

DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, R., & Arisandi, A. (2021). Perbedaan Distribusi Alga Cokelat (*Sargassum* sp.) di Perairan Pantai Srau dan Pidakan Kabupaten Pacitan. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, 2(1), 25–31. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v2i1.9766>
- Adams, J. M. M., Morris, S. M., Steege, L., Robinson, J., & Bavington, C. (2021). Food-Grade Biorefinery Processing of Macroalgae at Scale: Considerations, Observations and Recommendations. *MDPI: Journal of Marine Science and Engineering*, 9, 1–9. <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/jmse9101082>
- Agustang, Mulyani, S., & Indrawati, E. (2021). *Budidaya Rumput Laut Potensi Perairan Kabupaten Sinjai Sulawesi Selatan* (S. Bahri & A. Jumain (Eds.); Cetakan 1). Pustaka Almaida.
- Ahmad, N., Hernawati, D., & Chaidir, D. M. (2021a). Diversity of Macroalgae Diversity in The Tidal Waters. *JPBIO (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 6(1), 46–54. <https://doi.org/10.31932/jpbio.v6i1.732>
- Ahmad, N., Hernawati, D., & Chaidir, D. M. (2021b). Diversity of macroalgae diversity in the tidal waters. *JPBIO (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 6(1), 46–54. <https://doi.org/10.31932/jpbio.v6i1.732>
- Ahsaniyah, S., Lingga, R., Henri, Sari, N. P., Suryani, P. A. I., & Assyifa, I. (2021). Keanekaragaman Jenis Makroalga di Perairan Pulau Nangka Kabupaten Bangka Tengah. *Ektonia: Jurnal Penelitian, Botani, Zoologi Dan Mikrobiologi*, 06(1), 17–22. <https://doi.org/https://doi.org/10.33019/ekotonia.v6i1.2573>
- Aisyah, S., & Romadhon, A. (2020). Hubungan Porsen Penutupan Lamun dengan Kepadatan Echinodermata di Pulau Bawean, Kabupaten Gresik, Jawa Timur. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, 1(1), 132–140. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v1i1.6930>
- Alvarado, J. J. (2011). Echinoderm diversity in the Caribbean Sea. *Marine Biodiversity*, 41(2), 261–285. <https://doi.org/10.1007/s12526-010-0053-0>
- Apriliyanti, F. J., Cokrowati, N., & Diniarti, N. (2021). Pertumbuhan Caulerpa sp. pada Budidaya Sistem Patok Dasar di Desa Kecamatan Langgudu. *Indonesian Journal Of Aquaculture Medium*, 1(1), 11–20. <https://doi.org/10.29303/mediaakuakultur.v1i1.136>
- Arfah, H., & Patty, S. (2016). Kualitas Air dan Komunitas Makroalga di Perairan Pantai Jikumerasa, Pulau Buru. *Jurnal Ilmiah Platax*, 4(2), 109–119.
- Arnol, D., Kasim, M., & Irawati, N. (2019). Kepadatan dan Biomassa Chaetomorpha crassa yang Menempel pada Kappaphycus alvarezii dalam Jaring Kantung Apung di Perairan Pantai Lakeba Kota Bau-Bau. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, 4(2), 145–154.
- Aulia, A., Khoirunisatul Kurnia, S., & Mulyana, D. (2021). Morphology Identification of Several Types of Phaeophyta at Palem Cibeureum Beach, Anyer, Banten. *Tropical Bioscience: Journal of Biological Science*, 1(1), 21–28.
- Balqis, N., Rahimi, S. A. El, & Damora, A. (2021). Keanekaragaman dan Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Ekosistem Mangrove Desa Rantau Panjang, Kecamatan

- Rantau Selamat , Kabupaten Aceh Timur. *Jurnal Kelautan Dan Perikanan Indonesia*, 1(1), 35–43.
- Bancin, I. R., Suharsono, & Hernawati, D. (2020). Diversitas Gastropoda di Perairan Litoral Pantai Sancang Kabupaten Garut, Jawa Barat. *JBIO : Jurnal Biosains (The Journal of Biosciences)*, 5(3), 116–120. <https://doi.org/10.24114/jbio.v5i2.13984%0AIAISSN>
- Bani, M., & Masruddin, M. (2021). Development of An Android-Based Harmonic Oscillation Pocket Book for Senior High School Students. *Journal of Technology and Science Education*, 11(1), 93–103. <https://doi.org/10.3926/jotse.1051>
- BBKSDA. (2016). No Title. *Mahasiswa IPB Mengeksplorasi Cagar Alam Leuweung Sancang*. <http://ksdae.menlhk.go.id/info/1084/mahasiswa-ipb-mengeksplorasi-potensi-cagar-alam-leuweung-sancang.html>
- Bhavanath, Reddy, Thakur, M., & Rao, M. U. (2009). *Seaweeds of India*.
