

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, B., Karnan, K., Santoso, D. 2019. Struktur komunitas Moluska (Gastropoda dan Bivalvia) pada Daerah Intertidal di Perairan Pesisir Poton Bako Lombok Timur sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Pijar Mipa*, **14**(3): 208-216.
- Akhrianti, I., Bengen, D.G., Setyobudiandi, I. 2014. Distribusi Spasial dan Preferensi Habitat Bivalvia di Pesisir Perairan Kecamatan Simpang Pesak Kabupaten Belitung Timur. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **6**(1): 171-185.
- Alfiansyah. 2014. Struktur Komunitas Bivalvia pada Kawasan Padang Lamun di Perairan Teluk Dalam. *Jurnal Ilmu Kelautan*, **1**(1): 15-20.
- Anwar, N. 2008. Karakteristik Fisika Kimia Perairan dan Kaitannya dengan Distribusi serta Kemelimpahan Larva Ikan di Teluk Pelabuhan Ratu. Tesis. Institut Pertanian Bogor.
- Asdak. 2007. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Gajah Mada University Press.
- Aulia, P.R., Supratman, O., Gustomi, A. 2020. Struktur Komunitas Moluska sebagai Bioindikator Kualitas Perairan di Sungai Upang Desa Tanah Bawah Kecamatan Puding Besar Kabupaten Bangka. *Journal Aquatic Science*, **2**(1): 17-30.
- Bai'un N.H., Riyantini, I., Mulyani, Y., Zallesa, S. 2021. Keanekaragaman Moluska sebagai Indikator Kondisi Perairan di Ekosistem Mangrove Pulau Pari, Kepulauan Seribu. *Journal of Fisheries and Marine Research*, **5**(2): 227-238.
- Balai Taman Nasional Baluran. 2005. Inventarisasi Flora Dilindungi dan Mengidentifikasi Home Range Lutung Budeng (*Trachypithecus auratus cristatus*) serta Hubungannya antara Keduanya.
- Bahari, S. and Nasution, S. 2020. Community Structure of Gastropod (Mollusca) in the Mangrove Ecosystem of Purnama, Dumai City Riau Province. *Asian Journal of Aquatic Sciences*, **3**(2): 111-122.
- Bahri, F.Y. 2006. Kenaekaragaman dan Kepadatan Komunitas Moluska di Perairan Sebelah Utara Danau Maninjau. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Boesono, H., Purnama, F.A.D., Kurohman, F., Jayanto, B.B. 2020. Modifikasi Bubu Paralon untuk Penangkapan Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*) di Perairan Segara Anakan, Kabupaten Cilacap. Buku Monograf. UNDIP Press. ISBN: 978-979-097-695-5.

- Brower, J., Jerrold, Z., Ende, C. V. 1990. Field and Laboratory Methods for General Zoology. (3rd ed). United States of America: W.M.C Brown Publishers.
- Campbell, S.J., McKenzie, L.J., Roder, C.A. 2003. Seagrass-Watch : Manual for Mapping & Monitoring Seagrass Resources by Community (citizen) volunteers. (QFS, NFC, Cairns) 100pp.
- Carpenter, E.K. and Niem V.H. 1988. The Living Marine Resources of the Western central Pacific. Vol. Seaweeds, Corals, Bivalves and Gastropoda. United Nation. 688 pp.
- Choirudin, I.R., Supardjo, M.N., Muskananfolo, M.R. 2014. Studi Hubungan Kandungan Bahan Organik Sedimen dengan Kelimpahan Moluska di Muara Sungai Wedung Kabupaten Demak. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3(3): 168-176.
- Denangga, W.P. 2018. Crustacea. Universitas Brawijaya. Malang.
- Desmawati, I., Adany, A., Java Astine, C. 2019. Studi Awal Moluska di Kawasan Wisata Sungai Kalimas, Monumen Kapal Selam Surabaya. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 8(2): 2337-3520.
- Doni, S. 2010. Studi Komunitas Moluska Sungai Musi Sekitar Kawasan Industri Bagian Hilir Kota Palembang. Prosiding Seminar Nasional V Limnologi, 210-228.
