

DAFTAR PUSTAKA

- Agustang., Et. Al. 2021. Budidaya Rumput Laut Potensi Perairan Kabupaten Sinjai Sulawesi Selatan. Pusaka Almada. Sulawesi Selatan.
- Ahmed, S. A., Rahman, A. A., Elsayed, K. N., & Ahmed, S. A. 2020. Comparative biological studies, phytochemical screening and GC-MS analysis of some Egyptian Red Sea macroalgae. *International Journal of Pharmaceutical Research* (09752366), 12(4).
- Anisyia Asfariza, Debby. 2023. Perbedaan Metode Ekstraksi Maserasi dan Soxhletasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Singkong (*Manihot esculenta*) Daging Putih. Universitas dr. Soebandi. Jember.
- Anggraini, Melisa., Et. Al. 2021. Toksisitas Ekstrak Dan Isolat Rumput Laut *Eucheuma spinosum*. Cakra Kimia Vol. 9 No. 1. Bali.
- Bhuyar, P., Rahim, M. H. A., Yusoff, M. M., Maniam, G. P., & Govindan, N. 2019. A selective microalgae strain for biodiesel production in relation to higher lipid profile. *Maejo International Journal of Energy and Environmental Communication*, 1(1), 8-14.
- Candraningrat. I. D. A. A. D., Et. Al. 2021. Review kemampuan Metode GC-MS Dalam Identifikasi Flunitrazepam Terkait Dengan Aspek Forensik dan Klinik. *Jurnal Kimia (JOURNAL OF CHEMISTRY)* 15 (1).
- Dos Santos, G. S., Rangel, K. C., Teixeira, T. R., Gaspar, L. R., Abreu-Filho, P. G., Pereira, L. M., ... & Debonsi, H. M. 2020. GC-MS analysis, bioactivity-based molecular networking and antiparasitic potential of the Antarctic alga *Desmarestia antarctica*. *Planta Medica International Open*, 7(03), e122-e132.
- Efendi, R., Faiz, H. A. N., & Firdaus, E. R. 2018. Pembuatan Biodiesel Minyak Jelantah Menggunakan Metode Esterifikasitransesterifikasi Berdasarkan Jumlah Pemakaian Minyak Jelantah. In *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*. Vol. 9, pp. 402-409.

- El-Maghrabey, Mahmoud H., Et. Al. 2020. Utility of isotope-coded derivatization in gas chromatographic-mass spectrometric analyses with special emphasis on metabolomics. *Medical Mass Spectrometry* Vol. 4 No. 1. Jepang. DOI: 10.24508/mms.2020.06.007.
- Firyanti, Enisa. 2019. Perbedaan Asupan Asam Lemak Jenuh Pada Wanita Usia Subur Gizi Lebih Dan Normal *Weight Obesity* di Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya, Malang. Universitas Brawijaya. Malang.
- Hessami, M. J., Salleh, A., & Phang, S. M. 2020. Bioethanol a by-product of agar and carrageenan production industry from the tropical red seaweeds, *Gracilaria manilaensis* and *Kappaphycus alvarezii*. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*, 19(2), 942-960.
- Hotmian, Ellen., Et. Al. 2021. Analisis GC-MS (*Gas Chromatography-Mass Spectrometry*) Ekstrak Metanol Dari Umbi Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.). *Pharmacon* Vol. 10 No. 2. Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Indayani, Fatimah. 2021. Gambaran Kadar Asam Lemak Bebas Pada Minyak Goreng dan Gorengan *Systematic Review*. Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan. Medan.
- J, Mamuja, Christine. 2017. Lipida. Unsrat Press. Manado.
- KKP. 2019. Peluang Usaha Dan Investasi Rumput Laut. Ditjen Penguatan Daya Saing Produk Kelautan Dan Perikanan Kementerian Kelautan Dan Perikanan. Jakarta Pusat.
- Liswandari, M. S. 2018. Uji aktivitas antibakteri alga hijau (*Ulva* sp.) dari Pantai Sorido Biak terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, 1(1).
- Luthfi, O. M., Ayu, I. P., Pratiwi, N. T. M., Husna, K. H. N., & Maghfira, R. Profil fitokimia selada laut (*Ulva lactuca*) dan mikro alga filamen (*Spirogyra* sp) sebagai bahan alam bahari potensial dari perairan Indonesia.
- Moreira, A. S., da Costa, E., Melo, T., Sulpice, R., Cardoso, S. M., Pitarma, B., ... & Domingues, M. R. 2020. Seasonal plasticity of the polar lipidome of *Ulva rigida* cultivated in a sustainable integrated multi-trophic aquaculture. *Algal Research*, 49, 101958.

