

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, S., Kadir, M.A., Akbar, N., Tahir, I. 2018. Asosiasi dan Relung Mikrohabitat Gastropoda pada Ekosistem Mangrove di Pulau Sibul Kecamatan Oba Utara Kota Tidore Kepulauan Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Enggano*, 3(1): 22-38.
- Afkar., Djufri., Ali, M. 2014. Asosiasi Makrozoobenthos dengan Ekosistem Mangrove di Sungai Reuleng Leupung, Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal EduBio Tropika*, 2(2): 187-250.
- Algifari, H., Junardi., Setyawati, T.R. 2019. Komposisi Gastropoda di Hutan Mangrove Pulau Sepok Keladi Kabupaten Kubu Raya Kalimantan Barat. *Jurnal Protobiont*, 8(2): 47-51.
- Andrito, W., Nasution, S., Efriyeldi. 2020. Kondisi Mangrove di Pesisir Timur Pulau Jemaja Kepulauan Anambas. *Jurnal Dinamika Lingkungan Indonesia*, 7(2): 70-80.
- Anthoni, A., Schaduw, J.N.W., Sondak, C.F.A. 2017. Persentase Tutupan dan Struktur Komunitas Mangrove di Sepanjang Pesisir Taman Nasional Bunaken Bagian Utara. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 2(1): 13-21.
- Ardiyansyah, F. 2018. Pola Distribusi dan Komposisi Gastropoda pada Resort Kucur Tn Alas Purwo. *Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi*, 3(2): 139-151.
- Badrun, Y. 2016. Kelimpahan Gastropoda di Pesisir Kecamatan Rangsang, Kabupaten Kepulauan Meranti. *Jurnal Photon*, 7(1): 141-145.
- Bayan, I.E., Yulianda, F., Setyobudiandi, I. 2016. Degradasi Fungsi Ekologi Mangrove sebagai Habitat Makrozoobenthos dan Pengelolaannya di Pantai Angke Kapuk, Jakarta. *Jurnal Bonorowo Wetlands*, 6(1): 1-11.
- Budiasih, R., Supriharyono., Muskananfola, M.R. 2015. Analisis Kandungan Bahan Organik, Nitrat, Fosfat pada Sedimen di Kawasan Mangrove Jenis *Rhizophora* sp. dan *Avicennia* sp. di Desa Timbulsloko, Demak. *Jurnal Diponegoro*, 4(3): 66-75.
- Buwono, Y.R. 2017. Identifikasi dan Kerapatan Ekosistem Mangrove di Kawasan Teluk Pangpang Kabupaten Banyuwangi. *Jurnal Ilmu Perikanan*, 8(1): 32-37.
- Darmi., Setyawati, T.R., Yanti, A.H. 2017. Jenis-Jenis Gastropoda di Kawasan Hutan Mangrove Muara Sungai Kuala Baru Kecamatan Jawai Kabupaten Sambas. *Jurnal Protobiont*, 6(1): 29-34.
- Dharmawan, I.W.E., dan Pramudji. 2014. Panduan Monitoring Status Ekosistem Mangrove. PT. Sarana Komunikasi Utama. Bogor. 46 hal.

- Dimenta, R.H., Machrizal, R., Safitri, K., Khairul. 2020. Hubungan Distribusi Makrozoobenthos dan Lingkungan pada Kawasan Ekosistem Mangrove di Kelurahan Sei Barombang Kabupaten Labuhanbatu, Sumatera Utara. *Jurnal Gorontalo Fisheries*, **3**(1): 23-41.
- Dinas Lingkungan Hidup Surabaya. 2017. Laporan Survey Mangrove: Analisa Vegetasi Kota Surabaya. Pemerintah Kota Surabaya. Surabaya. 186 hal.
- Dinas Lingkungan Hidup, Pemerintah Kota Surabaya. 2018. Estimasi Stok Karbon di Kawasan Mangrove Pantai Utara Kota Surabaya. Pemerintah Kota Surabaya. Surabaya. 152 hal.
