

BAB V

PENUTUP

A. KESIMPULAN

1. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan terdapat enam spesies yang ditemukan di Kawasan Mangrove Pantai Wini Kecamatan Insana Utara Kabupaten Timor Tengah Utara pada tiga stasiun yaitu *Uca dussumieri*, *Uca annulipes*, *Parathelpusa convexa*, *Hemigrapsus oregonesis*, *Uca rosea* dan *Uca coartata*.
2. Rata-rata indeks keanekaragaman (H') jenis kepiting pada lokasi penelitian termasuk dalam kategori sedang dengan nilai $H' = 1,71$

B. SARAN

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang keanekaragaman jenis kepiting di Kawasan Mangrove Pantai Wini Kecamatan Insana Utara Kabupaten Timor Tengah Utara.
2. Disarankan untuk melakukan penelitian yang lebih lanjut tentang keanekaragaman jenis kepiting dengan lokasi yang berbeda.

DAFTAR PUSTAKA

- Adha, Mifthaful. 2005. *Analisis Kelimpahan Kepiting Bakau (Scylla sp) Dikawasan Mangrove Dukuh Senik, Desa Benono, Kecamatan Sayung. (Skripsi) Ilmu Pendidikan Biologi, Fakultas Ilmu Tarbiyah Dan Keguruan Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang.* <http://eprints.walisongo.ac.id/5345/1/113811007.pdf>
- Ahlunnisa, H. A. N., Zuhud, E. A. M., & Yanto, D. A. N. (2016). Keanekaragaman spesies Tumbuhan Di Arealnilai Konsevasi Tinggi (Nkt) Perkebunan Kelapa Sawit Provinsi Riau. *Media Konservasi*, 21 (1), 91-98.
- Akbar *et al*, 2018. Keanekaragaman Kepiting Di Hutan Mangrove Desa Muara Ujung Kecamatan Kusan Hilir Kabupaten Tanah Bumbu Sebagai Media Pembelajaran. *Jurnal Pendidikan Hayati*. Vol.4 No.4 : 169-176.
- Andriyani, R. 2017. Studi Kemelimpahan Kepiting (*Scylla sp*) Di Hutan Bakau Teluk Bogam Kecamatan Kumai Kabupaten Kotawaringin Barat. Skripsi. Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan. Palangkaraya.
- Ariska, Septiani Dewi. 2012. *Keanekaragaman dan Distribusi Gastropoda dan Bivalvia (Moluska) di Muara Karang Tirta, Pangandaran.* Departemn Biologi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor. Skripsi.
- Aryadi, 2008, *Pengamatan Aspek Biologi Rajungan Dalam Menunjang Teknik Pembenihannya.*
- Bappenas, (2004). *Wilayah Kritis Keanekaragaman Hayati Di Indonesia: Instrumen Penilaian dan Pemindaian Indikatif/cepat bagi Pengambilan Kebijakan.* Jakarta:UNDP.
- BPS Kab. TTU 2016. Profil Pantai Wini 2016, Kefamenanu: *Badan Pusat Statistik Kabupaten TTU.* Kefamenanu.
- Bismark M, Subiandono E dan Heriyanto NM. 2008. Keanekaragaman dan Potensi Jenis Serta Kandungan Karbon Hutan Mangrove di Sungai Subelen Suberut Sumatra Barat. Pusat Litbang Hutan Dan Konservasi Alam. *Jurnal Penelitian Dan Konservasi Alam*. Vol 5 (3): 297-306.
- Bott, R. 1970. *Die Siiswasserkrabben von Europa, Asien, Australien und ihre Stammesgeschichte. Eine Revision der Potomoidea und der Parathelphusoidea (Crustacea, Decapoda).* Abhandlungen det Senekenbergischen Naturforschenden Gesellschaft.
- Colpo, K. D. & Negreiros-Fransozo, M. L. (2004). Comparison of the population structure of the fiddler crab *Uca vocator* (Herbst, 1804) from three subtropical mangrove forest. *Scientie Marina*, 68(1), 139-146.
- Eprilurahman, Rury., & Wahyu, T. B. (2015). Keanekaragaman Jenis Kepiting (Decapoda:Brachyura) di Sungai Opak, Daerah Istimewa Yogyakarta. Vol 3 (2) :100-108.