- Muhammad, Y., Nur Fitriani, U. A., Mahyati, L., & Imran, M. 2020. *Phytochemical and antibacterial properties of sea cucumber (Muelleria lecanora) from Barrang Lompo Islands, Makassar South Sulawesi. Food Research*, 4(6), 1885-1895.
- Nath, K., Das, S., & Chowdhury, R. 2024. Studies on power plant alga for lipid production and assessment of growth kinetics under photo-heterotrophic growth. *Sādhana*, 49(1), 1-13.
- Podungge, A., Damongilala, L. J., & Mewengkang, H. W. 2017. Kandungan antioksidan pada rumput laut *Eucheuma spinosum* yang diekstrak dengan metanol dan etanol. *Media Teknologi Hasil Perikanan*, 6(1), 1-5.
- Ragunath, C., Kumar, Y. A. S., Kanivalan, I., & Radhakrishnan, S. 2020. *Phytochemical screening and GC-MS analysis of bioactive constituents in the methanolic extract of caulerpa racemosa (Forssk.) j. agardh and padina boergesenii allender & kraft. Current Applied Science and Technology*, 380-393.
- Rey, F., Lopes, D., Maciel, E., Monteiro, J., Skjermo, J., Funderud, J., ... & Domingues, M. R. 2019. *Polar lipid profile of Saccharina latissima, a functional food from the sea. Algal Research*, 39, 101473.
- Rombe, K. H., Et. Al. 2023. Komposisi dan Kerapatan Jenis Alga di Taman Wisata Perairan Laut Banda di Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Nketon*.
- Rony, T. S. .2022. Uji Aktivitas Antioksidan Dan Toksisitas Ekstrak Metanol Hormophysa cuneiformis Berdasarkan Perbedaan Teknik Ekstraksi (Doctoral dissertation, Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta).
- Safitri Maria Ulfa, Alda., Et. Al. 2023. Pengaruh Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi Terhadap Standarisasi Parameter Spesifik dan Non Spesifik Ekstrak Biji Pepaya (*Carica papaya* L.). *Jurnal Insan Farmasi Indonesia* 6 (1). doi: 10.36387/jifi.v6i1.1387.
- Salim, Zamroni., Ernawati. 2015. Info Komoditi Rumput Laut. Al Mawardi Prima Anggota IKAPI DKI Jaya. AMP Press. Jakarta Selatan.

- Sampulawa, S & Wa, N. 2021. Potensi Antibakteri Ekstrak Alga Hijau Halimeda makroloba Decaisne dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli dan Staphylococcus aureus. Jurnal Sain Veteriner.
- Sanger, Grace., Dotulong, Verly., Jeane Damongilala, Lena. 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. <http://dx.doi.org/10.17844/jphpi.v25i3.43033>.
- Sasudara, Et. Al. 2023. Pengaruh Pemilihan Pelarut dalam Ekstraksi Klorofil pada Rumput Laut Gracilaria sp. dan Caulerpa sp. Segar dan Kering. Jurnal Ilmiah Medicamento.
- Puji Lestari Sudarwati, Tri., M. A. Ferry Fernanda, Hanny. 2019. Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (*Carica papaya*) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva *Aedes aegypti*. Graniti. Gresik
- Viena, V., Bahagia, B., & Wibowo, R. G. 2019. Ekstraksi Satu Tahap Pada Makroalga Basah dan Kering Sebagai Bahan Baku Biodiesel. Jurnal Serambi Engineering, 4(1), 451-456.
- Yassir, Ahmad. 2023. Pengaruh Pemberian Asam Lemak Omega-3 Terhadap Kadar Malondialdehid dan Superoksida Dismutase. Universitas Islam Sultan Agung. Semarang.
- Yulia Ningrum, Rika. 2022. Uji Fitokimia Ekstrak Aseton dan N-Heksana Rumput Laut *Eucheuma cottonii* Yang Berpotensi Sebagai Antimalaria Menggunakan Uji GC-MS (*Gas Chromatography-Mass Spectroscopy*). Universitas Lampung. Lampung.
- Minhar, Azika Aulia. 2019. Analisis Asam Lemak Pada Minyak Kelapa Sawit Merah Dengan Metode *Gas Chromatography-Mass Spectroscopy* (GC-MS). Universitas Bhakti Kencana. Bandung.
- Arsa, A. K., & Achmad, Z. 2020. Ekstraksi minyak atsiri dari rimpang temu ireng (*Curcuma aeruginosa Roxb*) dengan pelarut etanol dan n-heksana. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 83-94.
- Abad, F. 2023. Analisis Asam Lemak Minyak Rumput Laut *Turbinaria Decurrens* Dari Pantai Lhoknga (Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry Banda Aceh).

- Liswandari, M. S. 2018. Uji aktivitas antibakteri alga hijau (*Ulva* sp.) dari Pantai Sorido Biak terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, 1(1).
- Zikri Akbar Yusna, Muhammad. 2023. PERTUMBUHAN DAN SINTASAN IKAN MAS (*Cyprinus carpio*) YANG DIBERI PAKAN BERSUPLEMEN EKSTRAK RUMPUT LAUT *Kappaphycus alvarezii*= *THE GROWTH AND SURVIVAL OF THE CARP (Cyprinus carpio) FED WITH A SEAWEED EXTRACT SUPPLEMENT Kappaphycus alvarezii*. Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin.