahan Pangan di Pulau Lombok. *Jurnal Agrotek Ummat*, 5(2): 135-140.
- Gultom, E. S., Hartanti, T., Maritsa, H., & Prasetya, E. 2021. Antibacterial Activity Test on Ethanol Extract Fraction of Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) Leaves for Multi-drug Resistant Organisms Bacteria. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 9(1): 26-34.
- Haumahu, S., Uneputty, P. A., & Pietersz, J. H. 2023. Species Diversity of Gastropods on Intertidal Zone of Oma, Central Maluku. *Jurnal Moluska Indonesia*, 7(1): 43-52.
- Ishak, N. A. I. M., Kamarudin, S. K., Timmiati, S. N., Saud, S. M., Karim, N. A., & Basri, S. 2023. Green Synthesis of Platinum Nanoparticles as A Robust Electrocatalyst for Methanol Oxidation Reaction: Metabolite Profiling and Antioxidant Evaluation. *Journal of Cleaner Production*, 382: 1-18.
- Kaligis, A. Y., Yudistira, A., & Rotinsulu, H. 2020. Uji Aktivitas Antioksidan Alga *Halimeda opuntia* Dengan Metode DPPH (1, 1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Pharmacon*, 9(1): 1-7.
- Kaczmarek, A., Sieradocha, K., Dotka, M., Jedlikowska, W., Strzyżewska, N., Begier-Kraśńska, B., & Gryszczyńska, B. 2023. Oxidatively Modified Protein Products and Lipid Peroxidation Products in Hypertensive Patients. *Arterial Hypertension*, 27(3):133-144.
- Kedare, S. B., & Singh, R. P. 2011. Genesis and Development of DPPH Method of Antioxidant Assay. *Journal of food science and technology*, 48(4): 412-422.
- Kepel, R. C., & Mantiri, D. M. 2019. The Biodiversity of Macroalgae in The Coastal Waters of Kora-Kora, East Lembean Sub-District, Minahasa Regency. *Jurnal Ilmiah Platax*, 7(2): 383-393.

- Kundariati, M., Gani, A. R. F., & Pratiwi, J. S. 2021. Analisis Hubungan Kekerabatan *Drosophila* sp. (Lalat Buah) Dari Tuban, Kediri, dan Tulungagung Berdasarkan Indeks Similaritas dan Dendogram. *JBIO: Jurnal Biosains (The Journal of Biosciences)*, 7(1): 10-17.
- Luan, X., Feng, M., & Sun, J. 2021. Effect of *Lactobacillus plantarum* on Antioxidant Activity in Fermented Sausage. *Food Research International*, 144: 1-8.
- Magdalena, I., Islami, N. F., Rasid, E. A., & Diasty, N. T. 2020. Tiga Ranah Taksonomi Bloom Dalam Pendidikan. *Edisi*, 2(1): 132-139.
- Malo, A., Saloso, Y., & Sunadji, S. 2018. Kandungan Senyawa Aktif Makroalga Yang Diambil di Perairan Pantai Arubara Kabupaten Ende. *Jurnal Aquatik*, 1(1): 91-97.
- Manning, S. R., Perri, K. A., & Blackwell, K. 2022. Bioactive Polysaccharides from Microalgae. In *Polysaccharides of Microbial Origin: Biomedical Applications* (pp. 625-648). Cham: Springer International Publishing.
- Mareta, C. A. 2020. Efektifitas Pegagan (*Centella asiatica*) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Medika Hutama*, 2(1): 390-394.
- Marianingsih, P., Amelia, E., & Suroto, T. 2013. Inventarisasi dan Identifikasi Makroalga di Perairan Pulau Untung Jawa. *Prosiding SEMIRATA 2013*, 1(1): 219-225.
- Martemucci, G., Costagliola, C., Mariano, M., D'andrea, L., Napolitano, P., & D'Alessandro, A. G. 2022. Free Radical Properties, Source and Targets, Antioxidant Consumption and Health. *Oxygen*, 2(2): 48-78.
- Moreira, A., Cruz, S., Marques, R., & Cartaxana, P. 2022. The Underexplored Potential of Green Macroalgae in Aquaculture. *Reviews in Aquaculture*, 14(1): 5-26.
- Murata, M. 2021. Browning and Pigmentation in Food Through the Maillard Reaction. *Glycoconjugate Journal*, 38: 283-292.

