

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, S. S., Antasionasti, I., Rundengan, G., Abdullah, R. P. I. 2022. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Biji dan Daging Buah Pala (*Myristica fragrans*) dengan Metode DPPH. *Chem Prog.* 15(2): 70-75.
- Aderiyanti, R. 2022. *Studi Perbandingan Metode Pengukuran Antioksidan*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung. Lampung. 36 Halaman.
- Afriani, W. 2019. *Uji Perbandingan Aktivitas Antibakteri Serbuk Alginat Rumput Laut Cokelat (Sargassum sp.) dengan Variasi Agen Pengekstrak*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Ar-Rainiry. Banda Aceh. 85 Halaman.
- Agusti, N., Ahmad, A., Dali, S. 2015. Uji Aktivitas Antioksidan dan Toksisitas Ekstrak Pigmen Karotenoid yang Diisolasi dari Makroalga Hijau *Halimeda discoidea*. *Repository Hasannudin*.
- Agusman, I., Diharmi, A., Sari, N. I. 2022. Identifikasi Senyawa Bioaktif pada Fraksi Ekstrak Rumput Laut Merah (*Eucheuma cottonii*). *Aquatic Science Journal.* 9(2): 60-64.
- Akerina, F. O. & Anggari, K. I. 2021. Eksplorasi Senyawa Bioaktif Toksisitas dan Aktivitas Teripang *Stichopus horrens* di Desa Tagalaya dan Tolonuo Halmahera Utara. *Jurnal Agribisnis Perikanan.* 14(2): 513-519.
- Alfaridz, F & Amalia, R. 2018. Review Jurnal : Klasifikasi Dan Aktivitas Farmakologi Dari Senyawa Aktif Flavonoid. *Farmaka.* 16(3): 1-9.
- Andarina, R. & Djauhari, T. 2017. Antioksidan Dalam Dermatologi. *JKK.* 4(1): 39-48.
- Andriani, D. & Murtisiwi, L. 2020. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L) dari Daerah Sleman dengan Metode DPPH. *Jurnal Farmasi Indonesia.* 17(1): 2685-5062.
- Ardiyanto, B., Insan, A. I., Widartini, D. S. 2020. Keanekaragaman dan Dominansi Rumput Laut Hidrokoloid pada Substrat yang Berbeda di Perairan Pantai Karangtengah Nusakambangan Cilacap. *Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed.* 2(3): 350-359.
- Arifin, B. & Ibrahim, S. 2018. Struktur Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah.* 6(1): 21-29.
- Arinanti, M. 2018. Potensi Senyawa Antioksidan Alami pada Berbagai Jenis Kacang. *Ilmu Gizi Indonesia.* 1(2): 134-143.
- Ayatillah, N., Karlina, I., Idris, F. 2022. Hubungan Struktur Komunitas Fitoplankton dan Keberadaan Biota Bernilai Ekonomis Penting di Perairan Bintan Selatan. *Jurnal Enggano.* 7(1): 1-15.
- Bakti, A. A., Triyasmono, L., Rizki, M. I. 2017. Penentuan Kadar Flavonid Total dan Uji Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kasturi (*Magnifera casturi*. Kosterm) dengan Metode DPPH. *Jurnal Pharmascience.* 4(1): 102-108.
- Balafif, R. A. R., Andayani, Y., Gunawan, E. R. 2013. Analisis Senyawa Triterpenoid dari Hasil Fraksinasi Ekstrak Air Buah Buncis (*Phaseolus vulgaris*. Linn). *Chem.Prog.* 6(2): 56-61.
- Basir, A., Tarman, K., Desniar. 2017. Aktivitas Antibakteri dan Antioksidan Alga Hijau *Halimeda gracilis* dari Kabupaten Kepulauan Seribu. *JPHPI.* 20(2): 211-218.

- Berawi, K. N. & Agverianti, T. 2017. Efek Aktivitas Fisik pada Proses Pembentukan Radikal Bebas Sebagai Faktor Risiko Aterosklerosis. *Majority*. 6(2): 85-90.
- Berawi, K. N. & Marini, D. 2018. Efektivitas Kulit Batang Bakau Minyak (*Rhizophora apiculata*) Sebagai Antioksidan. *Journal Agromedicine*. 5(1): 412-417.
