

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah:

- 1) Keanekaragaman spesies Holothuroidea pada daerah intertidal di Pantai Raikatar, Kecamatan Kakuluk Mesak, Kabupaten Belu termasuk ke dalam kategori sedang dengan nilai keanekaragaman yang berkisar antara 1,329-1,486.
- 2) Faktor abiotik memiliki pengaruh terhadap keanekaragaman spesies Holothuroidea dimana nilai $\alpha < 0,05$ yang berarti signifikan dan H_0 ditolak dan H_1 diterima.
- 3) Spesies Holothuroidea pada ketiga stasiun memiliki perbedaan yang signifikan karena nilai $\alpha < 0,05$.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan dari penelitian ini lebih memperhatikan kembali kawasan pesisir dan ekosistem laut lainnya sehingga organisme-organisme yang ada di dalamnya dapat terjaga dan dapat dimanfaatkan dengan baik sesuai dengan aturan yang berlaku.

DAFTAR PUSTAKA

- Amirullah. 2015. *Populasi dan Sampel, Disarikan Dari Buku Metode Penelitian Manajemen*. Bayumedia Publishing, Malang.
- Aras, Reskiyanti, Tri. 2013. Uji Toksisitas Ekstrak Teripang *Holothuria scabra* Terhadap *Artemia salina*. *Jurnal*. Program Studi Ilmu Kelautan, Universitas Hasanudin. Makasar.
- Aziz, A. 1995. *Beberapa Catatan Mengenai Fauna Echinodermata dari Lombok*. Potensi Biota, Teknik Budidaya dan Kualitas Perairan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi-LIPI, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Belu. 2009. *Kabupaten Belu Dalam Angka*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Belu, Atambua.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Belu. 2015. *Kabupaten Belu Dalam Angka*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Belu, Atambua.
- Campbell, N. A. Dan J. B. Reece. 2008. *Biologi, Edisi Kedelapan Jilid 3*. Terjemahan : Damaringtyas Wulandari. Jakarta: Erlangga.
- Clark, A. M., F. W. E. Rowe. 1971. *Monograph of Shallow-Water Indo-West Pacific Echinoderms*. British Museum (Natural History).
- Darsono, P. 2007. Holothuridea (Holothuroidea): Kekayaan Alam Dalam Keragaman Biota Laut. *Jurnal Oseana*, Volume XXXII Nomor 2. Bidang Sumber Daya Laut, Pusat Penelitian Oseanografi-LIPI, Jakarta.
- Darsono, P.1999. Perkembangan Pembenihan Holothuridea Pasir, *Holothuria Scabra*. *Jurnal*. Jakarta
- Elfidasari, D., N. Noriko. Wulandari dan A. T. Perdana.2012. Identifikasi Jenis Holothuridea Genus *Holothuria* Asal Perairan Sekitar Kepulauan Seribu Berdasarkan Perbedaan Morfologi. *J. Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi*. Vol 1 (3).
- Fachrul, M. F. 2006. *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Hasbullah. 2017. Keanekaragaman Jenis Holothuridea (Holothuroidea) di Perairan Desa Tanjung Kelit Senayang Lingga Kepulauan Riau. *Jurnal*. Jurusan Ilmu Kelautan, FKIP Umrah.

- Hendrawan, Nyco. 2015. *Keanekaragaman Gastropoda di Hutan Mangrove Pantai Popongan Taman Nasional Baluran*. Skripsi. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Jember.
- Hyman, L.H. 1955. The Invertebrate. In: MacGraw-Hill 4th (ed.). *Echinodermata: The Coelomate Bilateria*. Book Company. New York.
- Ibrahim. 2009. *Keanekaragaman Gastropoda Pada Daerah Pasang Surut Kawasan Konservasi Hutan Mangrove Kota Tarakan dan Hubungan Antara Pengetahuan, Sikap Dengan Manifestasi Perilaku Masyarakat Terhadap Pelestariannya*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Negeri Malang.
- Jasin, M. 1992. *Zoologi Invertebrata*. Surabaya: Sinar Wijaya.
- Komala, Ratna. 2014. Keanekaragaman Holothuridea Pada Ekosistem Lamun Dan Terumbu Karang Di Pulau Bira Besar, Kepulauan Seribu, Jakarta. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, Volume 1, Nomor 2, Halaman: 222-226. Biologi, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Jakarta.
- Krebs, C. J. 1985. *Ecology: The Experimental Analysis of Distribution and Abundance*. Ed. New York.
- Kuwati, Martanto, M., Jubhar, C., 2014. Peran Sasi Dalam Melindungi Sumberdaya Holothuridea Di Kampung Folley, Kabupaten Raja Ampat. *Jurnal*. Prosiding Seminar Nasional Raja Ampat. Program Studi Magister Biologi, Universitas Kristen Satyawana: Raja Ampat.
- Lagio, Syafludin., L. J. L. Lumingas., G. D. Manu. 2013. Struktur Komunitas Holothuridea (Holothuroidea) Di Kawasan Pantai Desa Ondong Kecamatan Siau Barat Kabupaten Siau Tagulandang Biaro. *Jurnal Ilmiah Platax*, Vol. 2:(3). Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan Fpik-Unsrat., Staf Pengajar Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Sam Ratulangi.
- Martoyo, J.,A Nugroho Dan Winanto. 1994. *Budidaya Holothuridea*. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta.
- Martoyo, J., Aji, N., Winanto, T. 2006. *Budidaya Holothuridea*. Cet 6, Edisi Revisi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ningsih, R. W., 2015. *Studi Kenanekaragaman Teripang (Holothuroidea) dan Bulu Babi (Echinoidea) di Perairan Pantai Desa Sungai Bakau Kecamatan Kumai Kabupaten Kotawaring Barat*. Skripsi. Program