- Draper, N. dan Smith, H. 1992. Analisis Regresi Terapan. Gramedia Pustaka Utama Jakarta.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air untuk Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan. Kanisius, Yogyakarta.
- Endang, S., Lestari, Kistinnan, Idun. 2009. Biologi Makhluk Hidup dan Lingkungannya SMA dan MA untuk Kelas XI. Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional.
- English, S.C., Wilkinson, V. Baker. 1994. Survey Manual for Tropical Marine Resources. Australian Institute of Marine Science. Townville.
- Fachrul, M. F. 2007. Metode Sampling Bioekologi. Bumi Aksara Jakarta.
- Fajri. 2013. Struktur Komunitas Moluska di Perairan Pantai Kuwang Wae Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Educatio*, 8(2): 81-100.
- Fardiansyah. 2011. Budidaya Udang Vannamei di Air Tawar. Artikel Ilmiah Dirjen Perikanan Budidaya KKP RI Tanggal 30 November 2011. Jakarta.

- Gazali, A., Suheriyanto, D., Romaidi. 2014. Keanekaragaman Moluska sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Ranu Pani-Ranu Regulo di Taman Nasional Bromo Tengger Semeru. *Jurnal Pendidikan Biologi*, **1**(2).
- Gholizadeh M., Melesse, A.M., Reddi, L. 2016. A Comprehensive Review on Water Quality Parameters Estimation Using Remote Sensing Technique. *Journal Sensors*, **16**(8): 1-43.
- Ghozali, I. (2016) Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 23. Edisi 8. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Ghufron, H. K.M. 2012. Ekosistem Mangrove Potensi, Fungsi, dan Pengelolaan. Jakarta: Rineka Cipta. 256 hlm.
- Goltenboth, F., S. Schoppe, P. Widmann . 2012. Estuari. Ekologi Asia Tenggara Kepulauan Indonesia. Salemba Teknika. Jakarta.
- Gruner, D., S., Bracken, M., E., S., Berger, S., A., Klemens, B., E., Gamfeldt, L., Matthiessen, B., Moorthi, S., Sommer., U., Hillebrand, H. 2017. Effects of Experimental Warming on Biodiversity Depend on Ecosystem Type and Local Species Composition. *Journal Oikos*, **126**: 8-17.
- Guijarro B, Fanelli E, Moranta J, Cartes JE, Massutí E. 2012. Small-Scale Differences in the Distribution and Population Dynamics of Pandalid Shrimps in the Western Mediterranean in Relation to Environmental Factors. *Journal of Fisheries Research*, **119**(1): 33-47.
- Hamka, E., Rato, N.D., Rizki, W., Tamanyira, M.M., Mustofa, A., Habibi, A . 2015. Perikanan Kerang Panduan Penangkapan dan Penanganan. WWF Indonesia.
- Harif, I. Tanjung, A., Elizal. 2021. Pola Kelimpahan dan Distribusi Gastropoda di Pantai Kambang Kecamatan Lengayang Kabupaten Pesisir Selatan Sumatera Barat. *Jurnal Natur Indonesia*, **19**(2): 37-42.
- Husnayati, H., Arthana, I.W., Wiryatno, J. 2015. Struktur Komunitas Moluska pada Tiga Muara Sungai sebagai bioindikator kualitas perairan di Pesisir Pantai Ampenan dan Pantai Tanjung Karang Kota Mataram Lombok. *Jurnal Ecotropic*, **7**(2): 116-125.
- Hutabarat, S. dan Evans, S.M. 1986. Kunci Identifikasi Zooplankton. Jakarta UI Press.

- Hulopi, M., Sendy, W.M., Uneputty, P.A. 2021. Analisa Kepadatan dan Identifikasi Aktivitas Pemanfaatan Sumberdaya Moluska di Perairan Pantai Tanjung Tiram, Desa Poka. *Jurnal TRITON*, **17**(2): 90-96.
- Imran, Ali dan Efendi, Ismail. 2016. Inventarisasi Mangrove di Pesisir Pantai Cemare Lombok Barat. *Journal JUVE*, **1**.