- Ernawati Widyastuti. 2016. Keanekaragaman Kepiting Pada Ekosistem Mangrove Di Perairan Lingga Utara Dan sekitarnya, Kepulauan Riau. *Jurnal*. 25(1) : 22-23.
- Etika Dwi Lestari. 2018. Karakteristik Habitat Kepiting Biola (*Uca Spp*) Di kawasan Mangrove Desa Panunggul Kecamatan Nguling, Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur. Skripsi. Universitas Brawijaya Malang. 2018.
- Gita, R. S. D. 2015. Pengaruh Faktor Abiotik Terhadap Keanekaragaman Dan Kelimpahan Kepiting Bakau (*Scylla spp*) di Hutan Mangrove Blok Bedul Taman Nasional Alas Purwo. *Tesis*, Universitas Jember, Jember
- Gunarto. 2004. Konservasi Mangrove Sebagai Pendukung Sumber Hayati Perikanan Pantai. *Jurnal Litbang Pertanian*. Vol. 23 (1) : 15-21.
- Hernawati, R. T., A. Nuryanto & Indarmawan. 2013. Kajian Tentang Kekayaan Dan Hubungan Kekerabatan Crustacea (Decapoda) Di Sungai Cijalu Kecamatan Majenang Kabupaten Cilacap. *Jurnal Pembangunan Pedesaan*, 13(1), 39-48.
- Huffard CL, Erdmann MV, Gunawan TRP. (Eds) (2012). *Geographic Priorities for Marine Biodiversity Conservation in Indonesia*. Ministry of Marine Affairs and Fisheries and Marine Protected Areas Governance Program. Jakarta Indonesia.
- Indrawan, Mochamad. (2007). *Biologi Konservasi*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia
- Indriyanto. 2008. *Ekologi Hutan*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Isnainingsih NR, Patria MP. 2018. Peran Komunitas Moluska Dalam Mendukung Fungsi Kawasan Mangrove Di Tanjung Lesung, Pandeglang, Banten. *Jurnal Biotropika* 6(2): 35-44. <https://biotropika.ub.ac.id/index.php/biotropika/issue/view/46>.
- Juwana, S. 2004. Penelitian Budidaya Rajungan dan Kepiting Pengalaman Laboratorium dan Lapangan, Prosiding Simposium Interaksi Daratan dan Lautan. LIPI. Jakarta.
- Lestari, D. S. 2014. Kajian Karakteristik Habitat dan Liang Kepiting Biola (*Uca Spp*) Di Kawasan Mangrove Blok Bedul Segoro Anak Taman Nasional Alas Purwo Banyuwangi, Jawa Timur. *Skripsi*. Malang : Universitas Brawijaya.
- Masmitra, K. D. 2009 *Pengertian Keanekaragaman Hayati*.
- Moos, G. E. 1997. *The Microscopy of Starch*. In: Radley, J.A. (Ed). *Examination and Analysis of Starch and Starch Products*, Applied Science Publisher, London.
- Murniati, D.C. 2009. Perbandingan luas tutupan spoon tiped setae maksiliped kedua pada *Uca spp.* (brachyura:ocypodidae). *Zoo Indonesia*, 9(1), 19-23.
- Murniati, DC. 2010. Keanekaragaman *Uca spp.* Dari Segara-Anakan, Cilacap, Jawa Tengah Sebagai Pemakan Deposit. *Jurnal Fauna Indonesia*, 9, 19-23.
- Murniati, D. Citra. 2017. Crab Communities (Decapoda: Brachyura) in Mangrove and Estuaries in the Eastern Part of Lombok Island. *Journal of Biological Researches*. 22 (2): 81-89
- Murniati, D. Citra dan Rianti Pratiwi. 2015. *Kepiting Uca di Hutan Mangrove Indonesia. Tinjauan Aspek Biologi dan Ekologi untuk Eksplorasi*. Jakarta: LIPI Press