- Bhernama, B. G. 2020. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Rumput Laut *Gracilaria sp.* Asal Desa Neusu Kabupaten Aceh Besar. *AMINA*. 2(1): 1-5.
- Binuni, R., Maarisit, W., Hariyadi, Saionsong, Y. 2020. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Mangrove *Sonneratia alba* dari Kecamatan Tagulandang Sulawesi Utara Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*. 3(1): 79-85.
- Cyntya, V. A., Santosa, G. W., Supriyantini, E., Wulandari, S. Y. 2018. Pertumbuhan Rumput Laut *Gracilaria sp.* Dengan Rasio N:P yang Berbeda. *Journal of Tropical Marine Science*. 1(1): 15-22.
- Darma, W & Marpaung, M. P. 2020. Analisis Jenis dan Kadar Saponin Ekstrak Akar Kuning (*Fibraurea chlooroleuca Miers*) Secara Gravimetri. *Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*. 3(1): 51-59.
- Darwis, D., Wahyuni, Y. S., Damayanti, Y. 2018. Perbandingan Aktivitas Antioksidan pada Sari Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa blimbi L.*) dalam Berbagai Kondisi Penyimpanan Dengan Metode DPPH 1,1diphenil-2-picrylhidrazil. *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*. 3(1): 7-16.
- Diniyah, N & Lee, S. H. 2020. Komposisi Senyawa Fenol dan Potensi Antioksidan Dari Kacang Kacangan : Review. *Jurnal Agroteknologi*. 14(1): 91-102.
- Edison., Diharmi, A., Ariani, N. M., Ilza, M. 2020. Komponen Bioaktif dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kasar *Sargassum plagyophyllum*. *JPHPI*. 23(1): 58-66.
- Fauzi, M. N. & Santoso, J. 2021. Uji Kualitatif dan Uji Antivitas Antioksidan Ekstrak Etanolik Buah Maja (*Aegle Maemelos (L.)Correa*) dengan Metode DPPH. *Journal Riset Farmasi*. 1(1): 1-8.
- Fauzia, E. R. 2018. *Pengaruh Konsentrasi n-Heksana Dan Waktu Maserasi Pada Analisis Produk Lemak Babi Olahan*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan. 93 Halaman.
- Fauziah, S. M. & Laily, A. N. 2015. Identifikasi Mikroalga dari Divisi *Chlorophyta* di Waduk Sumber Air Jaya Dusun Kreet Kecamatan Bululawang Kabupaten Malang. *Bioedukasi*. 8(1): 20-22.
- Fathurrahman, N. R & Musfiroh, I. 2018. Artikel Tinjauan: Teknik Analisis Instrumentasi Senyawa Tanin. *Farmaka*. 16(2): 449-456.
- 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.
- Firdausni, F., Hermianti, W., Diza, Y. H. 2020. Aplikasi Gambir (*Uncaria gambir*. Roxb) Melalui Proses Pencucian Berulang Sebagai Antioksidan pada Pangan Berminyak. *Jurnal Litbang Industri*. 10(1): 73-81.
- Fitriana, A. W. 2018. *Pengaruh Model Pembelajaran POE (Predict-Observe_Explain) Berbantu Metode Eskperimen Terhadap Pemahaman*

- Konsep Fisika Siswa Kelas XI IPA*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Raden Intan. Lampung. 114 Halaman.
- Gazali, M., Nurjanah, Zamani, N. P. 2019. Skreening Alga Hijau *Halimeda opuntia* (Linnaeus) Sebagai Antioksidan dari Pesisir Aceh Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 24(3): 267-272.
- Gunawan, D. H. 2018. Penurunan Senyawa Saponin Gel Lidah Buaya dengan Perebusan dan Pengukusan. *Jurnal Teknologi Pangan*. 9(1): 41-44.
- Habibi, A. I., Firmansyah, R. A., Setyawati, S. M. 2018. Skrining Fitokimia Ekstrak *n*-Heksana Korteks Batang Salam (*Syzygium polyanthum*). *Indonesia Journal Of Chemical Science*. 7(1): 1-4.
- Haerani, A., Chaerunisa, A. Y., Subarnas, A. 2018. Artikel Tinjauan: Antioksidan untuk Kulit. *Farmaka*. 16(2): 135-151.