- Islami, M. M. 2013. Pengaruh Suhu dan Salinitas terhadap Bivalvia. *Jurnal Oseana*, **38**(2): 1-10.
- Ismail., Sulistiyono., Hariyadi, S., Maddupa, Hawis. 2019. Hubungan Antara Degradasi Mangrove Segara Anakan dan Penurunan Hasil Tangkapan Kerang di Kabupaten Cilacap, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, **24**(3): 179-187.
- Irawati, N., Asriyana. 2018. Keanekaragaman dan Kepadatan Gastropoda di Perairan Desa Morindino Kecamatan Kambowa Kabupaten Buton Utara. *Jurnal Aquasains*, **3**(2), 265-272.
- Izzah, N.A., Roziaty, E. 2016. Keanekaragaman Moluska di Pesisir Pantai Desa Panggung Kecamatan Kedung Kabupaten Jepara. *Jurnal Bioeksperimen*, **2**(2): 140-148.
- Jamila, N., Nasution, S., Efriyeldi. 2018. Karakteristik Habitat dan Kepadatan Bivalvia Di Zona Intertidal Perairan Desa Sungai Cingam Kecamatan Rupa Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau. *Jurnal Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Riau Pekanbaru*.
- Karimah. 2017. Peran Ekosistem Hutan Mangrove Sebagai Habitat Untuk Organisme Laut. *Jurnal Biologi Tropis*, **17**(2): 51-58.
- Karyono, M., Ramadan, A. Bustamin. 2013. Kepadatan dan Frekuensi Kehadiran Gastropoda di Kecamatan Gambusa Kabupaten Sigi. *e-Journal ipbiol*, **1**(1): 57-64.
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 51 Tahun 2004. Tentang Baku Mutu Air Laut untuk Kehidupan Biota Laut Lampiran III. Jakarta.
- Khorsandi, M.F. 2019. Sedimentological Evaluation of the Recent Sediments Offshore Abu Dhabi, United Arab Emirates. M.Sc. Thesis. Petroleum Geosciences, Department of Earth Sciences, Khalifa University of Science and Technology, United Arab Emirates
- Krebs. 1978. Ecology, The Experimental Analysis of Distribution and Abundance. New York, USA: Harper and Row Distribution.

- Kresnasari, D., Ayu, N., Gitarama, A.M. 2022. Interaksi kelimpahan moluska dengan kondisi mangrove di Segara Anakan, Cilacap. *Aquatic Sciences Journal*, **9**(2): 88-94.
- Lind, O.T. 1979. Handbook of Methods in Limnology. Sec Ed. Mosby Company, St. Louis, Toronto, London.
- Linnaeus. 1758. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=138533> on 2022-05-23.
- Mardatila, S., Ismiati., Nurdin, J. 2016. Kepadatan, Keanekaragaman Dan Pola Distribusi Gastropoda Di Danau Diatas, Kabupaten Solok, Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Biocelebes*, **10**(2): 25-31.
- Mardiani, M. 2014. Keanekaragaman Kelas Bivalvia di Pantai Ujung Pandaran Kecamatan Teluk Sampit Kabupaten Kotawaringin Timur. Tesis. IAIN Palangkaraya.
- Meisaroh, Y., Restu, I.W., Pebriani, D.A.A. 2019. Struktur Komunitas Moluska Sebagai Indikator Kualitas Perairan di Pantai Serangan Provinsi Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, **5**(1): 36-43.
- Muliawan, R., Dewiyanti, I., Karina, S. 2016. Struktur Komunitas Moluska dan Kondisi Substrat pada Kawasan Mangrove di Pesisir Pulau Weh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, **1**(2): 297-306.
- Nazir, Moh. 2005. Metode Penelitian. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Ni'amillah., Rudhi, P., Ali, D. 2012. Struktur Komunitas Makrobentos Polychaeta di Ekosistem Mangrove Desa Bedono Kecamatan Sayung Kabupaten Demak." *Journal Of Marine Research*, **1**(1): 54-61.