Studi Tadris Biologi, Jurusan Pendidikan MIPA, Fakultas Tarbiya dan Ilmu Keguruan, Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Palangkaraya.

Nontji A. 1987. *Laut Nusantara*. Djambatan: Jakarta.

Nybakken. 1998. *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Odum, E.P., 1993. *Dasar-Dasar Ekologi. Edisi Ketiga*. Cetakan Pertama. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Oedjo, Dj, Ratoe., C. B. Eoh. 2015. Keanekaragaman Timun Laut (Echinodermata:Holothuroidea) di Perairan Sabu Raijua, Pulau Sabu, NTT. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, Vol. 7, No. 1. Fakultas Kelautan dan Perikanan, UNDANA, Kupang.

Radjab, A.W. 2000. Sebaran Dan Kepadatan Teripang Di Perairan Kepulauan Padaido, Biak, Irian Jaya. *Dalam: Balit-bang Biologi, Puslitbang Oseanologi*, LIPI.

Rusyani E., Dwiyantri N., Erawati L. 2003. Biologi Holothuridea Pasir (Holothuria Scabra). *Jurnal Oseana*, Pembenihan Holothuridea Pasir: Seri Budidaya Laut No. 11.

Salmin. 2013. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Jurnal. Bidang Dinamika laut Pusat Penelitian Oseanografi-LIPI*. Jakarta.

Saputra, D. A. 2001. Struktur Komunitas Holothuridea (Holothuroidea) Di Perairan Pantai Pulau Pramuka Dan Pulau Tikus Kepulauan Seribu Jakarta. *Jurnal. Institut Pertanian Bogor*. Bogor.

Setiabudi, E. 1993. *Hasil Penelitian Teknologi Penanganan Dan Pengelolaan Holothuridea (Holothuridea)*. Sub Balai Penelitian Perikanan Laut. Slipi, Jakarta.

Setyastuti, Ana. 2014. Timun Laut Synaptidae di Pantai Sanur, Bali. *Jurnal Oseana*, Vol. XXXIX, No. 1. UPT Balai Konservasi Biota Laut-Ambon, Pusat Penelitian Oseanografi LIPI.

Soegianto. 1994. *Ekologi Kuantitatif*. Usaha Nasional, Jakarta.

Soetjipta. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi Hewan*. Proyek Pembinaan Tenaga Kependidikan Pendidikan Tinggi, Dirjen Dikti, Depdikbud. Yogyakarta.

- Sulardiono, Bambang. 2012. Sebaran Dan Kepadatan Holothuridea (Holothuroidea) Di Perairan Pantai Pulau Pramuka, Taman Nasional Kepulauan Seribu, Jakarta. *Jurnal Of Management Of Aquatic Resources*, Volume 1, Nomor 1, Hal. 1-7. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Jurusan Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Yadi, R. A. T., Koenawan, C. J., Karlina, I. 2015. Keanekaragaman Jenis Teripang Di Perairan Selatan Desa Pengunjang Kecamatan Teluk Bintang Kabupaten Bintang. *Jurnal. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan, Univ. Maritim Raja Ali Haji. Tanjungpinang.*
- Yusron. 2009. *Keanekaragaman Jenis Holothuridea (Holothuroidea) Di Perairan Minahasa Utara Sulawesi Utara*. Oseanologi Dan Limnologi Di Indonesia. LIPI: Jakarta.
- Yusron E, Pitra. 2004. Struktur Komunitas Teripang (Holothuroidea) di Beberapa Perairan Pantai Kai Besar, Maluku Tenggara. *Journal Makara Seri Sains* 8 (1): 15-20.