- Halim M. 2021. *Validitas Metode Pengukuran Nilai aktivitas dan Total Antioksidan pada Antioksidan Polar dan Non Polar*. Skripsi. Universitas Katolik Soegijapranata. Semarang. 99 Halaman.
- Hanapi, A. A., Fasya, A. G., Syakuro, A. 2019. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak *n*-Heksana, Etil Asetat, Metanol Daun dan Akar Bakau Merah (*Rhizophora stylosa*) dengan Metode DPPH. *Alchemy: Journal Of Chemistry*. 7(1): 20-24.
- Handayani, S., Kurniawati, I., Rasyid, F. A. 2020. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Karet Kebo (*Ficus elastica*) dengan Metode Peredaman Radikal bebas DPPH (*1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazil*). *Jurnal Farmasi Galenika*. 6(1): 141-150.
- Handayani, S., Najib, A., Wati, N. P. 2018. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Daruju (*Acanthus ilicifolius* L.) dengan Metode Peredaman Radikal Bebas 1,1-Diphenyl-2-Picrylhidrazil (DPPH). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia* 5(2): 299-308.
- Handito, D., Basuki, E., Saloko, S., Dwikasari, L. G., Triani, E. 2022. Analisis Komposisi Bungan Telang (*Clitoria ternatea*) Sebagai Antioksidan Alami pada Produk Pangan. *Prosiding SAINTEK LPPM Universitas Mataram*.
- Haryani, T. S., Hasanah, U., Komala, O., Lestari, I., Agurtina, D. 2022. Potensi Ekstrak Codium, Halimeda, Dictyota, Chondrus, Glacillaria Sebagai Sumber Pigmen dan Antioksidan Alami. *Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup*. 22(1): 9-17.
- Helmalia, A. W., Putrid., Dirpan, A. 2019. Potensi Rempah Rempah Tradisional Sebagai Sumber Antioksidan Alami untuk Bahan Baku Pangan Fungsional. *Canrea Journal*. 2(1): 26-31.
- Hidayati, J. R. 2017. *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut Padina sp. Dari Perairan bandengan Jepara, Jawa Tengah*. Skripsi. Universitas Diponegoro. Semarang. 75 Halaman.
- Hidayati, J. R., Karlina, I., Wijaya, A., Ningsih, D. P. N., Bahry, M. S. 2022. Bioactive Coumpounds and Antioxidant Activity of Tropical Red Algae *Gracilaria sp.* from Bintan Island. *Maritime Continent Fulcrum International Conference*.
- Hidayati, J. R., Ridlo, A., Pramesti, R. 2017. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut *Padina sp.* dari Perairan Badengan Jepara dengan Metode Transfer Elektron. *Buletin Oseanografi Marina*. 6(1): 46-52.

- Hidayati, J. R., Yudiati, E., Pringgenies, D., Oktaviyanti, D. T., Kusuma, A. P. 2020. Comparative Study on Antioxidant Activites Total Phenolic Coumpound and Pigment Contents of Tropical Spirulina platensis Gracilaria arcuata and Ulva lactuca Extracted In Different Solvent Polarity. *E3S Web of Confernces ISMFR*.
- Hidjrawan, Y. 2018. Identifikasi Senyawa Tanin pada Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) *Jurnal Optimalisasi*. 4(2): 78-82.
- Hudaifah, I., Mutamimah, D., Utami, A. U., 2020. Komponen Bioaktif dari *Euchema cottonii*, *Ulva lactucata*, *Halimeda opuntia*, dan *Padina australis*. *Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan*. 2(2): 63-70.
- Ikhsan, F. 2022. *Laju Pertumbuhan Rumpuk Laut Kappaphycus alvarezii Varietas hijau dan Coklat pada Metode Budidaya yang Berbeda*. Skripsi. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Tanjungpinang. 47 Halaman.
- Illing, I & Yusranna. 2019. Identifikasi Senyawa Steroid dari Pangsa Kulit Durian (*Durio zibenthinus*). *Journal of Chemical Science*. 1(1): 1-3.