- Djamaluddin, R. 2018. Mangrove Biologi, Ekologi, Rehabilitasi, dan Konservasi. Unsrat Press. Manado. 251 hal.
- Ernanto, R., Agustriani, F., Aryawati, R. 2010. Struktur Komunitas Gastropoda pada Ekosistem Mangrove di Muara Sungai Batang Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan. *Jurnal Maspri*, **1**: 73-78.
- Ernawati, L., Anwari, M.S., Dirhamsyah, M. 2019. Keanekaragaman Jenis Gastropoda pada Ekosistem Hutan Mangrove Desa Sebusub Kecamatan Paloh Kabupaten Sambas. *Jurnal Hutan Lestari*, **7**(2): 923-934.
- Fajeri, F., Lestari, F., Susiana, S. 2020. Asosiasi Gastropoda di Ekosistem Padang Lamun Perairan Senggara Besar, Kepulauan Riau, Indonesia. *jurnal Akuakultur, Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil*, **4**(2): 53-58.
- Febrita, E., Darmawati., Astuti, J. 2015. Keanekaragaman Gastropoda dan Bivalvia Hutan Mangrove sebagai Media Pembelajaran pada Konsep Keanekaragaman Hayati Kelas X SMA. *Jurnal Biogenesis*, **11**(2): 119-128.
- Febriyanto, O. 2020. Strategi Pengembangan Kawasan Ekowisata Mangrove Pantai Indah Kapuk sebagai Daya Tarik di DKI Jakarta. *Jurnal Geomedia*, **18**(1): 32-42.
- Gumilang, A.P., Solihin, I., Wisudo, S.H. 2014. Pola Distribusi dan Teknologi Pengelolaan Hasil Tangkapan Pelabuhan Perikanan di Wilayah Pantura Jawa. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, **5**(1): 67-76.
- Harahap, I.H., dan Suryana, N. 2019. Urgensi Kebijakan Reklamasi Pantai Utara DKI Jakarta dan Dampak yang Ditimbulkan. *Jurnal Tata Loka*, **21**(4): 689-704.
- Hartoko, A., Soedarsono, P., Indrawati, A. 2013. Analisa Klorofil-a, Nitrat dan Fosfat pada Vegetasi Mangrove berdasarkan Data Lapangan dan Data Satelit Geoeye di Pulau Parang, Kepulauan Karimunjawa. *Journal of Management of Aquatic Resources*. **2**(2): 28-37.

- Heryanto. 2013. Keanekaragaman dan Kepadatan Gastropoda Terrestrial di Perkebunan Bogorejo Kecamatan Gedongtataan Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung. *Jurnal Zoo Indonesia*, **22**(1): 23-29.
- Hilmi, E., Sari, L.K., Amron. 2019. Distribusi Sebaran Mangrove dan Faktor Lingkungan pada Ekosistem Mangrove Segara Anakan Cilacap. *Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers*, **9**(1): 23-33.
- Jayusman, I., dan Shavab, O.A.K. 2020. Studi Deskriptif Kuantitatif tentang Aktivitas Belajar Mahasiswa dengan Menggunakan Media Pembelajaran Edmodo dalam Pembelajaran Sejarah. *Jurnal Artefak*, **7**(1): 13-20.
- Karyanto, P., Maridi., Indrowati, M. 2004. Variasi Cangkang Gastropoda Ekosistem Mangrove Cilacap sebagai Alternatif Sumber Pembelajaran Moluska; Gastropoda. *Jurnal Bioedukasi*, **1**(1): 1-6.
- Katukdoan, M.W., Monika, N.S., Sunarni. 2018. Asosiasi Moluska (Gastropoda dan Bivalvia) pada Ekosistem Magrove di Muara Sungai Kumbe. *Journal Agricola*, **8**(1): 7-23.
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup. 2004. Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No 51 Tahun 2004 tentang Baku Mutu Air Laut. *Lembaran Negara Republik Indonesia*, **51**: 10.
