

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan K., dan Abdul M. (2012). Kelimpahan Bakteri *Vibrio sp.* pada Air Pembesaran Udang *Vannamei* (*Litopenaeus vannamei*) Sebagai Deteksi Dini Serangan Penyakit *Vibriosis*. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 4(2), 129-134.
- Anggadiredja J. T., Achmad Z., Heri P., dan Sri Istini. (2016). Rumput Laut. Penebar Swadaya Jakarta.
- Anitra, N., Rumhayati, B., dan Retnaningdyah, C. (2016). Evaluasi Potensi Sedimen Perairan Sebagai Sumber Kontaminan Logam Berat (Pb, Cu, Zn) di Badan Air Pada Wilayah Reklamasi Lumpur Lapindo. *Jurnal Penelitian Kimia*, 12(2), 142-154.
- Anton. 2017. Pertumbuhan dan kandungan agar rumput laut (*Gracilaria sp*) pada beberapa tingkat salinitas. *Jurnal Airaha*, vol.6 No 2 .054-64.
- Aninda Nurry M.F., dan Ira Mutiara Anjasmara. (2014). Kajian Perubahan Tutupan Lahan Daerah Aliran Sungai Brantas Bagian Hilir Menggunakan Citra Satelit Multi Temporal (Studi Kasus: Kali Porong, Kabupaten Sidoarjo). *Jurusan Teknik Geomatika FTSP-ITS, Kampus ITS Sukolilo*.
- Akib, A., Litaay, M., Ambeng, A., dan Asnady, M. (2015). Kelayakan Kualitas Air Untuk Kawasan Budidaya *Eucheuma cottoni* Berdasarkan Aspek Fisika, Kimia Dan Biologi di Kabupaten Kepulauan Selayar. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 3(1), 25.
- Al-Fadhil, A. F. (2022). Kandungan N-Total Tanah Dan Serapan Hara N Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*) Dengan Perlakuan Pupuk Npk Dan Kompos Di Tanah Inceptisol. *Skripsi*.
- Alamsyah, R. (2016). Kesesuaian Parameter Kualitas Air Untuk Budidaya Rumput Laut Di Desa Panaikang Kabupaten Sinjai. *Jurnal Agrominansia*, 1 (2).
- Akmal. (2012). Kandungan Klorofil-a dan Katotenoid Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* yang di budidayakan Pada Kedalama yang. Berbeda *Jurnal Ilmu Perikanan*. Vol 1. Nomor. 1.
- Apriliyanto, A. Pramonowibowo, dan T. Yulianto. (2014). Analisis Daerah Penangkapan Rajungan dengan Jaring Insang Dasar (*Bottom Gillnet*) di Perairan Betahwalang, Demak. [*Jurnal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*. Jurusan Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. Universitas Diponegoro, Semarang. 3(3): 71-79.
- Arisandi P. (2018). Bencana Baru Di Kali Porong. *Gajah Mada University*.

- Arthana, I. W. (2017). Studi Kualitas Air Beberapa Mata Air di Sekita Bedugul, Bali (The study of Water Quality of Springs Surrounding Bedugul, Bali). *Jurnal Lingkungan Hidup. Bumi Lestari*, Vol 7: 4
- Atmanisa, A. (2020). Analisis kualitas air pada kawasan budidaya rumput laut *Eucheuma cottoni* di Kabupaten Jeneponto, *Doctoral dissertation*, Universitas Negeri Makassar.
- Aulia M. (2020). Fitoremediasi Logam Berat Pb Dan Fe Pada Limbah Laboratorium Kimia Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang Menggunakan *Hydrilla Verticillata* Dari Danau Ranu Grati Pasuruan. *Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi*, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Mal.
- Chandra R, Kumar V, Tripathi S, dan Sharma P. (2018). Potensi fitoekstraksi logam berat dari gulma dan rumput asli dari lumpur penyulingan kompleks yang kaya bahan kimia pengganggu endokrin dan pengamatan histologisnya selama fitoremediasi in-situ. *Jurnal ramah lingkungan. bahasa Inggris* , 111 (2018) , hal.143-156.