- Indrawati, A., Baharuddin, S., Kahar, H. 2022. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Batang Tanaman Ungu (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) Kabupaten Takalar Menggunakan Pereaksi DPPH Secara Spektrofotometri Visibel. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*. 3(1): 69-77.
- Insani, A. N., Hafiludin, Chandra, A. B. 2022. Pemanfaatan Ekstrak *Gracilaria sp.* dari Perairan Pamekasan Sebagai Antioksidan. *Juvenil*. 3(1): 16-25.
- Jamilatun, A., Lestari, F., Susiana, S. 2020. Pola Sebaran Jenis Makroalga di Zona Intertidal Perairan Malang Rapat Kecamatan Gunung Kijang Kabupaten Bintan Kepulauan Riau Indonesia. *Jurnal Akuakultur Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil*. 4(2): 65-71.
- Julizan, N., Maemunah, S., Dwiyantri, D., Anshori, J. A. 2019. Validasi Penentuan Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH. *Kandaga*. 1(1): 41-46.
- Julyasih, K. S. M. 2022. Senyawa Bioaktif Beberapa Jenis Rumpuk Laut dan Aktivitas Penghambat Terhadap Jamur *Aspergillus flavus* pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Journal Perikanan*. 12(3): 450-456.
- Kaligis, A. Y., Yudistira, A., Rotinsulu, H. 2020. Aktivitas Antioksidan Alga *Halimeda opuntia* dengan Metode DPPH [1,1-difenil-2-pikrihidrazil]. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 9(1): 1-7.
- Kartika, L., Ardana, M., Rusli, R. 2020. Aktivitas Antioksidan Tanaman Genus *Artocarpus*. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Confernces*.
- Kepel, R. C. & Mantiri, D. M. H. 2019. Biodiversitas Makroalga di Perairan Pesisir Kora Kora Kecamatan Lembean Timur Kabupaten Minahasa. *Jurnal Ilmiah Platax*. 7(2): 383-393.
- Khamidah, A. & Antarlina, S. S. 2020. Peluang Minuman Kombucha Sebagai Pangan Fungsional. *Agrikal Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 14(2): 184-200.
- Kusumah, S. H., Pebrianti, S. A., Maryatilah, L. 2021. Uji Aktivitas Antioksidan Buah dan Sirup Markisa Ungu Meggunakan Metode DPPH. *Jurnal Fakultas Tenik*. 2(1): 25-32.
- Lailani, T. S. 2020. *Ekstraksi Pigmen Fikoeritrin Rumpuk Laut Merah dan Potensinya Sebagai Senyawa Antioksidan*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta. 94 Halaman.

- Lakoro, J. E., Runtuwene, M. R. J., Yamlean, P. V. Y. 2020. Uji Aktivitas Antioksidan dan Penentuan Total Kandungan Fenolik Ekstrak Etanol Daun Nanamuha (*Bridelia monoica* Merr). *Pharmacon*. 9(2): 17-183.
- Latah, P. L., Montolalu, L. A. D. Y., Reo, A. R. 2017. Kandungan Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii*. *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*. 5(3): 73-79.
- Mahardani, O. T & Yuanita, L. 2021. Efek Metode Pengolahan dan Penyimpanan Terhadap Kadar Senyawa Fenolik aan Aktivitas Antioksidan. *UNESA Journal of Chemistry*. 10(1): 64-78.
- Makatamba, V., Fatimawali., Rudengan, G. 2020. Analisis Senyawa Tannin dan Aktivitas Antibakteri Fraksi Buah Sirih (*Piper betle* L) Terhadap *Streptococcus mutans*. *Jurnal MIPA*. 9(2): 75-80.
- Mambai, R. Y., Salam. S., Indrawati, E. 2020. Analisis Pengembangan Budidaya Rumput Laut (*Euchema cottoni*) di Perairan Kosiwo Kabupaten Yapen. *URSJ*. 2(2): 66-70.
- Mandusari, B. D., Wibowo, D. E. 2018. Potensi dan Peluan Produk Halal Berbasis Rumput Laut. *Indonesian Journal of Halal*. 1(1): 53-57.
- Mayasri, A. 2021. Potensi Beberapa Jenis Rumput Laut di Aceh (Studi Kasus : Skrining Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan). *Lantanida Journal*. 9(1): 1-92.