- Mushlihah, H., Faizal, A., & Amri, K. 2021. Diversity and Distribution of Macroalgae to Environmental Conditions of Makassar City. *Jurnal Ilmu Kelautan Spermonde*, 7(1): 16-26.
- Nugroho, A. 2010. Rumput Laut. Laboratorium Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Nurmiyati, N., Yudi, R., & Sri, W. 2015. Pemanfaatan Sumber Daya Alam Pesisir Secara Berkelanjutan Melalui Pengolahan Makro Alga Sebagai Oleh-Oleh Khas Pantai Krakal. *Prosiding KPSDA*, 1(1): 171-176.
- Nursid, M., & Novindri, D. 2017. Kandungan Fukosantin dan Fenolik Total Pada Rumput Laut Coklat *Padina australis* yang Dikeringkan Dengan Sinar Matahari. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 12(2): 117-124.
- Padina australis* Hauck in GBIF Secretariat. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org on 2023-10-18.
- Parwati, N. K. F., Napitupulu, M., & Diah, A. W. M. 2014. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis) Dengan 1, 1-Difenil-2-Pikrilhidrazil (DPPH) Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(4): 206-213.
- Patel Rajesh, M., & Patel Natvar, J. 2011. In Vitro Antioxidant Activity of Coumarin Compounds by DPPH, Super Oxide and Nitric Oxide Free Radical Scavenging Methods. *Journal of Advanced Pharmacy Education & Research*, 1: 52-68.
- Panstruga, R., Antonin, W., & Lichius, A. 2023. Looking Outside The Box: A Comparative Cross-Kingdom View on The Cell Biology of The Three Major Lineages of Eukaryotic Multicellular Life. *Cellular and Molecular Life Sciences*, 80(8): 1-27.
- Prasetyaningsih, A., & Rahardjo, D. 2018. Potensi Pemanfaatan *Ulva lactuca* dan *Sargassum* sp. di Tiga Kawasan Pantai Kabupaten Gunungkidul. Seminar Nasional Biologi dan Pendidikan Biologi UKSW 2018, 129–137.
- Rahman, A., Harunsani, M. H., Tan, A. L., Ahmad, N., & Khan, M. M. 2021. Antioxidant and Antibacterial Studies of Phytogenic Fabricated ZnO Using

Aqueous Leaf Extract of *Ziziphus mauritiana* Lam. *Chemical Papers*, 75: 3295-3308.