- Cokrowati, N. dan Nanda, D. (2019). Komponen *Sargassum aquifolium* Sebagai Hormon Pemicu Tumbuh untuk *Eucheuma cottonii*. *Jurnal Biologi Tropis*. Volume 19 Nomor 2. Program Studi Pendidikan Biologi *PMIPA FKIP*. Universitas Mataram.
- Cornelia, I. M, H. Suryanto, A. dan Dartoyo. (2015). Prosedur dan Spesifikasi Teknis Analisis Kesesuaian Budidaya Rumput Laut. *Pusat Survey Sumberdaya Alam Laut Bakosurtanal*. Cibinong. 36 hal.
- Djoharam, V., Riani, E., dan Yani, M. (2018). Analisis Kualitas Air Dan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Pesanggrahan Di Wilayah Provinsi Dki Jakarta. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 8(1), 127-133.
- Didi A., A, Feny I., Dodie., dan H Soffian. (2012). Pemantauan Kualitas Air dan Lumpur di dalam dan luar Peta Area Terdampak Lokasi Semburan Lumpur di Sidoarjo. *Laporan Penelitian BPLS*. Sidoarjo.
- Effendi, H. (2013). Telaahan Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. hal 12-18.
- Eka, A. M. S., P, Tarzan., dan Winarsih. (2013). Kualitas Perairan Estuari Porong Sidoarjo Jawa Timur Berdasarkan Indeks Keanekaragaman *Makrozoobentos*. *Jurnal Lentera Bio*. Volume 2, Nomor 1 : 81-85 hlm.
- Erwiyansyah, M. J., dan Guritno, B. (2015). Studi Pengaruh Campuran Lumpur Lapindo Sebagai Media Tanam Terhadap Kandungan Logam Berat Dan Pertumbuhan Sawi Hijau (*Brassica Juncea L .*) *Study Of Effects Of Mixed Lapindo Mud As Planting Media For Against Content Of Heavy Metal And The Growth Of Green. Produksi Tanaman*, 3(7), 590-599.

- Farrasati, R., Pradiko, I., Rahutomo, S., Sutarta, E. S., Santoso, H., dan Hidayat, F. (2019). C-organik tanah di 40 perkebunan kelapa sawit Sumatera Utara: status dan hubungan dengan beberapa sifat kimia tanah. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 43(2): 157-165.
- Ferreira, A. D., Queiroz, H. M., Otero, X. L., Barcellos, D., Bernardino, Â. F., dan Ferreira, T. O. (2022). Iron hazard in an impacted estuary: Contrasting controls of plants and implications to phytoremediation. *Journal of Hazardous Materials*, 428.
- Fatma, F. (2013). Kombinasi Saringan Pasir Lambat Dalam Penurunan Kadar Fe (Besi) Air Sumur Gali Masyarakat Diwilayah Kerja Puskesmas Lasikabupaten Agam. *Menara Ilmu Vol. XII. No.7*.
- Firmansyaf, D., Yulianto, B., dan Sedjati, S. (2013). Kandungan Logam Berat Besi (Fe) Dalam Air, Sedimen, dan Jaringan Lunak Kerang Darah (*Anadara granosa Linn*) di Sungai Morosari dan Sungai Gonjol Kecamatan Demak. *Journal of Marine Reseacrch*, 2 (2), 45-54.
- Gelyaman, G. D. (2018). Faktor-faktor yang Mempengaruhi *Bioavailabilitas* Besi bagi Tumbuhan. *JSLK 1 (1)* 17-19.
- Ghori, Z., Iftikhar, H., Bhatti, M. F., Nasar-um-Minullah, Sharma, I., Kazi, A. G., dan Ahmad, P. (2016). Phytoextraction: The Use Of Plants To Remove Heavy Metals From Soil. In P. Ahmad, *Plant Metal Interaction: Emerging Remediation Techniques* (pp. 385-403). *India: ELSEVIER*.
- Gintare, S., Milda, S., Gintaras, S., Janina, B., dan Valskie, R. (2017). Assessment of heavy metals bioconcentration factor (BCF) and genotoxicity response induced by metal mixture in *Salmo salar* tissues. *Environmental Engineering” 10th International Conference* (pp. 1-9). *Lithuania: Vilnius Gediminas Technical University*.