- Chantarasiri, A. (2021). Diversity and Activity of Aquatic Cellulolytic Bacteria Isolated from Sedimentary Water in The Littoral Zone of Tonle Sap Lake, Cambodia. *MDPI Water (Switzerland)*, 13(13). <https://doi.org/10.3390/w13131797>
- Dhargalkar, V., & Neelam, P. (2005). Seaweed: Promising Plant of the Millennium. *Science and Culture*, 71, 60–66.
- Dwimayasanti, R., & Kurnianto, D. (2018). Komunitas Makroalga di Perairan Tayando-Tam, Maluku Tenggara. *Oseanologi Dan Limnologi Di Indonesia*, 3(1), 39–48. <http://jurnal-oldi.or.id>
- Erlangga, Y., Afdhal, S., Rahimi, E., Studi, P., Kelautan, I., Perikanan, F. K., & Kuala, U. S. (2018). Struktur Komunitas Echinodermata di Perairan Pantai Gapang, Desa Iboih, Kecamatan Sukakarya, Sabang. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*, 3(1), 92–101.
- Ernawati, N. W., Arthana, I. W., & Ernawati, N. M. (2019). Kelimpahan, Keanekaragaman, dan Pertumbuhan Alami Bintang Laut (Asteroidea) di Perairan Pantai Semawang dan Pantai Samuh, Bali. *Current Trends in Aquatic Science*, 2(1), 46–53.
- Etika Dyah Puspitasari, P. P. P. (2021). Karakteristik Bahan Ajar Pengembangan Praktikum Biologi SMA. *Bioedukasi Jurnal Pendidikan Biologi*, November, 978–979.
- Gunawan, W., Basuni, S., Indrawan, A., Prasetyo, L. B., & Soedjito, H. (2011). Analisis Komposisi dan Struktur Vegetasi Terhadap Upaya Restorasi Kawasan Hutan Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 1(2), 93–105.
- Hakimi, A. R., Rivai, M., & Pirngadi, H. (2021). Sistem Kontrol dan Monitor Kadar Salinitas Air Tambak Berbasis IoT LoRa. *Jurnal Teknik Its*, 10(1), A9–A14.
- Hammer, H., Hammer, B., Watts, S., Lawrence, A., & Lawrence, J. (2006). The Effect of Dietary Protein and Carbohydrate Concentration on the Biochemical Composition and Gametogenic Condition of the Sea Urchin *Lytechinus variegatus*. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 334, 109–121.

- Hamuna, B., Tanjung, R. H. R., Suwito, S., Maury, H. K., & Alianto, A. (2018). Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(1), 35. <https://doi.org/10.14710/jil.16.1.35-43>
- Handayani, T. (2018). Mengenal Makroalga Turbinaria dan Pemanfaatannya. *Oseana*, 43(4), 28–39. <https://doi.org/10.14203/oseana.2018.vol.43no.4.5>
- Hartati, R., Meirawati, E., Redjeki, S., Riniatsih, I., & Mahendrajaya, R. T. (2018). Jenis-Jenis Bintang Laut dan Bulu Babi (Asteroidea, Echinoidea: Echinodermata) di Perairan Pulau Cilik, Kepulauan Karimunjawa. *Jurnal Kelautan Tropis*, 21(1), 41. <https://doi.org/10.14710/jkt.v21i1.2417>
- Hasanah, U., & Putrawangsa, S. (2016). Pemodelan Perubahan Dissolved Oxygen pada Polutan dan Sedimentasi di Pertemuan Dua Sungai Melalui Pendekatan SEM. *Seminar Nasional APTIKOM, October*, 28–29.
- Hickman, C. P. J., Keen, S. L., Eisenhour, D. J., Larson, A., & I'Anson, H. (2017). *Integrated Principles of Zoology* (17th ed.). Mc Graw Hill Education.
- Hidayah, M., & Sopiyan, S. (2018). Efektifitas Penggunaan Media Edukasi Buku Saku dan Leaflet terhadap Pengetahuan dan Kepatuhan Diet Pasien Rawat Jalan Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas. *Pontianak Nutrition Journal (PNJ)*, 1(2), 66. <https://doi.org/10.30602/pnj.v1i2.290>
- Hothimah, N. Z. A. & R. H. (2022). Penanaman Konsep Bahan Ajar Era Pandemi Covid-19 di SD Karang Tengah Kota Tangerang. *Jurnal Pendidikan Dan Sains*, 2(c), 199–208. <https://ejournal.yasin-alsys.org/index.php/masaliq>
- Huda, M. A. I., Sudarmadji, & Fajariyah, S. (2017). Keanekaragaman Jenis Echinoidea di Zona Intertidal Pantai Jeding, Taman Nasional Baluran. *Berkala Sainstek*, 2, 61–65.