- Khairunnisa, C., Thamrin, E., Prayogo, H. 2020. Keanekaragaman Jenis Vegetasi Mangrove di Desa Dusun Besar Kecamatan Pulau Maya Kabupaten Kayong Utara. *Jurnal Hutan Lestari*, **8**(2): 325-336.
- Kusumahadi, K.S., Yusuf, A., Maulana, R.G. 2020. Analisis Keanekaragaman Jenis Vegetasi Mangrove di Kawasan Hutan Lindung Angke-Kapuk dan Taman Wisata Alam Angke-Kapuk Muara Angke Kota Jakarta Utara. *Jurnal Ilmu dan Budaya*, **41**(69): 8123-8134.
- Lahabu, Y., Schaduw, J.N.W., Windarto, A.B. 2015. Kondisi Ekologi Mangrove di Pulau Mantehage Kecamatan Wori Kabupaten Minahasa Utara Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, **2**(1): 2015.
- Laraswati, Y., Soenardjo, N., Setyati, W.A. 2020. Komposisi dan Kelimpahan Gastropoda pada Ekosistem Mangrove di Desa Tireman, Kabupaten Rembang, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, **9**(1): 41-48.
- Ludwig, J.A., dan Reynolds, J.F. 1988. *Statistical Ecology, a Primer on Methods and Computing*. John Willey and Sons. New York. 44 p.
- Lumenta, C. 2017. *Avertebrata Air*. Unsrat Press, Kampus Unsrat Bahu. Manado. 165 hal.
- Martuti, N.K.T. 2013. Keanekaragam Mangrove di Wilayah Tapak, Tugurejo, Semarang. *Jurnal MIPA*, **36**(2): 123-130.

- Martuti, N.K.T., Liesnoor, D., Satya, S., Nugraha, B. 2019. Ekosistem Mangrove (Keanekaragaman, Fitoremediasi, Stok Karbon, Peran dan Pengelolaan). Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Universitas Negeri Semarang. Semarang. 115 hal.
- Masni., Jahidin., Darlian, L. 2016. Gastropoda dan Bivalvia *Epifauna* yang Berasosiasi dengan Mangrove di Desa Pulau Tambako Kecamatan Mataoleo Kabupaten Bombana. *Jurnal AMPIBI*, **1**(1): 27-32.
- Matatula, J., Poedjirahajoe, E., Pudyatmoko, S., Sadono, R. 2019. Keragaman Kondisi Salinitas pada Lingkungan Tempat Tumbuh Mangrove di Teluk Kupang, NTT. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, **17**(3): 425-434.
- Mukhlisi dan Sidiyasa, K. 2011. Aspek Ekologi Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.) di Hutan Pantai Tanah Merah, Taman Hutan Raya Bukit Soeharto. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, **8**(3): 385-397.
- Nugroho, R.E., Widada, S., Pribadi, R. 2013. Studi Kandungan Bahan Organik dan Mineral (N, P, K, Fe dan Mg) Sedimen di Kawasan Mangrove Desa Bedono, Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak. *Journal Of Marine Research*, **2**(1): 62-70.
- Onrizal., Rugayah., Suhardjono. 2005. Flora Mangrove Berhabitus Pohon di Hutan Lindung Angke-Kapuk. *Jurnal Biodiversitas*, **6**(1): 34-39.
- Pramudji. 2000. Dampak Perilaku Manusia pada Ekosistem Hutan Mangrove di Indonesia. *Jurnal Oseana*, **15**(2): 13-20.
- Prasetya, N.M., Supriharyono., Purwanti, F. 2019. Hubungan Kandungan Bahan Organik dengan Kelimpahan dan Keanekaragaman Gastropoda pada Kawasan Wisata Mangrove Desa Bedono Demak. *Journal of Maquares*, **8**(2): 87-92.
- Pribadi, R., Hartati, R., Suryono, C.A. 2009. Komposisi Jenis dan Distribusi Gastropoda di Kawasan Hutan Mangrove Segara Anakan Cilacap. *Jurnal Ilmu Kelautan*, **14**(2): 102-111.