- Haryati. (2011). Pengaruh Cekaman Air terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman. <http://library.usu.ac.id/download/fp/hsl/pertanian-haryati2.pdf>. Diakses pada tanggal 17 Oktober 2011.
- Haryono, G. O., Yusuf, M., dan Hariadi. (2014). Studi Sebaran Parameter Fisika Kimia di Perairan Porong Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Oseanografi*. Volume 3, Nomor 4, Tahun 2014, Halaman 628-634.
- Hidayat, B. (2015). Remediasi Tanah Tercemar Logam Berat Dengan Menggunakan Biochar. *Jurnal Pertanian Tropik*, 2(1), 51-61.
- Hudiyah D. B. M., dan Saptomo, S. K. (2019). Analisis kualitas air pada jalur distribusi air bersih di Gedung Baru Fakultas Ekonomi dan Manajemen Institut Pertanian Bogor Agricultural University (IPB). *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 04(01), 13-24.

- Ikrom, B. A. (2013). Kandungan Klorofil-a dan Karaginan *E. cottonii* yang Ditanam pada Kedalaman Berbeda di Desa Palasa, Pulau Poteran. *Jurnal Teknik Pomits*. 2 (1) ISSN: 2337-3539.
- Indriyani, S., Hadijah dan Indrrawati, E. (2021). Potensi Budidaya Rumput Laut Studi Perairan Pulau Sembilan Kabupaten Sinjai Sulawesi Selatan (Studi Perairan Pulau Sembilan Kabupaten Sinjai Sulawesi Selatan). Gowa: Pusaka Almaida.
- Iyabu, H., Muhammad, A., La Kilo, J., dan La Kilo, A. (2020). Iron in Well Water, Case Study in Dulalowo and Heledulaa Districts. *Jambura Journal of Chemistry*, 2 (2), 46-52.
- Jaya I, Rasyid A. (2019). Kajian Kondisi Oseanografi untuk kelayakan budidaya beberapa spesies rumput laut di perairan pantai barat Sulawesi Selatan. *J. Ilmu Kelautan & Perikanan* Vol. 19 (3): 129-136.
- Jovita, D. (2018). Analisis Unsur Makro (K, Ca, Mg) Mikro (Fe, Zn, Cu) pada Lahan Pertanian dengan *Metode Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrofotometry* (ICP-OES). *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Lampung Bandar. Lampung.
- Kandowangko, E. N. Y., Lamondo, D., dan Gintulangi, S. O. (2015). Efisiensi Penyerapan Logam Berat Tembaga (Cu) oleh Tumbuhan Kangkung Air (*Ipomeae aquatic* Forks) dengan Waktu Kontak yang Berbeda. *Jurnal Peradaban Sains, Rekayasa, dan Teknologi*, 6(2), 162-166.
- Khasanah, U., Samawi, M.F dan Amri, K. (2016). Analisis Kesesuaian Perairan untuk Lokasi Budidaya Rumput Laut *Eucheuma cottonii* di Perairan Kecamatan Sajoanging Kabupaten Wajo. *Jurnal Rumput Laut Indonesia*, 1(2): 123-131.
- Kordi, K. G. dan A. B, Tancung. (2019). Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan. Rineka Cipta : Jakarta.
- Lesmana, D. (2011). Kualitas Air Untuk Ikan Hias Air Tawar. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Mautuka, Z. A., Maifa, A., dan Karbeka, M. (2022). Pemanfaatan Biochar Tongkol Jagung Guna Perbaikan Sifat Kimia Tanah Lahan Kering. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(1): 201-208.
- Mayada, S. (2020). Analisis Kualitas Air Sungai Aek Riung Berdasarkan Parameter Fisika Dan Kimia Di Lingkungan Pabrik Karet Pt. Rubber Hock Lie Kabupaten Labuhanbatu Tahun 2020.
- Mauliana, M., dan Suprayitno, A. (2017). Uji Kelayakan Kandungan Unsur Air Tanah Daerah Terdampak Lapindo Kecamatan Porong menggunakan XRF. *Jurnal Inovasi Ilmu Pengetahuan, Teknologi Dan Seni (INOTEKS)*, 21(1), 154-162.