- Husna, I. R., Kuswarini, P., & Meylani, V. (2021). Studi Keanekaragaman Filum Echinodermata di Pantai Sancang Kabupaten Garut. *E-Prints: Repository Software*. <http://repositori.unsil.ac.id/id/eprint/2777>
- Ibrahim, Y., Surtikanti, H. K., Riandi, & Adianto. (2014). Analisis Keragaman Biota dan Faktor Fisika-Kimia Pantai Karapyak Pangandaran untuk Kebutuhan Pengembangan Kuliah Lapangan Terpadu Mahasiswa Calon Guru Biologi. *Biologi, Sains, Lingkungan, Dan Pembelajaran*, 740–744. <https://jurnal.uns.ac.id/prosbi/article/view/7894/7058>
- Ira, Rahmadani, R., & Irawati, N. (2018). Komposisi Jenis Makroalga di Perairan Pulau Hari, Sulawesi Tenggara. *Biologi Tropis*, 18(2), 141–158.
- Irawan, S., & Luthfi, O. M. (2017). Identifikasi Jenis Makro Alga pada Mikro Atoll Karang Porites di Pantai Kondang Merak Malang. *Journal Ilmiah Rinjani*, 5(1), 40–46.
- Jalaluddin, A. (2017). Identifikasi dan Klasifikasi Phylum Echinodermata di Perairan Laut Desa Sembilan Kecamatan Simeulue Barat Kabupaten Simeulue. *Jurnal Biology Educatin*, 6(1), 81–97.
- Jambo, N. A., Kaligis, E. Y., Kumampung, D. R. ., Darwisito, S., Schadu, J. N. ., & Pratasik, S. B. (2021). Keanekaragaman dan Kelimpahan Filum Echinodermata

- pada Zona Intertidal Molas Kecamatan Bunaken Kota Manado. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 9(2), 103–114.
- Jontila, J. B. S., Balisco, R. A. T., & Matillano, J. A. (2014). The sea cucumbers (Holothuroidea) of Palawan, Philippines. *AAFL Bioflux*, 7(3), 194–206.
- Kalinin, V. I. (2021). Echinoderms Metabolites: Structure, Functions, and Biomedical Perspectives. *MDPI: Marine Drugs*, 19(125), 19–22. <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/md19030125>
- Kamal, S., Mahdi, N., & , H. (2015). Keanekaragaman Karang di Zona Litoral Perairan Iboih, Kecamatan Sukakarya, Kota Sabang. *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi Dan Kependidikan*, 3(1), 45. <https://doi.org/10.22373/biotik.v3i1.991>
- Katamang, A. V, Rumampuk, N. D. C., & Gerung, G. S. (2016). Telaah Bentuk Sel Acanthophora spicifera dari Pantai Beton Panjang Mokupa Sulawesi Utara. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 1(1), 26–29. <https://doi.org/10.35800/jplt.4.1.2016.12219>
- Katili, A. S. (2011). Struktur Komunitas Echinodermata pada Zona Intertidal di Gorontalo. *Jurnal Penelitian Dan Pendidikan*, 8(1), 51–61. https://repository.ung.ac.id/get/simlit_res/1/268/struktur-komunitas-Echinodermata-pada-zona-intertidal-di-gorontalo.pdf
- Kepel, R. C., Mantiri, D. M. H., & Nasprianto, - -. (2018). The biodiversity of macroalgae in the coastal waters of Tongkaina, Manado City. *Jurnal Ilmiah Platax*, 6(1), 160. <https://doi.org/10.35800/jip.6.1.2018.19558>
- Kusumaningsari, S. D., Hendarto, B., & Ruswahyuni. (2015). Kelimpahan Hewan Makrobentos pada Dua Umur Tanaman Rhizophora sp. di Kelurahan Mangunharjo, Semarang. *Diponegoro Journal of Maquares Manajement of Aquatic Resources*, 4(2), 58–64. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/maquares>
- Laksana, M. J., Sulardiono, B., & Solichin, A. (2019). Kelimpahan Teripang (Holothuroidea) Berdasarkan Kerapatan Lamun di Pantai Prawean, Desa Bandengan, Jepara. *Journal of Maquares*, 8(4), 337–346. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/maquares>
- Lalombombuida, S., Langoy, M., & Katili, D. Y. (2019). Keanekaragaman Echinodermata di Pantai Paranti Desa Tabang, Kecamatan Rainis Kabupaten Kepulauan Talaud Provinsi Sulawesi. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*, X–2, 39–50. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/JPKT/index>
- Lesawengan, S., Langoy, M. L. D., & Wahyudi, L. (2019). Keanekaragaman Bintang Mengular (Ophiuroidea) di Perairan Desa Mokupa, Kecamatan Tombariri, Kabupaten Minahasa. *PHARMACON: Program Stufi Farmasi*, 8(3), 607–611.
- Lika, A. G., Santrum, M. J., & Nahak, S. (2021). Keanekaragaman Jenis dan Pola Distribusi Filum Echinodermata di Pantai Air Dao Kecamatan Kupang Barat. *Media Sains: Jurnal Matematika & Ilmu Pengetahuan Alam*, 21(1), 1–12.
- Lumenta, C. (2017). *Avertebrata Air* (1st ed.). Unsrat Press.
- Macfarlan, D. A. B., Bradshaw, M. A., Campbell, H. J., Cooper, R. A., Lee, D. E., Kinnon, D. I. Mac, Waterhouse, J. B., Wright, A. J., & Robinson, J. H. (2009).