- Purnama, Y., Hilwan, I., Kusmana, C. 2012. Pengaruh Tingkat Penggenangan terhadap Pertumbuhan Semai Pedada (*Sonneratia caseolaris* (L.) Engler) di Kawasan Mangrove Tol Sedyatmo Angke Kapuk, Jakarta Utara. *Jurnal Silvikultur Tropika*, **3**(1): 1-7.
- Puspayanti, N.M., Tellu, H.A.T., Suleman, S.M. 2013. Jenis-Jenis Tumbuhan Mangrove di Desa Lebo Kecamatan Parigi Kabupaten Parigi Moutong dan Pengembangannya sebagai Media Pembelajaran. *Jurnal e-Jipbiol*, **1**: 1-9.
- Rahim, S., dan Baderan, D.W.K. 2019. Komposisi Jenis, Struktur Komunitas, dan Keanekaragaman Mangrove Asosiasi Langge Kabupaten Gorontalo Utara-Provinsi Gorontalo. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, **17**(1): 181-188.

- Ratna., Sirih, H.M., Munir, A. 2016. Kelimpahan Gastropoda pada Ekosistem Mangrove di Pantai Latawe Kecamatan Napano Kusambi Kabupaten Muna Barat. *Jurnal AMPIBI*, 1(2): 13-16.
- Rizal, A.C., Ihsan, Y.N., Afrianto, E., Yuliad, L.P.S. 2017. Pendekatan Status Nutrien pada Sedimen untuk Mengukur Struktur Komunitas Makrozoobentos di Wilayah Muara Sungai dan Pesisir Pantai Rancabuaya, Kabupaten Garut. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 8(2): 7-16.
- Romdhani, A.M., Sukarsono., Susetyarini, R.E. 2016. Keanekaragaman Gastropoda Hutan Mangrove Desa Baban Kecamatan Gapura Kabupaten Sumenep sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 2(2): 161-167.
- Salim, G., Rachmawani, D., Agustianisa, R. 2019. Hubungan Kerapatan Mangrove dengan Kelimpahan Gastropoda di Kawasan Konservasi Mangrove dan Bekantan (KKMB) Kota Tarakan. *Jurnal Harpodon Borneo*, 12(1): 9-19.
- Samson, E., Sigmarlatu, V., Wakano, D. 2020. Keanekaragaman dan Kerapatan Jenis Mangrove di Desa Kase Kecamatan Leksula Kabupaten Buru Selatan. *Jurnal Penelitian Biologi*, 7(1): 1055-1063.
- Sasongko, D.A., Kusmanab, C., Ramadan, H. 2014. Strategi Pengelolaan Hutan Lindung Angke Kapuk. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 4(1): 35-42.
- Setyobudiandi, I., Yulianda, F., Juariah, U., Abukena, S.L., Amiluddin, N.M., Bahtiar. 2010. Gastropoda dan Bivalvia, Biota Laut - Moluska Indonesia. STP Hatta - Sjahrir Banda Naira. 22 hal.
- Sidik, F., Widagti, N., Zaky, A.R., Hidayat, J.J., Kadarisman, H.P., Islamy, F. 2018. Panduan Mangrove Estuari Perancak. Balai Riset dan Observasi Laut. Bali. 64 hal.
- Silaen, I.F., Hendarto, B., Supardjo, M.N. 2013. Distribusi dan Kelimpahan Gastropoda pada Hutan Mangrove Teluk Awur Jepara. *Journal Of Management Of Aquatic Resources*, 2(3): 93-103.
- Simanullang, F., Djuwito., Ghofar, A. 2016. Distribusi dan Kelimpahan Larva Ikan pada Ekosistem Mangrove di Desa Pasar Banggi Kabupaten Rembang. *Diponegoro Journal Of Maquares*, 5(4): 199-208.