- Muaddama, F., Damis, Surianti, Hasrianti, dan Randi. (2021). Pengaruh Budidaya Rumput Laut Terhadap Kualitas Air Lingkungan Budidaya Tambak Udang Vaname. *Journal of Indonesian Tropical Fisheries*, 4(2), 167-179.
- Muqsith A, Wafi A, dan Heri A. (2022). Peta Tematik Kesesuaian Paramater Fisika Air Untuk Budidaya Rumput Laut (*Eucheuma cottoni*). *Jurnal Ilmu Perikanan*. Volume 13, No. 1.
- Mufida, E., Anwar, R. S., Khodir, R. A., dan Rosmawati, I. P. (2020). Perancangan alat pengontrol ph air untuk tanaman hidroponik berbasis arduino uno. *INSANTEK-Jurnal Inovasi dan Sains Teknik Elektro*, 1 (1), 13-19.
- Masykur, H., Amin, B., Jasril, J., dan Siregar, S. H. (2018). Analisis status mutu air sungai berdasarkan metode *STORET* sebagai pengendalian kualitas lingkungan (Studi kasus: dua aliran sungai di Kecamatan Tembilahan Hulu, Kabupaten Indragiri Hilir, Riau). *Dinamika Lingkungan Indonesia*, 5(2), 84-96.
- Monita Risca, T. Purnomo, dan D. Budiono. (2013). Kandungan Klorofil Tanaman Kangkung Air (*Ipomoea aquatica*) Akibat Pemberian Logam Kadmium (Cd) pada Berbagai Konsentrasi. Universitas Negeri Surabaya. *Jurnal LenteraBio* ISSN: 2252-3979 2(3), September 2013: 247-251.
- Monique, P. Y. (2020). Fitoakumulasi Ion Logam Fe (III) dan Mn (II) Oleh Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus Tricolor L.*) Pada tanah Tercemar. *Skripsi*, 147–154.
- Mowidu, I., Sunarminto, B., Purwanto, B. H., dan Nuryani, S. (2015). Kadar Fe Total Pada Tanah Sawah Rawa Lebak. *Jurnal AgroPet Vol.*, 12(1), 1-5.
- Mugni. (2018). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk Majemuk terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) pada Lahan Bekas Tebangan Jati. *Jurnal Agrosiwagati*, 6 (2): 754-773.
- Nazir, Ruqia., Khan, Muslim., Masab, dan Muhammad. (2015). “Accumulation of Heavy Metals (Ni, Cu, Cd, Cr, Pb, Zn, Fe) in the Soil, Water and Plants and Analysis of Physico-chemical Parameters of Soil and Water Collected from Tanda Dam Kohat”. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research* No. 3 (2015): 89-97.
- Noverita, D. T. (2017). Bioconcentration Factor (BCF) and Translocation Factor (TF) of Heavy Metals in Mangrove Trees of Blanakan Fish Farm. *Makara Journal of Science*, 77-81.
- Neksidin, U, K., Pamgerang., dan Emiyarti. (2013). Studi Kualitas Air untuk Budidaya Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) di Perairan Teluk Kolono Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Mina Laut Indonesia.*, Vol. 03. No. 12 (147)

- Nikhilani, A dan Kusumaningrum, I. (2021). Analisa Parameter Fisika dan Kimia Perairan Tihik Tihik Kota Bontang untuk Budidaya Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii*. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 9(2): 189-200.
- Noor, A., Lubis, I., Ghulamahdi, M., Achmad Chozin, M., Anwar, K., dan Desta Wirnas. (2012). Pengaruh Konsentrasi Besi dalam Larutan Hara terhadap Gejala Keracunan Besi dan Pertumbuhan Tanaman Padi. *J. Agron. Indonesia*, 40(2), 91-98.
- Novandi, R., Hayati, R., dan Zahara, T. (2014). Remediasi Tanah Tercemar Logam Timbal (Pb) Menggunakan Tanaman Bayam Cabut (*Amaranthus tricolor L.*). *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 2(1).
- Patang. (2010). Faktor-Faktor yang Berpengaruh terhadap Produksi Rumput Laut *Eucheuma cottoni* di Kabupaten Pangkep. *Jurnal Agrisistem*. 6 (1): 8 ± 14.