- Phylum Brachiopoda : Lamp Shells. *New Zealand Inventory of Biodiversity*, 255–267.
- Madyawan, D., Hendrawan, G., & Suteja, Y. (2020). Pemodelan Oksigen Terlarut (Dissolved Oxygen/DO) di Perairan Teluk Benoa. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 6(2), 270–280.
- Mahbubah, Z. L. (2021). Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik Berbasis Concept Attainment Model Subpokok Bahasan Filum Echinodermata untuk Melatihkan Pemahaman Konsep Siswa. *Bioedu: Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi*, 10(3), 588–596. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/bioedu>
- Mana, L. H. A. (2021). Kebutuhan Mahasiswa terhadap Bahan Ajar di Era Pandemi. *Ranah: Jurnal Kajian Bahasa*, 10(1), 110. <https://doi.org/10.26499/rnh.v10i1.3651>
- Marianingsih, P., Amelia, E., & Suroto, T. (2013). Inventarisasi dan identifikasi Makroalga di Perairan Pulau Untung Jawa. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*, 1(1), 219–223.
- Maro, L. (2020). Pengaruh Keluarga Penerima Program Keluarga Harapan (Pkh) Terhadap Prestasi Belajar Siswa Sekolah Dasar Di Desa Mataru Timur Menggunakan Metode Chi-Kuadrat. *Jurnal Axiomath*, 2(2), 21–23.
- Mbana, Y. R., Daud, Y., & Bullu, N. I. (2020). Keanekaragaman Bintang Laut (Asteroidea) di Pantai Lamalaka, Kecamatan Ile Boleng, Kabupaten Flores Timur. *Indigenous Biologi: Jurnal Pendidikan dan Sains Biologi*, 3(2), 57–67. <https://doi.org/10.33323/indigenous.v3i2.78>
- Micael, J., Alves, M. J., Costa, A. C., & Jones, M. B. (2009). Exploitation and Conservation of Echinoderms. *Oceanography and Marine Biology: An Annual Review*, 47, 191–208. <https://doi.org/10.1201/9781420094220.ch4>
- Miller, S. A., & Harley, J. P. (2016). Zoology. In *Nuevos Sistemas de Comunicación E Información* (Tenth edit). Mc Graw Hill Education.
- Mornaten, B. (2019). Studi Kerapatan dan Keragaman Jenis Makro Algae pada Perairan Desa Jikumerasa, Kabupaten Buru. *Science Map Journal*, 1(2), 73–85. <https://doi.org/10.30598/jmsvol1issue2pp73-85>
- Munandar, A., Ali, Ms., Karina, S., Studi Ilmu Kelautan Fakultas Kelautan dan Perikanan Universitas Syiah Kuala Darussalam, P., Aceh, B., & Studi Ilmu Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pengetahuan Universitas Syiah Kuala Darussalam, P. (2016). Struktur Komunitas Makrozoobenthos di Estuari Kuala Rigaih Kecamatan Setia Bakti Kabupaten Aceh Jaya. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*, 1(November), 331–336.
- Muslimin, M., & Perdana Sari, W. K. (2017). Budidaya Rumput Laut Sargassum sp. dengan Metode Kantong pada Beberapa Tingkat Kedalaman di Dua Wilayah Perairan Berbeda. *Jurnal Riset Akuakultur*, 12(3), 221. <https://doi.org/10.15578/jra.12.3.2017.221-230>
- Mustari, A. H. (2019). *Flora dan Fauna Cagar Alam Leuweung Sancang (Flora and Fauna of Leuweung Sancang Nature Reserve, Garut, West Java)* (D. M. Nastiti (Ed.); Cetakan 1, Issue Desember). IPB Press.

- Naisumu, Y. G. (2018). Komposisi dan Keanekaragaman Jenis Pohon Di Hutan Lindung Lapeom Kabupaten Timor Tengah Utara. *Jurnal Saintek Lahan Kering*, 1(1), 4–7. <https://doi.org/10.32938/slk.v1i1.406>
- Noviana, N. P. E., Julyantoro, P. G. S., & Pebriani, D. A. A. (2019). Distribusi dan Kelimpahan Bulu Babi (Echinoidea) di Perairan Pulau Pasir Putih, Desa Sumberkima, Buleleng, Bali. *Current Trends in Aquatic Science*, 2(1), 22–29.
- Novitasari, N., Panjaitan, R. G. P., & Wahyuni, E. S. (2021). Kelayakan Media Buku Saku Sistem Endokrin di Kelas XI SMA. *Musamus Journal of Science Education*, 3(2), 061–070. <https://doi.org/10.3572/mjose.v3i1.3555>
- Nurhayati, E. (2019). Penerapan Buku Saku dengan Pendekatan Saintifik untuk Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar Siswa Pasca Gempa Bumi. *Jurnal Kependidikan: Jurnal Hasil Penelitian Dan Kajian Kepustakaan Di Bidang Pendidikan, Pengajaran Dan Pembelajaran*, 5(2), 94–99. <http://ojs.ikipmataram.ac.id/index.php/jurnalkependidikan/index%0ASeptember>
- Nurseha, I., Marianingsih, P., & Ratnasari, D. (2021). Pengembangan Buku Saku Mangrove Pulau Tunda sebagai Bahan Pengayaan pada Materi Keanekaragaman Hayati di SMA Kota Serang. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 16(1), 58–69.