- Nurfiani, A., Kamal, M.M., Adrianto, L., Susilo, S.B. 2015. Keanekaragaman Hayati Sumbedaya Ikan di Estuari Segara Anakan, Cilacap Jawa Tengah. *Jurnal Bawal*, **7**(1): 25-34.
- Nurudin, F.A., Kariada, N., Irsadi, A. 2013. Keanekaragaman Jenis Ikan di Sungai Sekonyer Taman Nasional Tanjung Putting Kalimantan Tengah. *Unnes Journal of Life Science*, **2**(2): 118-125.
- Nybakken, J. W. 1992. Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologi. EIDMAN H. M., KOESOE BIONO, D. G. BENGEN, M. HUTOMO & S. SUKARDJO (penerjemah). Penerbit Gramedia. Jakarta: 459 p. Terjemahan dari: *Marine Biology: an ecological approach*.

- Odum, E.P. 1996 . Dasar – Dasar Ekologi : edisi ketiga. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Oemarjati, B.S., Wardhana, W. Taksonomi Avertebrata. 1990. Jakarta: FKUI. 112 hal.
- Pamuji, A., Muskananfolo, M.R., Churun, A. 2015. Pengaruh Sedimentasi terhadap Kelimpahan Moluska di Muara Sungai Betahwalang Kabupaten Demak. *Jurnal Saintek Perikanan*, **10**(2): 129-135.
- Pelealu, G.V.E., Koneri, R., Butarbutar, R.R. 2018. Kelimpahan dan Keanekaragaman Moluska di Sungai Air Terjun Tunan, Talawaan, Minahasa Utara, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Sains*, **18**(2): 97-102.
- Pribadi, R., Hartati, R., Suryono, A.C. 2009. Komposisi Jenis dan Distribusi Gastropoda di Kawasan Hutan Mangrove Segara Anakan Cilacap. *Jurnal Ilmu Kelautan*, **14**(2): 102-111.
- Prihatin, N., Melani, W.R., Muzammil, W. 2021. Struktur Komunitas Moluska dan Kaitannya dengan Kualitas Perairan Kampung Baru Desa Sebong Lagoi Kabupaten Bintan. *Jurnal Pengelolaan Perikanan Tropis*, **5**(1): 20-28.
- Putra, A.G., Ruswahyuni., Widyorini, N. 2015. Hubungan Kelimpahan Moluska dan Tutupan Karang Lunak dengan Kedalaman yang Berbeda di Pulau Menjangan Kecil Taman Nasional Karimunjawa, Jawa Tengah. *Diponegoro Journal Of Maquares*, **4**(2): 17-27.
- Putri M.S.P., Suryanti, Widyorini, N. 2016. The Relation Of Sediment Texture To Organic Matter And Macrozoobenthos Abundance in the Estuarine of Banjir Kanal Timur River. *Jurnal Saintek Perikanan*, **12**(1): 75-80.
- Rahmawati, D. 2011. Pengaruh Kegiatan Industri terhadap Kualitas Air Sungai Diwak di Bergas Kabupaten Semarang dan Upaya Pengendalian Pencemaran Air Sungai. Tesis. Semarang, Indonesia: Program Magister Ilmu Lingkungan, Program Pascasarjana, Universitas Diponegoro.
- Redjeki, S., Hartati, R., Pinandita, L.K. 2017. Kepadatan dan Persebaran Kepiting (*Brachyura*) di Ekosistem Hutan Mangrove Segara Anakan Cilacap. *Jurnal Kelautan Tropis*, **20**(2): 131-139.
- Riniatsih, I., Kushartono, E.D. 2009. Substrat Dasar dan Parameter Oseanografi Sebagai Substrat Dasar dan Parameter Oseanografi Sebagai Penentu Keberadaan Gastropoda dan Bivalvia di Penentu Keberadaan Gastropoda dan Bivalvia di Pantai Sluke Kabupaten Rembang. *Jurnal Ilmu Kelautan Undip*, **14**(1): 50-59.