- Marraskuranto, E., Nursid, M., Utami, S., Setyaningsih, I., Tarman, K. 2021. Kandungan Fitokimia Potensi Antibakteri dan Antioksidan Hasil Ekstraksi *Caulerpa racemosa* dengan Pelarut Berbeda. *JPB Kelautan dan Perikanan*. 16(1): 1-10.
- Maryam, F., Subehan., Musthainah, L. 2020. Isolasi dan Karakteristik Senyawa Steroid dari Esktrak Biji Mahoni (*Swietenia mahagoni* Jacq.) *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. 7(2): 6-11.
- Maslahah, N. H. M., Muskananfola, M. R., Purnomo, P. W. 2021. Analisis Kandungan Klorofil Makroalga Hijau Dominan di Perairan Teluk Awur Jepara. *Journal Of Fisheries And Marine Research*. 5(3): 617-627.
- Meiyasa, F & Tarigan, N. 2021. Keanekaragaman Jenis Makroalga yang Ditemukan di Perairan Wula-Waijelu Kabupaten Sumba Timur. *Jurnal Pendidikan dan Biologi*. 13(2): 60-67.
- Molyneux, P. 2004. The Use of The Stable Free Radical Diphenylpicrilhydrazyl (DPPH) for estimating Antioxidant Activity. *Journal Science Technology*. 26(2): 212-219.
- Mondong, F. R., Sangi, M. S., Kumaunang, M. 2015. Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Patikan Emas (*Euphorbia prunifolia* Jacq.) dan Bawang Laut. *Jurnal Mipa Unsrat Online*. 1(4): 81-87.
- Mukhriani., Sugiarna, R., Farhan, N., Rusdi, M., Arsul, M. I. 2019. Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Anggur (*Vitis vinifera* L). *Jurnal Pharm Sci*. 2(2): 95-102.
- Mulangsri, D. A. K., Budiarti, A., Saputri, E. N. 2017. Aktivitas Antioksidan Fraksi Dietileter Buah Mangga Arumanis (*Magifera indica* L.) dengan Metode DPPH. *Jurnal Pharmascience*. 4(1): 85-93.
- Munthe, I. L. & Sari, R. Y. 2020. Perbandingan Analisa Neraca Keuangan Sarana Perairan Nelayan di Kabupaten Bintan dan Kabupaten Lingga. *Jurnal Ilmiah Akutansi dan Finansial Indonesia*. 4(1): 83-90.

- Muzaki, A. F., Setyati, W. A., Pramesti, R. 2018. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut *Halimeda macroloba* dari Pantai Teluk Awur Jepara Jawa Tengah. *Jurnal Enggano*. 3(2): 144-155.
- Nazarudin, M.F., Yasin, L. S. M., Mazli, N. S. I. N., Saadi, A. R., Azizee, M. H. S., Nooraini, M. A., Saad, N., Ferdous, U. T., Fakhruddin, I. M. 2022. *Preliminary Screening of Antioxidant and Cytotoxic Potential of Green Seaweed, Halimeda opuntia (Linnaeus) Lamouroux*. *Saudi Journal of Biological Sciences*. 29: 2698-2705.
- Nganggu, Y. P. H. 2016. *Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode Radikal DPPH dan Penetapan Kadar Fenolik Total Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol Daun Benalu *Scrulla ferruginea* (Jack) Danser pada Tanaman *Tabebunia aurea* (Manso) Benth. & Hook. F. Ex S. Moore*. Skripsi. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta. 98 Halaman.
- Nufus, C., Nurjanah. Abdullah, A. 2017. Karakteristik Rumput Laut Hijau dari Perairan Kepulauan Seribu dan Sekotong Nusa Tenggara Barat Sebagai Antioksidan. *JPHPI*. 20(3): 620-632.
- Nugraha, S., Humairani., Huriyah, S. B., Kurniawati, E. 2022. Karakteristik Kandungan Kimia dan Komponen Bioaktif Rumput Laut Hijau *Halimeda sp.* Dari Kepulauan Seribu. *Jurnal Fishtech*. 11(2): 89-98.