- Obe, F. L., Lalang, D., Lakapeni, V., & Fatim, D. (2021). Pengaruh Jumlah Anak Terhadap Pendapatan Hasil Perkebunan Kemiri di Desa Maikang Kecamatan Alor Selatan Tahun 2020 Menggunakan Metode Chi Kuadrat. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7(6), 378–384. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5644452>
- Octalini, F., Hartaman, A., & Rangkuti, S. (2021). Intensitas Cahaya pada Sayur Bayam Berbasis Android Design and Implementation of Color Settings and Light Intensity System Android-Based Spinach. *E-Proceeding of Applied Science*, 7(2), 192–204.
- Oryza, D., Mahanal, S., & Saptasari, M. (2017). Identifikasi Rhodophyta sebagai Bahan Ajar di Perguruan Tinggi. *Jurnal Pendidikan*, 2(3), 309–314. <http://journal.um.ac.id/index.php/jptpp/>
- Padang, A., Nurlina, N., Tuasikal, T., & Subiyanto, R. (2019). Kandungan Gizi Bulu Babi (Echinoidea). *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 12(2), 220–227. <https://doi.org/10.29239/j.agrikan.12.2.220-227>
- Pahala Roy Rambe, Mubarak, R. (2022). A Map of Sea Surface Temperature in Rupert Strait Based on Satellite Image of Aqua-Modis. *Journal of Coastal and Ocean Sciences*, 3(1), 54–59.
- Pamoengkas, P., & Zamzam, A. K. (2017). Komposisi Functional Species Group pada Sistem Silvikultur Tebang Pilih Tanam Jalur Dd Area Luphkh-Ha Pt. Sarpatim, Kalimantan Tengah. *Journal of Tropical Silviculture*, 8(3), 160–169. <https://doi.org/10.29244/j-siltrop.8.3.160-169>
- Panggabean, I. A., Samiaji, J., & Efriyeldi. (2021). Inventory of Sea Cucumber Species (Holothuroidea) in The Waters of Pandaratan Beach Sarudik District, Central Tapanuli Regency , North Sumatra. *Asian Journal of Aquatic Sciences*, 4(3), 178–184.
- Pereira, L. (2021). Macroalgae. *Encyclopedia*, 1(1), 177–188.

- <https://doi.org/10.3390/encyclopedia1010017>
- Permana, A., Toharudin, U., & Suhara, . (2018). Pola Distribusi dan Kelimpahan Populasi Kelomang Laut di Pantai Sindangkerta, Kecamatan Cipatujah, Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 10(1), 87–98. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v10i1.16334>
- Permata, C. G., Pradani, A. D., Prasetyo, A., Dari, E. W., Pitri, A., & Unteawati, B. (2021). Pengembangan Bahan Ajar Menulis Cerpen dengan Media Storyboard pada Siswa Kelas X SMA. *AgriHumanis: Journal of Agriculture and Human Resource Development Studies*, 2(2), 89–94. <https://doi.org/10.30872/diglosia.v1i1.pp1-12>
- Peslinof, M., & Fisika, D. (2013). Analisis Pengaruh Pembengkokan pada Alat Ukur Tingkat Kekeruhan Air Menggunakan Sistem Sensor Serat Optik. *38 Jurnal Ilmu Fisika (JIF)*, 5(1), 38–43.
- Prahatama, A. (2013). Estimasi Kandungan DO (Dissolved Oxygen) di Kali Surabaya dengan Metode Kriging. *Jurnal Jurusan Statistika*, 1(2), 1–6.
- Pribadi, Tri Dewi K, Humaira, R. W., Haryadi, N., Buana, A. S. E., & Ihsan, N. (2020). Asosiasi Lamun dan Echinodermata pada Ekosistem Padang Lamun Cagar Alam Leuweung Sancang, Jawa Barat. *Jurnal Kelautan*, 13(3), 176–184. <http://journal.trunojoyo.ac.id/jurnalkelautan>
- Pribadi, Tri Dewi Kusumaningrum, Nurdiana, R., & Rosada, K. K. (2017). Asosiasi Makroalga dengan Gastropoda pada Zona Intertidal Pantai Pananjung Pangandaran. *Jurnal Biodjati*, 2(2), 107. <https://doi.org/10.15575/biodjati.v2i2.1573>
- Purcell, S.W, Samyn, Y., & Conand, C. (2012). *Commercially Important Sea Cucumbers of The World* (N. D. A. and A. Lovatelli (Ed.); Issue 6). FAO Species Catalogue for Fishery Purpses.