- Peni, D. K. Solichatun, dan E. Anggarwulan. (2013). Pertumbuhan, Kadar Klorofil Karotenoid, Saponin, Aktivitas Nitrat Reduktase Anting-anting (*Acalyph indica L.*) pada Konsentrasi Asam Giberelat (GA3) yang Berbeda. Jurusan Biologi FMIPA. Universitas Sebelas Maret Surakarta. 57126.
- Putri, N. A., Nabillah, N., Novianti, U. L., dan Huseini, M. R. (2019). Variasi Temperatur Dan Waktu Tinggal Hidrotermalisasi Terhadap Efektifitas Lumpur Lapindo Sebagai Sumber Energi Alternatif. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*, 1–5.
- Purnomo, T. (2014). Cadmium And Lead Content in Aquatic Ecosystem, Brackiswater Ponds And Fish in Areas Affected Lapindo Mud. Proceeding of International Conference on Research, Implementaton and Education of Mathematics and Sciences. 169-176.
- Purnamawati, F. S., Soeprobawati, T. R., dan Izzati, M. (2015). Potensi *Chlorella vulgaris* Beijerinck dalam Remediasi Logam Berat Cd dan Pb Skala Laboratorium. *Jurnal Bioma*, 16(2), 102-113.
- Prasetyo, B. T., Ahmda, F., dan Harianti, M. (2011). Upaya Mengendalikan Keracunan Besi (Fe) dengan Bahan Humat dari Kompos Jerami Padi dan Pengelolaan Air untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan Sawah Buka-an Baru. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 34(1), 40-47.
- Prabowo, R., dan Subantoro, R. (2018). Analisis Tanah Sebagai Indikator Tingkat Kesuburan Lahan Budidaya Pertanian Di Kota Semarang. *Cendekia Eksakta*, 2(2).
- Rachmawati, D. (2020). Fitoremediasi Menggunakan Melati Air (*Echinodorus palaefolius*) Untuk Menurunkan Logam Besi. *Skripsi, Fakultas*. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.

- Risnawati, Kasim, M., dan Haslianti. (2018). Studi Kualitas Air Kaitanya dengan Pertumbuhan Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) Pada Rakit Jaring Apung Di Perairan Pantai Lakeba Kota Bau-Bau Sulawesi Tenggara. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, 4(2), 155-164.
- Rasyid. A. J. (2015). Studi Kondisi Fisika Oseanografi Untuk Kesesuaian Budidaya Rumput Laut Di Perairan Pantai Sinjai Timur. *Jurnal Torani* 15 : 73-80.
- Rusidi, I., Jailani, dan Akhmad. (2022). Pengaruh Salinitas Air Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Di Desa Panoragan Kecamatan Loa Kulu Kabupaten Kutai Kartanegara Provinsi Kalimantan Timur. *Seminar Nasional Pendidikan Profesi Guru Tahun 2022*, 1-9.
- Salam, A. K. (2020). Ilmu Tanah. Global Madani Press. Bandar Lampung.
- Sangkia, F. D. (2017). Laju Pertumbuhan Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) dengan Menggunakan Bibit Pada Lokasi Yang Berbeda. *JBO*, 1(1), 26-33.
- Sari, R., Palupi, N. P., Kesumaningwati, R., dan Jannah, R. (2022). Penyerapan Logam Berat Besi (Fe) dengan Metode Fitoremediasi pada Tanah Sawah menggunakan Tanaman Kangkung Air (*Ipomoea aquatica*) Absorption of Heavy Metal Iron (Fe) by Phytoremediation Method in Rice Fields using Water Kangkung Plants (Ipomoea aqu. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 5(1), 9-19.
- Setiawan, H. (2013). Pencemaran Logam Berat di Perairan Pesisir Kota Makassar dan Upaya Penanggulangannya. *Info teknis EBONI*, 11(1), 1-13.
- Serdani, D. A., dan Widiatmanta, J. (2019). Respon Kandungan Logam Berat Dan Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica Juncea*) Terhadap Kombinasi Media Tanam Lumpur Lapindo Dan Mikoriza. *Viabel: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 13(2), 16-25.