- Siringoringo, H.H., Narendra, B.H., Salim, A.G. 2018. Kualitas Perairan Mangrove di Ciasem, Pamanukan, Kabupaten Subang, Jawa Barat. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 8(3): 301-308.

- Siwi, F.R., Sudarmadji., Suratno. 2017. Keanekaragaman dan Kepadatan Gastropoda di Hutan Mangrove Pantai Si Runtuh Taman Nasional Baluran. *Jurnal Ilmu Dasar*, **18**(2): 119-124.
- Sofian, A., Kusumana, C., Fauzi, A., Rusdiana, O. 2020. Evaluasi Kondisi Ekosistem Mangrove Angke Kapuk Teluk Jakarta dan Konsekuensinya terhadap Jasa Ekosistem. *Jurnal Kelautan Nasional*, **15**(1): 1-12.
- Supriyantini, E., Nuraini, R.A.T., Fadmawati, A.P. 2017. Studi Kandungan Bahan Organik pada beberapa Muara Sungai di Kawasan Ekosistem Mangrove, di Wilayah Pesisir Pantai Utara Kota Semarang, Jawa Tengah. *Jurnal Buletin Oseanografi Marina*, **6**(1): 29-38.
- Syahrial., Larasati, C.E., Saleky, D., Susilo, H., Wahyudi, R. 2018. Biota Asosiasi pada Kawasan Reboisasi Mangrove Kepulauan Seribu. *Journal of Aceh Aquatic Science*, **2**(1): 48-62.
- Takandare, L., dan Papilaya, P.M. 2018. Asosiasi Gastropoda dengan Tumbuhan Mangrove pada Ekosistem Pantai di Negeri Tiouw dan Negeri Haria Kecamatan Saparaua Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Biopendix*, **4**(2): 83-96.
- Tarida., Pribadi, R., Pramesti, R. 2018. Struktur dan Komposisi Gastropoda pada Ekosistem Mangrove di Kecamatan Genuk Kota Semarang. *Journal of Marine Research*, **7**(2): 106-112.
- Tuheteru, M., Notoedarmo, S., Martosupono, M. 2014. Distribusi Gastropoda di Ekosistem Mangrove. *Prosiding Seminar Nasional Raja Ampat*, **13**: 151-156.
- Ulmaula, Z., Purnawan, S., Sarong, M.A. 2016. Keanekaragaman Gastropoda dan Bivalvia Berdasarkan Karakteristik Sedimen daerah intertidal Kawasan Pantai Ujong Pancu Kecamatan Peukan Bada Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, **1**(1): 124-134.
- Usman, L., Syamsuddin., Hamzah, S.N. 2013. Analisis Vegetasi Mangrove di Pulau Dudepo Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, **1**(1): 11-17.
- Viza, R.Y. 2018. Eksplorasi dan Visualisasi Morfologis Jenis Moluska (Gastropoda dan Bivalvia) di Sungai Batang Merangin. *Jurnal Pendidikan Biologi dan Biosains*, **1**(1): 1-6.
- Wahyudi, A., Hendrarto, B., Hartoko, A. 2014. Penilaian Kerentanan Habitat Mangrove di Kelurahan Mangunharjo, Kecamatan Tugu, Kota Semarang terhadap Variabel Oseanografi berdasarkan metode CVI (*Coastal Vulnerability Index*). *Diponegoro Journal of Maquares*, **3**(1): 89-98.

- Winarno, S., Effendi, H., Damar, A. 2016. Tingkat Kerusakan dan Estimasi Nilai Klaim Kerusakan Ekosistem Mangrove di Teluk Bintan, Kabupaten Bintan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 8(1): 115-128.
- Wulansari, D.F., dan Kuntjoro, S. 2018. Keanekaragaman Gastropoda dan Peranannya Sebagai Bioindikator Logam Berat Timbal (Pb) di Pantai Kenjeran, Kecamatan Bulak, Kota Surabaya. *Jurnal LenteraBio*, 7(3): 241-247.