- Purcell, Steven W, Conand, C., Uthicke, S., & Byrne, M. (2016). Ecological Roles of Exploited Sea Cucumbers. *Oceanography and Marine Biology: An Annual Review*, 54, 367–386. <https://doi.org/10.1201/9781315368597>
- Purnamasari, S., Panjaitan, R. G. P., & Wahyuni, E. S. (2021). Feasibility of The Pocket Book of Additive Substance Submaterials for Junior High School as A Result of Testing Carrot Juice (*Daucus Carota L.*) to Chicken Meatballs' Shelf Life and Its Organoleptic. *Jurnal Atrium Pendidikan Biologi*, 6(2), 122–130. <http://ejournal.unp.ac.id/students/index.php/pbio/article/view/11052>
- Purnomo, A., & Nugraha, W. A. (2020). Hubungan Persen Penutupan Lamun dan Struktur Komunitas Echinodermata Di Pulau Ra' As. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 13(1), 56–66. <https://doi.org/10.21107/jk.v13i1.7251>
- Purnomo, S. H., Bratawinata, A. A., Simarangkir, B., Matius, P., & Rahmawati. (2014). Asosiasi Jenis-Jenis Pohon Dominan pada Hutan Bekas Terbakar Berat Tahun 1997/1998 di Bukit Soeharto Kalimantan Timur. *Jurnal Forest Sains*, 11(2), 92–98.
- Puryono, S., Anggoro, S., Suryanti, & Anwar, I. S. (2019). Pengelolaan Pesisir dan

- Laut Berbasis Ekosistem. In *Academia.Edu* (Cetakan ke). Universitas Diponegoro Semarang. https://www.academia.edu/download/57461813/karya_mul.pdf
- Putri, A. E. M. S., & Endrawati, H. (2019). Perbandingan Jenis dan Jumlah Echinodermata di Perairan Pantai Krakal Gunung Kidul, Yogyakarta dan Pantai Pailus Jepara, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, 8(2), 127–140.
- Radiena, M. S .Y, & Dompeipen, E. J. (2019). Identifikasi Senyawa Aktif Triterpenoid dari Ekstrak Alga Laut Hijau Silpau (*Dictyosphaeria versluysii*) dengan Spektrofotometer FTIR. *Ejournal.Kemenperin.Go.Id/Bpbiam*, 15(01), 33–40.
- Radiena, Mozes S.Y. (2018). Analisis kandungan gizi alga hijau silpau (*Dictyosphaeria versluysii*) dari Perairan Pantai Raitawun Desa Nuwewang Kecamatan Pulau Letti. *Majalah BIAM*, 14(01), 8–13.
- Raghunathan, Sadhukhan, K., Mondal, T., Sivaperuman, & Ventakaraman. (2013). *A Guide to Common Echinoderms of Andaman and Nicobar Islands*.
- Ramadhan, F., Soendjoto, M. A., & Dharmono. (2020). Practicality of The Pocketbook “Keanekaragaman Lepidoptera di Hutan Mangrof.” *Jurnal Biologi-Inovasi Pendidikan*, 2(2), 71–75. <https://doi.org/10.20527/bino.v2i2.8551>
- Ramdan, M. R., & Nuraeni, E. (2021). Identifikasi Morfologi *Ulva intestinalis* dan *Acanthophora spiciferadi* Kawasan Pantai Tanjung Layar, Sawarna, Bayah, Kabupaten Lebak, Banten. *Tropical Bioscience:Journal of Biological Science*, 1(1), 1–10.
- Riniatsih, I., Munasik, M., Suryono, C. A., Azizah, R., Hartati, R., Pribadi, R., & Subagiyo, S. (2017). Komposisi Makroalga yang Berasosiasi di Ekosistem Padang Lamun Pulau Tumpul Lunik, Pulau Rimau Balak dan Pulau Kandang Balak Selatan, Perairan Lampung Selatan. *Jurnal Kelautan Tropis*, 20(2), 117. <https://doi.org/10.14710/jkt.v20i2.1738>
- Rukminasari, N., Nadiarti, & Awaluddin, K. (2014). Pengaruh Derajat Keasaman (pH) Air Laut terhadap Konsentrasi Kalsium dan Laju Pertumbuhan *Halimeda* sp. *Jurnal Ilmu Kelautan Dan Perikanan*, 24(1), 28–34. <https://www.scribd.com/document/363166182/ph-derajat-air-laut-pdf>
- Salim, D., Yuliyanto, Y., & Baharuddin, B. (2017). Karakteristik Parameter Oseanografi Fisika-Kimia Perairan Pulau Kerumputan, Kabupaten Kotabaru, Kalimantan Selatan. *Jurnal Enggano*, 2(2), 218–228. <https://doi.org/10.31186/jenggano.2.2.218-228>
- Sari, R. M., Kasrina, K., & Jumiarni, D. (2020). Pengembangan Buku Saku Berbasis Penelitian Pengaruh Ampas Tebu sebagai Media Tanam Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) untuk Matakuliah Mikrobiologi. *Diklabio: Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Biologi*, 4(1), 86–93. <https://doi.org/10.33369/diklabio.4.1.86-93>
- Sarita, I. D. A. D., Subrata, I. M., & Sumaryani, N. P. (2021). Identifikasi Jenis Rumput Laut yang Terdapat pada Ekosistem Alami Perairan Nusa Penida. *Jurnal Emasains: Jurnal Edukasi Matematika Dan Sains*, X(1), 141–154. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4692118>
- Satyawan, N. M., Wardiatno, Y., & Kurnia, R. (2014). Keanekaragaman Spesies dan Zonasi Habitat Echinodermata di Perairan Pantai Semerang, Lombok Timur.