- Romimohtarto, K., dan Juwana, S. 2001. *Biologi Laut : Ilmu Pengetahuan Tentang Biota Laut*. Jakarta: Djambatan.
- Rudi, R., Sahami, F. M., Kasim, F. 2017. Keanekaragaman Bivalvia di Kawasan Pantai Desa Katialada. *Nike: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, **5**(1): 12-17.
- Rusyana, A. 2011. *Zoologi Invertebrata (Teori dan Praktek)*. Edisi ke-3. Bandung : Alfabeta.
- Salma, M., Syukria, Yuliasuti. 2022. Keanekaragaman Jenis Benthos di Perairan Wisata Alam Iboih Kota Sabang. Prosiding Seminar Nasional Biotik. Pendidikan Biologi FTK UIN Ar-Raniry Banda Aceh.
- Sandi, M.A., I Wayan, A., Waskita Sari, A.H. 2017. Bioassessment dan Kualitas Air Daerah Aliran Sungai Legundi Probolinggo Jawa Timur. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, **3**(2): 233-241.
- Saputra, O., Ihsan, Y.N., Permata Sari, L.P., Mulyani, Yeni. 2017. Sedimentasi dan Sebaran Moluska di Kawasan Laguna Segara Anakan, Nusakambangan, Cilacap. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, **8**(1): 26-33.
- Saripantung, G., Tamanampo., Manu, G. 2013. Struktur Komunitas Gastropoda di Hampan Lamun Daerah Intertidal Kelurahan Tongkeina Kota Manado. *Jurnal Ilmiah Platax*. **1**(3): 103.
- Selviani, Muliadi, Syarif, I. N. 2018. Keanekaragaman Moluska di Kawasan Hutan Mangrove Desa Sungai Bakau Kecil Kabupaten Mempawah. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, **1**(10): 67-72.
- Setiawan, Budi. 2015. *Teknik Hitung Manual Analisis Regresi Linear Berganda Dua Variabel Bebas*. ANDI Yogyakarta.
- Setiobudiandi, I., Indrayanti, D.M., Fahrudin, A. 2015. Penilaian Jasa Ekosistem Mangrove di Teluk Blanakan Kabupaten Subam. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, **20** (2): 91-96.
- Shalihah, H.N., Pujiono, W.P., Niniek, W. 2017. Keanekaragaman Moluska Berdasarkan Tekstur Sedimen dan Kadar Bahan Organik pada Muara Sungai Betahwalang Kabupaten Demak. *J. Saintek Perikanan*, **13**(1): 58-64.
- Sholikhah, A. 2016. Statistik Deskriptif dalam Penelitian Kualitatif. *Jurnal Komunika*, **10**(2): 342-362.
- Sinambela, M., dan Sipayung, M. 2015. Moluska dengan Parameter Fisika dan Kimia di Perairan Sungai Babura Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Biosains*, **1**(2): 44-50.

- Sitorus, D.B.R. 2008. Keanekaragaman dan Distribusi Bivalvia serta Kaitannya dengan Faktor Fisik-kimia di Perairan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang. Tesis. Universitas Sumatra Utara Medan.
- Sudarso, J., dan Wardiatno, Y. 2015. Penilaian Status Mutu Sungai dengan Indikator Moluska. Bogor, Indonesia: Pena Nusantara.
- Sulistiyarto, B. 2008. Keterkaitan Antara Kelimpahan Moluska dengan Parameter Fisika Kimia Air di Danau Hanjalantung Palangka Raya Kalimantan Tengah. Fakultas Perikanan, Universitas Kristen Palangka Raya, Kalimantan Tengah. *Jurnal Kopertis*, 3(5).
- Sulistiyono., Effendi, H., Fahmi, A. 2017. Lingkungan Perairan Estuari Segara Anakan, Cilacap, Jawa Tengah sebagai Dasar Pengembangan Perikanan. Prosiding Seminar Ikan Nasional ke-9.
- Suryati, N.K. dan E. Prianto. 2012. Struktur Komunitas Moluska di Estuari Sungai Banyuasin Sumatra Selatan. *Widyariset*, 15 (2): 471-477.