- Nurjanah., Ramli, R. L., Jacob, A. M., Seulale, A. V. 2021. Karakteristik Fisikokimia dan Antioksidan Krim Lulur Kombinasi Bubur Rumput Laut Merah (*Euचेuma cottonii*) dan Cokelat (*Sargassum sp.*). *Jurnal Standardisasi*. 23(3): 227-240.
- Noer, S. Pratiwi, R. D., Gresinta, E. 2018. Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin Dan Flavonoid Sebagai Kuersetin) Pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia* L.) *Jurnal Ilmu-ilmu MIPA*. 18(1): 19-29.
- Nola, F., Putri, G. K., Malik, L. H., Andriani, A. 2021. Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder Steroid dan Terpenoid dari 5 Tanaman. *Syntax Idea*. 3(7): 1612-1619.
- Nosa, S. P., Karnila, R., Diharmi, A. 2020. Potensi Kappa Karaginan Rumput Laut (*Euचेuma Cottonii*) Sebagai Antioksidan dan Inhibitor Enzim α -Glukosidase. *Jurnal Berkala Perikanan Terubuk*. 48(2): 1-10.
- Novitasari, A. E & Putri, D. Z. 2016. Isolasi dan Identifikasi Saponin pada Ekstrak Daun Mahkota Dewa dengan Ekstraksi Maserasi. *Jurnal Sains*. 6(12): 10-14.
- Ode, I & Wasahua, J. 2014. Jenis-Jenis Alga Coklat Potensial di Perairan Pantai Desa Hutumuri Pulau ambon. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan*. 7(2): 39-45.
- Oktarina. E. 2017. Alga : Potensinya pada Kosmetik dan Biomekanismenya. *Majalah Teknologi Agro Industri*. 9(2)
- Paryono, M., Dewi, E. N., Fahmi, A. S. 2021. Aktivitas Antioksidan Ekstraksi Lamun *Thalssodendron ciliatum* yang Dikeringkan dengan Metode Pengeringan Berbeda. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Perikanan*. 3(1): 10-15.
- Pesang, M. D., Ngginak, J., Kase, A. G. O., Bisilissin, C. L. B. 2020. Komposisi Pigmen pada *Ulva sp.*, *Padina australis* dan *Hypnea sp.* dari Pantai Tablolongh Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Kelautan Tropis*. 23(2): 225-233.

- Pontoh, F. W., Sanger, G., Kaseger, B. E., Wonggo, D., Montolalu, R. I., Damangilala, L. J., Makapedua, D. 2019. Kandungan Fitokimia Kadar Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut *Halymenia durvillae*. *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*. 7(3): 62-67.
- Purwaningsih, D. Y., Zuchrilah, D. R., Nurmala, I. 2019. Peningkatan Mutu Minyak Goreng Curah dengan Penambahan Ekstrak Kulit Pisang Raja Sebagai Antioksidan Alami. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia*. 4(1): 22-29.
- Purwaningsih, S & Deskawati, E. 2020. Karakteristik dan Aktivitas Antioksidan Rumput Laut *Gracilaria sp.* Asal Banten. *JPHPI*. 23(3): 503-512.
- Puspitasari, T. A., Fuad, M. A. Z., Parwati, E. 2020. Prediksi Pola Persebaran Tumpahan Minyak Menggunakan Data Citra Satelit Sentinel-1 di Perairan Binta Kepulauan Riau. *Jurnal Penginderaan Jauh*. 17(2): 89-102.
- Radiena, M. S. Y. & Dompeipen, E. J. 2019. Identifikasi Senyawa Aktif Triterpenoid dari Ekstrak Alga Hijau Silpau (*Dictyosphaeria versluysii*) Dengan Spektrofotometer FTIR. *Jurnal Majalah BIAM*. 15(1): 33-40.
- Retnaningtyas, Y., Hamzah, M. H., Kristiningrum, N. 2017. Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Daun Kopi Arabika (*Coffea arabica*) dan Daun Pandan (*Pandanus amryllifolius*) dengan Metode DPPH. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 9(1): 26-32.
- Ridlo, A., Pramesti, R., Koesoemadji., Supriyantini, E., Soenardjo, N. 2017. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Mangrove *Rhizophora mucronata*. *Buletin Oseanografi Marina*. 6(2): 100-116.