- Biologi Tropis*, 14(2), 83–92.
- Schories, D., & Kohlberg, G. (2016). *Marine Wildlife King George Island, Antarctica*.
- Selvavinayagam, K., & Dharmar, K. (2019). A Survey on Marine Macroalgae Along the Coast of Sudukattanpatti, Rameswaram Island. *Journal of Emerging Technologies and Innovative Research (JETIR)*, 6(3), 418–430.
- Setiawan, R., Atmowidi, T., Widayati, K. A., & Purwati, P. (2018). Preferensi Habitat Spesies Ophiuroidea di Zona Intertidal Pantai Pancur, Taman Nasional Alas Purwo. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 11(2), 151–166. <https://doi.org/10.21107/jk.v11i2.4741>
- Setyowati, D. A., Supriharyono, S., & Taufani, W. T. (2017). Bioekologi Bintang Laut (Asteroidea) di Perairan Pulau Menjangan Kecil, Kepulauan Karimunjawa. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 6(4), 393–400. <https://doi.org/10.14710/marj.v6i4.21328>
- Siagian, G. (2020). Taksonomi Hewan. In *Widina Bhakti Persada Bandung* (Cetakan 1 ed.). Widina Bhakti Persada.
- Simatupang, M. Y. C., Sarung, M. A., & Ulfah, M. (2017). Keanekaragaman Echinodermata dan Kondisi Lingkungan Perairan Dangkal Pulau Pandang Kabupaten Batu Bara Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*, 2(1), 97–103.
- Sinyo, Y., & Somadayo, N. (2013). Studi Keanekaragaman Jenis Makroalga di Perairan Pantai Pulau Dofamuel Sidangoli Kecamatan Jailolo Selatan, Kabupaten Halmahera Barat. *Jurnal Bioedukasi*, 1(2), 120–130.
- Siyoto, S., & Sodik, A. (2015). *Dasar Metodologi Penelitian* (Ayup (Ed.); Cetakan 1). Literasi Media Publishing.
- Sodiq, A. Q., & Arisandi, A. (2020). Identifikasi dan Kelimpahan Makroalga di Pantai Selatan Gunungkidul. *Juvenil: Journal Trunojoyo*, 1(3), 325–330. <https://doi.org/http://doi.org/10.21107/juvenil.v1i3.8560>
- Soegianto, A., Moehammadi, N., Nurtiati, Hubeis, F., & Hamidah. (1993). *Studi Analisis Relung Ekologis dan Asosiasi Antarspesifik Jenis-Jenis Ikan di Perairan Pantai*.
- Sugiyono. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D* (Cetakan ke). Alfabeta.
- Suharto, Septiyawati, F., & Yanuarita, D. (2018). Kajian Kualitas Air dan Indeks Pencemaran Wilayah Pesisir Kota Makassar. *Jurnal Pengelolaan Perairan*, 1(2), 41--55. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/jpp/article/download/5464/3199/13912>
- Sulita, W. O., Emiyarti, & Ira. (2020). Keanekaragaman dan Kepadatan Teripang Berdasarkan Karakteristik Habitat (Lamun dan Karang) di Perairan Desa Banabungi Kec. Kadatua Kab. Buton Selatan. *Sapa Laut*, 5(3), 235–244.
- Suryanti, S., Fatimah, P. N. P. N., & Rudiyantri, S. (2020). Morfologi, Anatomi dan Indeks Ekologi Bulu Babi di Pantai Sepanjang, Kabupaten Gunungkidul, Yogyakarta. *Buletin Oseanografi Marina*, 9(2), 93–103. <https://doi.org/10.14710/buloma.v9i2.31740>

- Suryati, M. P. De. (2019). *Buku Ajar Bioekologi Phylum Echinodermata* (1st ed.). Universitas Diponegoro.