- Susana, Tjutju. 2009. Tingkat Keasaman (PH) dan Oksigen Terlarut sebagai Indikator Kualitas Perairan Sekitar Muara Sungai Cisadane. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 5(2): 33-39.
- Suwignyo, S., Widigdo., Wardiatno., Krisanti. 2005. Avertebrata Air. jilid 2. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Tala, W.S., La Aba., Rostita. 2022. Keanekaragaman Spesies Bivalvia di Zona Intertidal Pantai Desa Nepa Mekar, Kecamatan Lakudo, Kabupaten Buton Tengah. *Jurnal Penelitian Biologi dan Kependidikan*, 1(1): 45-52.
- Taqwa, R.N., Muskanafola, M.R., Ruswahyuni. 2014. Studi Hubungan Substrat Dasar dan Kandungan Bahan Organik dalam Sedimen dengan Kelimpahan Hewan Makrobenthos di Muara Sungai Sayung, Kabupaten Demak. *Diponegoro Journal Of Maquares*, 3(1): 125-133.
- Ulum, M.M., Widianingsih, Hartati, R. 2012. Komposisi dan Kelimpahan Moluska Krustasea di Kawasan Vegetasi Mangrove Kel. Tugurejo, Kec. Tugu, Kota Semarang. *Journal Of Marine Research*, 1(2): 243-251.
- Uyanik, G.K. and Güler, N. 2013. A Study on Multiple Linear Regression Analysis. *Procedia – Social and Behavioral Sciences*, 106: 234-240.
- Verianta, Mesi. 2016. Jenis Lobster di Pantai Baron Gunungkidul, Yogyakarta. Thesis Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

- Vonk, J. A., D. Kneer, J. Stapel, H. Asmus. 2008. Shrimp Burrow in Tropical Seagrass Meadow: an Important Sink for Litter. *Estu. Coas. Shelf. Sci.*
- Wilhm, J. F. 1975. *Biological Indicator of Pollution*. London: Blackwell Scientific Publications.
- Winarni, T.A., Fahmi, A.S., Widowati, I., Sarwono, A. 2011. Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Simpson (*Amusium Pleuronectes*) dalam Pembuatan Cookies Kaya Kalsium.
- Yeanny, M. S. 2007. Keanekaragaman Moluska di Muara Sungai Belawan. *Jurnal Biologi Sumatera*, **2**(2): 37-41.
- Yuliana, E.F., Afiati, N., Muskananfola, M.R. 2020. Analisis Kelimpahan Bivalvia di Pantai Prawean Bandengan, Jepara berdasarkan Tekstur Sedimen dan Bahan Organik. *Journal Of Maquares*, **9**(1): 47-56.
- Yunitawati, Sunarto, Hasan, Z. 2012. Hubungan Antara Karakteristik Substrat dengan Struktur Komunitas Moluska di Sungai Cantigi, Kabupaten Indramayu. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, **3**(3): 221-227.
- Yusron, Eddy. 1985. Beberapa Catatan Mengenai Cacing Laut (Polychaeta). *Jurnal Oseana*, **10**(4): 122-127.
- Yuwono, E., Jennerjahn, T.C., Nordhaus, I., Riyanto, E.A., Sastranegara, M.H. Pribadi, R., 2007. Ecological Status of Segara Anakan, Indonesia: A Mangrove-fringed Lagoon Affected by Human Activities. *Asian Journal of Water, Environment and Pollution*, **4**(1): 61-70.
- Zahidin, M. 2008. Kajian Kualitas Air di Muara Sungai Pekalongan Ditinjau dari Indeks Keanekaragaman Makrobenthos dan Indeks Saprobitas Plankton. Tesis. Universitas Diponegoro Semarang.
- Zarkasyi, M.M.M., Zayadi, H., Laili, S. 2016. Diversitas dan Pola Distribusi Bivalvia di Zona Intertidal Daerah Pesisir Kecamatan Ujung Pangkah Kabupaten Gresik. *e-Jurnal Ilmiah BIOSAIN TROPIS (BIOSCIENCE-TROPIC)*, **2**(1): 1-10.