- Rohim, A., Yuanita. Estiasih, T. 2019. Senyawa Senyawa Bioaktif pada Rumput Laut Cokelat *Sargassum sp.* : Ulasan Ilmiah. *Jurnal Teknologi Pertanian*. 20(2): 115-126.
- Rugebregt, M. J., Pattipeilohy, F., Matuanakotta, C., Ainarwowan, A., Abdul, M. S., Kainama, F. 2021. Potensi Rumput Laut di Perairan Sera, Timur Kabupaten Sera, Bagian Timur Maluku. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 19(3): 497-510.
- Rusfiana, Y. 2020. Upaya Peningkatan Kapasitas Pemerintah Daerah Dalam Pemberdayaan Potensi Maritim (Suatu Studi di Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau). *Jurnal Pendidikan dan Sosial*. 9(1): 1-9.
- Rustiah, W. & Umrianti, N. 2018. Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Buah Kawista (*Limonia acidissima*) Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. *Indonesian Journal Chemistry Research*. 6(1): 22-25
- Safia, W., Budiyaniti., Musrif. 2020. Kandungan Nutrisi dan Senyawa Bioaktif Rumput Laut (*Euchemaa cottonii*) Yang Dibudidayakan dengan Teknik Rakit Gantungan pada Kedalaman Berbeda. *JPHPI*. 23(2): 261-271.
- Sanger, G., Kasenger, B. E., Rarung, L. K., Demongilala, L. 2018. Potensi Beberapa Jenis Rumput Laut Sebagai Bahan Pangan Fungsional Sumber Pigmen dan Antioksidan Alami. *JPHPI*. 21(2): 208-217.
- Sampulawa, S & Nirmala, W. 2021. Potensi Antibakteri Ekstrak Alga Hijau *Halimeda makroloba* Decaise Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Sain Veteriner*. 39(2): 138-144.
- Santosa, W. N. & Baharuddin. 2020. Penyakit Jantung Koroner dan Antioksidan. *Jurnal Kesehatan dan Kedokteran*. 1(12): 95-100.

- Sari, A. K & Ayuhecacia, N. 2017. Penetapan Kadar Fenolik Total dan Flavonoid Total Ekstrak Beras Hitam (*Oryza sativa* L) dari Kalimantan Selatan. *Jurnal Ibnu Sina*. 2(2): 327-335.
- Sari, A. N. 2015. Antioksidan Alternatif Untuk Menangkal Bahaya Radikal Bebas Pada Kulit. *Journal of Islamic Science and Technology*. 1(1): 63-68.
- Saputri, T. H., Triastinurmiatiningsih, Lohita, B. S., Sayyidah, I. N. 2019. Kadar Fenolik dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Rumput Laut Coklat (*Padina australis*). *Fitofarmaka*. 9(1): 1-8.
- Sasudara, M. M. V., Nayaka, N. M. D. M. W., Yuda, P. E. S. K., Cahyaningsih, E., Dwei, N. L. K. A. A. 2023. Pengaruh Pemilihan Pelarut Dalam Ekstraksi Klorofil pada Rumput Laut *Gracilaria sp.* dan *Caulerpa sp.* Segar dan Kering. *Jurnal Ilmiah Medicamento*. 9(1): 22-28.
- Shoviyyah. 2019. *Uji Aktivitas Antioksidan dan Fitokimia Fraksi Etil Asetat, Kloroform, dan Metanol Ekstrak Alga Hijau Ulva lactuca dari Pantai Gunung Kidul Yogyakarta*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang. 114 Halaman.
- 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): 137-144.
- Simanjuntak, E & Zulham. 2020. Superoksida Dismutase (SOD) dan Radikal Bebas. *Jurnal Keperawatan dan Fisioterapi*. 2(2): 124-129.
- Sinala, S. & Dewi, S. T. R. 2019. Penentuan Aktivitas Antioksidan Secara *In Vitro* dari Ekstrak Etanol Propolis dengan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrihidrazil). *Media Farmasi*. 15(1).
- Siregar, A. F., Sabdono, A., Pringgenies, D. 2012. Potensi Antibakteri Ekstrak Rumput Laut Terhadap Bakteri Penyakit Kulit *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus epidermis*, dan *Micrococcus luteus*. *Journal Of Marine Research*. 1(2): 152-160.