- Nagelkerken, I., Blaber, S. J. M., Bouillon, S., Green, P., Haywood, M., Kirton, L. G., Meynecke, J. O., Pawlik, J., Penrose, H. M., Sasekumar, and Somerfield, P. J. (2018). The Habitat Function of Mangrove for Terrestrial and Marine Fauna: A Review. *Botany*, 89, 155-185.
- Nontji, A., 2002. Laut Nusantara, PT. Djambatan, Jakarta.
- Pratiwi, R. (2010). Asosiasi Krustacea di ekosistem padang lamun perairan Teluk Lampung. *Indonesian Journal of Marine Sciences*, 15(2), 66-76.
- Pratiwi, R & Astuti, O. (2012). Biodiversitas Krustacea (Dekapoda, Brachyura, Macrura) dari Ekspedisi Perairan Kendari. *ILMU KELAUTAN : Indonesian Journal of Marine Sciences* 17(1) 8-14.
- Pratiwi, I. 2017. *Karakteristik Parameter Fisika Kimia pada Berbagai Aktivitas Antropogenik Hubungannya dengan Makrozoobenthos di Perairan Pantai Kota Makassar*. Hasanuddin.
- Pratiwi, Rianta. 2014. Karakteristik Morfologi Kepiting Mangrove *Uca spp.* (Crustacea: Decapoda: Ocypodidae). *Oseana*. 39 (2) : 23-32
- Prianto, E. 2007. Peran Kepiting sebagai Spesies Kunci (*Keystone Spesies*) pada Ekosistem Mangrove. *Prosiding Forum Perairan Umum Indonesia IV*. Balai Riset Perikanan Perairan Umum. Banyuasin.
- Rahman, A., 2006, Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada Beberapa Jenis Krustacea Di Pantai Batakan dan Takisung Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan, *Bioscientiae*, 3(2), 93-101
- Rizal, M., Dewi F., Husna Sabila, Wahyu D., dan Hanum Isfaeni. 2017. Struktur Komunitas *Uca spp.* di Kawasan Hutan Mangrove, Bedul Utara, Taman Nasional Alas Purwo, Jawa Timur. *Jurnal Parameter*. 29 (1): 30-38.
- Romimohtarto, K., & Juwana, S. (2001). *Biologi Laut. Ilmu Pengetahuan Tentang Biota Laut*. Jakarta: Djambatan.
- Saidah, Bakhtiar, dan Rubianti Irma. 2021. *Keanekaragaman Jenis Kepiting Biola (Uca spp) Di Kawasan Mangrove Kecamatan Monta Kabupaten Bima*. *Jurnal Pendidikan Biologi*. Vol 2, No.2.
- Sara, L., 2006, *Abundance And Distribution Patterns Of Scylla spp. Larvae In The Lawele Bay, Southeast Sulawesi, Indonesia*, *Asian Fisheries Science*, (Online), Vol. 19; 331-347, (www.asianfisheriessociety.org, diakses 1 Mei 2008).
- Shih, H. T., Peter K. L. Ng, Peter J. F. Davie, Christoph D. Schubart, Michael Turkey, Reza Naderlo, Diana Jones dan Min-Yun Liu. 2016. Systematics of the Family Ocypodidae Rafinesque, 1815 (Crustacea: Brachyura), Based on Phylogenetic Relationships, with a Reorganization of Subfamily Rankings and a Review of the Taxonomic Status of *Uca* Leach, 1814, *Sensu Lato* and its Subgenera. *Raffles Bulletin of Zoology*. 64 (1): 139-175
- Siahainenia, Laura. (2009). Struktur Morfologis Kepiting Bakau (*Scylla Paramamosain*). *Jurnal Triton*, Volume 5, Nomor 1.

- Siaka, M. L. (2008). Korelasi Antara Kedalaman Sedimen di Pelabuhan Benoa dan Konsentrasi Logam Berat Pb dan Cu. *Jurnal Kimia*, 2 (2), 61-70.
- Skov, M. W. & Hartnoll, R. G. (2002). Paradoxical selektive feeding on a low-nutrient diet: why do mangrove crabs eat leaves? *Oecologia*, 131, 1-7
- Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Kombinasi (Mix Methods)*. Bandung : Alfabeta.
- Suprayogi D, Siburian J, dan A. Hamidah. (2014). Keanekaragaman kepiting biola (*Uca spp*) di Desa Tungkal 1 Tanjung Jabung Barat. *Biospecies*.7(1):22-28. DOI: <https://doi.org/10.23917/bioeksperimen.v4i1.5933>.
- Supriharyono. 2000. *Pengelolaan Ekosistem Terumbu Karang*. Djambatan Jakarta.
- Tsukamoto, K., Kaichi, M., Karnean, S. 2000. *Field Guide to Lombok Island: Identification Guide to Marine Organism in Seagrass Beds of Lombok Indonesia*. Tokyo: Ocean Reaserch Institute, University of Tokyo.
- Umar, N.A. 2002. *Hubungan Antara Kelimpahan Fitoplankton Dan Zooplankton (Kopepoda) Dengan Larva Kepiting Diperairan Teluk Siddo Kabupaten Barru Sulawesi Selatan*, (online), IPB, Bogor.
- Wibisono, M.S. 2005. *Pengantar Ilmu Kelautan*. Jakarta: PT Grasindo.
- Wulandari, Tia., A. Hamidah dan J. Siburian. 2013. Morfologi Kepiting Biola (*Uca spp*) di Desa Tunggal I Tanjung Jabung Barat Jambi. *Jurnal Biospecies*. (6): 6-1