- Sugiono. (2012). Metode Penelitian Kombinasi (*Mixed Methods*). CV. Alfabeta, Bandung, 630 hal.
- Syachroni, S. Hustati. (2019). Kajian Beberapa Sifat Kimia Tanah Pada Tanah Sawah di Berbagai Lokasi di Kota Palembang. *Jurnal Sylva*, 8(2): 60-65.
- Syamsidar, N. (2016). Analisis Kandungan Logam Berat Pada Tanah Pembuangan Limbah Industri Non Pangan Di kabupaten Gowa. *Repository UIN Alauddin Makassar*, 1-67.
- Syamsiah. (2017). Studi Fisika-Kimia Oseanografi Perairan Tonyaman Kabupaten Polewali Mandar Untuk kesesuaian Lahan Budidaya Rumput Laut *kappaphycus alvarezii*. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Supriyantini, E. dan Soenardjo, N. (2015). Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Dan Tembaga (Cu) Pada Akar Dan Buah Mangrove *Avicennia marina* di Perairan Tanjung Emas Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*, 18(2): 98-106.

- Sujatmoko B , Hirvanl Z, dan Fauzi M. (2022). Analisis Laju Erosi dan Sedimentasi Lahan pada DAS Batang Kuranji Kota Padang. *Jurnal Teknik*, Volume 16.
- Tisera W, dan Tanody A. (2020). Analisis Kesesuaian Lahan Budidaya Rumput Laut Jenis *Kappaphycus Alvarezii* (Doty) Doty Di Perairan Kabupaten Sumba Timur. *Partner*, Tahun 25 Nomor 1.
- Ulfindrayani, I. F., Fanani, N., A'yuni, Q., Ikhlas, N., Gaol, B. L., dan Lestari, D. (2019). Pengaruh Perbedaan Preparasi Lumpur Lapindo Terhadap Kandungan Senyawanya. *E-Prosiding SnasTekS*, 1(1), 235-240.
- Widawati, D., Rudiyaniti, S., dan Taufani, W. T. (2020). Biokonsentrasi Logam Berat Besi (Fe) pada Kerang Hijau di pantai Morosari, Demak. *Jurnal Pena Akuatika*, 19(1), 26-33.
- Wibowo, L. dan E. Fitriyani. (2012). Pengolahan rumput laut (*Eucheuma Cottoni*) menjadi serbuk minuman instan. *Vokasi*. 2(2):101-109.
- Yaqin, R. I., Ziliwu, B. W., Dmeianto, B., Siahaan, J. P., Priharanto, Y. E., dan Musa, I. (2020). Racang Bangun Alat Penjerni Air Portebel Untuk Persediaan Air di Kota Dumai. *Jurnal Teknologi*. 12 (2). Hal 107-116.
- Yruela, I. (2019). Copper in Plants: Acquisition, Transport, and Interactions. Estacion Experimental de Aula Del, Consejo Superior de Investigations Cientificas. *Zaragoza*. Spanyol.
- Yuliyana, A., S. Rejeki dan L. L. Widowati. (2017). Pengaruh Salinitas yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Rumput Laut Lato (*Caulerpa lentillifera*) di Laboratorium Pengembangan Wilayah Pantai (LPWP) Jepara. *Jurnal Aquaculture Management and Technology*, 4(4):61-66.
- Yusril. (2014). Analisis Dan Evaluasi Kontaminasi Logam Berat Tembaga (Cu), Dan Besi (Fe) Pada Air, Sedimen Serta Akumulasi Pada Rumput Laut *Eucheuma Cottonii* Di Perairan Amal Kota Tarakan.
- Yulianti, I. (2016). Analisis Sifat Fisis Kualitas Air Di Mata Air Sumber Asem Dusun Kalijeruk, Desa Siwuran, Kecamatan Garung, Kabupaten Wonosobo. *Unnes Physics Journal*, 5(1), 40-45.
- Yulaipi, S. dan Aunurohim. (2013). Bioakumulasi Logam Berat Timbal (Pb) dan Hubungannya dengan Laju Pertumbuhan Ikan Mujair (*Oreochromis mossambicus*). *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2(2), 2337- 3520.
- Zatnika, A. (2019). Pedoman Teknis Budidya Rumput Laut. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. Jakarta.