- Suwartimah, K., Wati, D. S., Endrawati, H., & Hartati, R. (2017). Komposisi Echinodermata Di Rataan Litoral Terumbu Karang Pantai Krakal, Gunung Kidul, Yogyakarta. *Buletin Oseanografi Marina*, 6(1), 53–60. <https://doi.org/10.14710/buloma.v6i1.15743>
- Tala, W. S., Kusriani, K., & Jumiati, J. (2021). Struktur Komunitas Echinodermata pada Berbagai Tipe Habitat di Daerah Intertidal Pantai Lakeba, Kota Baubau, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Kelautan Tropis*, 24(3), 333–342. <https://doi.org/10.14710/jkt.v24i3.11610>
- Tanjung, A., & Fahmi, M. (2015). Urgensi Pengembangan Bahan Ajar Geografi Berbasis Kearifan Lokal. *Jurnal Pendidikan Geografi*, 20(1), 24–29. <http://journal2.um.ac.id/index.php/jpg/article/view/282/198>
- Triacha, Z. I. E. C., Pertiwi, M. P., & Rostikawati, R. T. (2021). Keanekaragaman Echinodermata di Pantai Cibuaya Ujung Genteng, Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Dasar*, 22(1), 9–18. <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/JID>
- TRIANA, R. (2015). Identifikasi Echinodermata di Selatan Pulau Tikus, Gugusan Pulau Pari, Kepulauan Seribu, Jakarta. *Jurnal Ilmiah Rinjani*, 1(Aziz 1996), 455–459. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010313>
- Tuhumury, L., Suriani, S., & Wakano, D. (2019). Inventarisasi Teripang (Holothuroidea) di Desa Namtabung, Provinsi Maluku. *Bourn: Rumphius Pattimura Biological Journal*, 1(April), 39–40.
- Umaternate, D., Tahir, I., Ismail, F., & Inayah. (2021). Biodiversitas Makroalga pada Zona Litoral di Perairan Pulau Woda dan Pulau Raja, Kecamatan Oba, Kota Tidore Kepulauan. *Hemyscyllium*, 1(2), 33–42.
- Venkataraman, K., Sivaperuman, C., & Raghunathan, C. (2013). Ecology and Conservation of Tropical Marine Faunal Communities. In *Ecology and Conservation of Tropical Marine Faunal Communities*. Zoological Survey. <https://doi.org/10.1007/978-3-642-38200-0>
- Vindia, W. I., Julyantoro, P. G. S., & Wulandari, E. (2019). Asosiasi Echinodermata pada Ekosistem Padang Lamun di Pantai Samuh, Nusa Dua, Bali Wahyu. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 5(1), 100–108. <https://doi.org/doi:https://doi.org/10.24843/jmas.2019.v05.i01.p13>
- Vioreza, N., Supriatna, N., Hakam, K. A., & Setiawan, W. (2022). Analisis Ketersediaan Bahan Ajar Berbasis Kearifan Lokal dalam Menumbuhkan Ecoliteracy. *Jurnal Cakrawala Pendas*, 8(1), 147–156. <https://doi.org/https://doi.org/10.31949/jcp.v8i1.1924> p-ISSN:
- Widyasih, H. (2020). Buku Saku Kanker Serviks untuk Meningkatkan Pengetahuan Tentang Deteksi Dini Kanker Serviks pada WUS. *Jurnal Kesehatan Pengabdian Masyarakat (JKPM)*, 1(1), 32–39.
- Wildayani, H., Nugraha, A. W., & Nurfajriani. (2021). Pengembangan Bahan Ajar Inovatif dan Interaktif Berbasis Konstektual pada Materi Termokimia di SMA/MA. *Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Terapan*, 44–49.

- Willdan Aprizal Arifin, Ishak Ariawan, Ayang Armelita Rosalia, Agung Setyo Sasongko, Muhamad Renaldi Apriansyah, A. S. (2021). Model Prediksi Pasang Surut Air Laut pada Stasiun Pushidrosal Bakauheni Lampung Menggunakan Support Vector Regression. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 4(1), 1–2. http://www.ejurnal.its.ac.id/index.php/sains_seni/article/view/10544%0Ahttps://scholar.google.com/scholar?hl=en&as_sdt=0%2C5&q=tawuran+antar+pelajar&btnG=%0Ahttps://doi.org/10.1016/j.jfca.2019.103237
- WoRMS. (2022). World Register of Marine Species. Available from <https://www.marinespecies.org> at VLIZ. Accessed 2022-06-13, (2022). <https://doi.org/10.14284/170>
- Yani, F., Ramadhan, N., & Habib, M. (2021). Kelayakan Buku Saku IPA untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains di Sekolah Dasar. *Edumaspul Jurnal Pendidikan*, 5(2), 860–864.
- Yolanda, F., & Wahyuni, P. (2022). Pengembangan Buku Ajar Program Linier pada Mahasiswa Pendidikan Matematika. *SJME (Supremum Journal of Mathematics Education)*, 6(1), 61–74. <https://doi.org/10.35706/sjme.v6i>
- Yusup, F. (2018). Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Kuantitatif. *Jurnal Tarbiyah: Jurnal Ilmiah Kependidikan*, 7(1), 17–23. <https://doi.org/10.18592/tarbiyah.v7i1.2100>
- Zamani, N. P. (2015). Kondisi Terumbu Karang dan Asosiasinya dengan Bintang Laut di Perairan Pulau Tunda, Kabupaten Seram, Provinsi Banten. *Jurnal Teknologi Perikanan Dan Kelautan*, 6(1), 1–10. <https://doi.org/10.24319/jtpk.6.1-10>