- Rashad, S., & El-Chaghaby, G. A. 2020. Marine Algae in Egypt: Distribution, Phytochemical Composition and Biological Uses as Bioactive Resources (A review). *Egyptian Journal of Aquatic Biology and Fisheries*, 24(5): 147-160.
- Romulo, A. (2020, February). The principle of some in vitro antioxidant activity methods. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 426, No. 1, p. 012177). IOP Publishing.
- Samin, A. A., Bialangi, N., & Salimi, Y. K. 2013. Penentuan Kandungan Fenolik Total dan Aktivitas Antioksidan Dari Rambut Jagung (*Zea mays* L.) Yang Tumbuh di Daerah Gorontalo. Skripsi. Gorontalo: Universitas Negeri Gorontalo.
- Samiyarsih, S., Ats'tsaury, M. I. S., Insan, A. I., & Fitrianto, N. 2020. Variasi Karakter Anatomis Talus *Padina australis* Hauck 1887 (Dictyotales, Phaeophycota) di Pantai Karang Tengah Kabupaten Cilacap. *Journal of Marine Research*, 9(4): 399-406.
- Sarita, I. D. A. A. D., Subrata, I. M., Sumaryani, N. P., & Rai, I. G. A. 2021. Identifikasi Jenis Rumput Laut Yang Terdapat Pada Ekosistem Alami Perairan Nusa Pedida. *Emasains: Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*, 10(1): 141-154.
- Sarmadi, S., Sari, W. P., & Nizar, M. 2021. Efek Penambahan Vitamin C Terhadap Aktivitas Kloramfenikol Dalam Menghambat Pertumbuhan *Salmonella typhi* Secara In Vitro. *JKPharm Jurnal Kesehatan Farmasi*, 3(2): 82-88.
- Sedjati, S., Suryono, S., Santosa, A., Supriyantini, E., & Ridlo, A. 2018. Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Senyawa Fenolik Makroalga Coklat *Sargassum* sp. *Jurnal Kelautan Tropis*, 20(2): 124-130.
- Setyorini, H. B., & Puspitasari, A. 2021. Aktivitas Antioksidan Berbagai Jenis Makroalga di Pantai Sepanjang, Kabupaten Gunungkidul, Yogyakarta (Antioxidant Activities in Various Types of Macroalgae at Sepanjang Beach, Gunungkidul District, Yogyakarta). *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 17(2): 130-137.

- Siddiq, H. B. H. F., & Rosida, E. F. P. 2016. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Biji Edamame (*Glycin max* (L) Merrill) dengan Metode DPPH. *Jurnal Ilmiah Farmasi Akademi Farmasi Jember*, 1(1): 27-32.
- Siregar, A. F., Sabdono, A., & Pringgenies, D. 2012. Potensi Antibakteri Ekstrak Rumput Laut Terhadap Bakteri Penyakit Kulit *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus epidermidis*, dan *Micrococcus luteus* dari Laboratorium Balai Kesehatan Jawa. *Journal of Marine Research*, 1(2): 152–160.
- Stephani, W., Santosa, G. W., & Sunaryo, S. 2014. Distribusi Makroalgae di Wilayah Intertidal Pantai Krakal, Kabupaten Gunung Kidul, Yogyakarta. *Journal of Marine Research*, 3(4): 633-641.
- Suprihatin, Handayani, S., & Sutarno. 2014. Uji Toksisitas Ekstrak Rumput Laut (*Sagassum cinereum*, *Acanthophora muscoides*, dan *Caulerpa cupressoides*) Berdasarkan Uji Letalitas Brine Shrimp. *Ilmu dan Budaya*, 38(36): 3967-3974.
- Tarigan, N. 2020. Eksplorasi Keanekaragaman Makroalga di Perairan Londalima Kabupaten Sumba Timur. *BIOSFER: Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 5(1): 37-43.
- Taufiq, N., & Sulfiani, S. 2023. Antioxidant Activity of Ethanol and n-hexane Extracts of Javanese Bark (*Lannea coromandelica*) Using the DPPH Method. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 11(1): 43-48.
- Vilchèze, C., Hartman, T., Weinrick, B., & Jacobs Jr, W. R. 2013. Mycobacterium Tuberculosis is Extraordinarily Sensitive to Killing by A Vitamin C-induced Fenton Reaction. *Nature communications*, 4(1): 1-10.
- Victor, E. O., Emmanuel, O. A., Unuigbohai, A., & Chiamaka, E. C. 2023. Histopathology Review of Free Radicals. *Journal of Biological Sciences and Bioconservation*, 15(1): 1-41.
- Ziemlewska, A., Zagórska-Dziok, M., & Nizioł-Lukaszewska, Z. 2021. Assessment of Cytotoxicity and Antioxidant Properties of Berry Leaves as By-products with Potential Application in Cosmetic and Pharmaceutical Products. *Scientific Reports*, 11(1): 1-14.