- Soamole, H. H., Sanger, G., Harikedua, S. D. 2018. Kandungan Fitokimia Ekstrak Etanol Rumput Laut Segar (*Turbinaria sp.*, *Gracilaria sp.*, dan *Halimeda macroloba*). *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*. 6(3): 94-98.
- Subagio & Kasim, M. S. H. 2019. Identifikasi Rumput Laut (*Seaweed*) di Perairan Pantai Cemara Jerowaru Lombok Timur Sebagai Bahan Informasi Keanekaragaman Hayati Bagi Masyarakat. *Jurnal Ilmu Sosial dan Pendidikan*. 3(1): 308-321.
- Sulistiyani, Y., Andrianto, S., Insraswati, N., Ayucitra, A. 2011. Ekstraksi Senyawa Fenolik dari Limbah Kulit Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L) Sebagai Antioksidan Alami. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*. 10(3): 112-119.
- Supriyantini, E., Santosa, G. W., Alamanda, L. N. 2018. Pertumbuhan Rumput Laut *Gracilaria sp.* Pada Media yang Mengandung Tembaga (Cu) Dengan Konsentrasi Yang Berbeda. *Buletin Oseanografi Marina*. 7(1): 15-21.
- Syarifuddin, Basri. H., Ilham, M., Fauziah, A. F. 2021. Efektifitas Pembelajaran dari Mahasiswa Pendidikan Matematika Ditengah Pandemi Covid-19. *Jurnal Pendidikan Matematika dan IPA*. 1(1): 1-8.
- Wanita, D., Ashifia, R. F., Adriane, F. Y. 2018. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.) dengan Metode DPPH (2,2-

- Difenil-1-Pikrilihidrazil). *Indonesian Chemistry And Application Journal*. 2(2): 25-28.
- Wardhani, W., Hamrun., Putra, M. A. P. 2021. Strategi Pemerintah Daerah Dalam Pembangunan Sumber Daya Genetik Rumput Laut di Kabupaten Bantaeng. *Journal of Government Studies*. 1(1): 46-64.
- Werdiningsih, W & Zahro, A. 2020. Penetapan Kadar Flavonoid dan Fenol Dari Daun Srikaya (*Annona squamosa* L) serta Aktivitas Sebagai Antioksidan. *Jurnal Wiyata*. 7(2): 157-170.
- Widiasari, S. 2018. Mekanisme Inhibisi *Angiotensin Converting Enzym* Oleh Flavoboid pada Hipertensi. *Collaborative Medical Journal*. 1(2): 30-44.
- Winowoda, S. D., Singkoh, M. F. O., Siahaan, R. 2020. Kekayaan dan Potensi Senyawa Bioaktif Makroalga di Pesisir Atep Oki Kabupaten Minahasa Sulawesi Utara. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. 8(3): 7-16.
- Wulandari, L., Nugraha, A. S., Azhari, N. P. 2020. Penentuan Aktivitas Antioksidan dan Antidiabetes Ekstrak Daun Kepundung (*Baccaurea racemosa* Muell. Arg) Secara In Vitro. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*. &(1): 60-66.
- Wulansari, A. N. 2018. Alternatif Cantigi Ungu (*Vaccinium varingiaefolium*) Sebagai Antioksidan Alami : Review. *Farmaka*. 16(2): 419-429.
- Yenusi, T. N. B., Dimara, L., Paiki, K., Reba, H. B. 2019. Inventarisasi dan Identifikasi Makroalga di Perairan Pantai Yakoba Kelurahan Argapura Kota Jayapura Provindi Papua. *The Journal of Fisheries Deveploment*. 3(2): 79-84.
- Yoga, W. K. & Komalasari, H. 2022. Potensi Alga Hijau (*Caulerpa racemosa*) Sebagai Sumber Antioksidan Alami. *Jurnal Teknolohi dan Mutu Pangan*. 1(1): 15-18.
- Zulfikri. 2013. *Identifikasi Peridinin Klorofil Protein (PCP) pada Makroalga Laut Halimeda sp. Dengan Metode Elktroforensis Sodium Dodecyl Sulfate Polyacrilamide Gel (SdS-Page) dan Hemaglutinasi (HA)*. Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang. 92 Halaman.