

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan di zona intertidal pantai Tablolong Kecamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat 10 jenis Bivalvia yang ditemukan. Adapun jenis spesiesnya yaitu: *Antigona puerpera*, *Gafrarium pectinatum*, *Gafrarium tumidum*, *Pitar citrinus*, *Circe tumefacta*, *Tranchycardium isocardia*, *Trancycardium magnum*, *Leptomya gravida*, *Asaphis violascens*, dan *Barbatia foliata*.
2. Ditemukan 116 individu bivalvia pada ke-5 transek penelitian di zona Intertidal Pantai Tablolong Kecamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang.
3. Hasil perhitungan indeks keanekaragaman bivalvia di pantai Tablolong menunjukkan angka rerata 2.250652357 sehingga termasuk dalam kategori sedang. Sedangkan untuk indeks kelimpahan spesies tertinggi adalah *Gafrarium tumidum* sebesar 0.95 ind/m² dan indeks kelimpahan spesies terendah adalah *Tranchycardium isocardia* sebesar 0,25 ind/m².
4. Booklet keanekaragaman dan kelimpahan bivalvia di zona intertidal pantai Tablolong dinyatakan layak digunakan sebagai sumber belajar biologi ditinjau dari validator ahli media dan ahli materi. Hal tersebut didasarkan pada hasil validasi oleh ahli media nilai persentasenya 97,33% termasuk kategori sangat valid dan hasil nilai ahli materi dapat nilai persentase

sebesar 96,92% termasuk kategori sangat valid. Rata-rata perhitungan persentase kedua skor validasi tersebut 97,12% termasuk dalam rentang sangat valid. Sehingga hasil validasi kedua validator tersebut menyatakan bahwa booklet tersebut valid dan layak dijadikan sebagai media pembelajaran.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan di tempat lain yang masih alamiah, tidak ada wisata, tidak ada aktivitas untuk memperoleh data pembandingan terhadap data penelitian ini.
2. Diharapkan peneliti selanjutnya dapat menerapkan hasil penelitian ini dalam proses pembelajaran di dalam kelas agar peserta didik dapat mengetahui jenis-jenis bivalvia yang ada di pantai Tablolong.
3. Diharapkan semua masyarakat menjaga kelestarian biota laut yang ada di pantai Tablolong dengan tidak merusak ekosistem.

DAFTAR PUSTAKA

- A, Muhammad., S, Marulam., S. Silvia., Indrawati, A. Ryan., Afriansyah., & Junairiah. (2022). *Keanekaragaman Hayati*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Ambarwati, R., Faizah, U., & Trimulyono, G. (2016). Keanekaragaman dan Distribusi Bivalvia di Pantai Modung, Kabupaten Bangkalan Madura. *Sains dan Matematika*, 5(1).
- Ambarwati, R., & Nova, M. (2022). *Diversity of Bivalvia in Estuarine of Suramadu Bridge of Surabaya*. *Jurnal Moluska Indonesia*, 6(1), 1-11.
- Baderan, D. W. K., & Utina, R. (2021). *Biodiversitas Flora dan Fauna Pantai Biluhu Timur (Suatu Tinjauan Ekologi-Lingkungan Pantai)*. Gorontalo: Deepublish.
- Bening, C. A., & Purnomo, T. (2019). *Keanekaragaman dan Kelimpahan Bivalvia di Pantai Barung Toraja Sumenep, Madura*. *Lentera Bio*, 8(3), 151-155.
- Chairunisah, R. (2011). *Karakteristik asam amino daging kerang tahu (Meretrix meretrix), kerang salju (Pholas dactylus) dan keong macan (Babylonia spirata)*.
- Choncylinet, Spesies Interactive Planter “*Barbatia foliata*”, dalam <https://conchylinet.com/pagesp2.php?Sp=1577>, diakses tanggal 23 Mei 2023 pukul 17.58 WIB
- Choncylinet, Spesies Interactive Planter “*Antigona puerpera*” dalam <https://conchylinet.com/pagesp2.php?Sp=1581>, diakses tanggal 24 Mei 2023 pukul 22.04 WIB
- Choncylinet, Spesies Interactive Planter “*Gafrarium tumidum*” dalam <https://conchylinet.com/pagesp2.php?Sp=1943>, diakses tanggal 24 Mei 2023 pukul 22.17 WIB
- Choncylinet, Spesies Interactive Planter “*Circe crocea*” dalam <https://conchylinet.com/pagesp2.php?Sp=3193>, diakses tanggal 23 Mei 2023 pukul 18.48 WIB
- Choncylinet, Spesies Interactive Planter “*Circe tumefacta*” dalam <https://conchylinet.com/pagesp2.php?Sp=1646>, diakses tanggal 23 Mei 2023 pukul 18.56 WIB

- Choncylinet, Spesies Interactive Plantas “*Leptomya gravida*” dalam <https://conchylinet.com/pagesp2.php?Sp=2637> , diakses tanggal 24 Mei 2023 pukul 21.16 WIB
- Choncylinet, Spesies Interactive Plantas “*Pitar citrinus*” dalam <https://conchylinet.com/pagesp2.php?Sp=1644>, diakses tanggal 23 Mei 2023 pukul 20.03 WIB
- Choncylinet, Spesies Interactive Plantas “*Trachycardium magnum*” dalam <https://conchylinet.com/pagesp2.php?Sp=2583>, diakses tanggal 24 Mei 2023 pukul 21.34 WIB
- Choncylinet, Spesies Interactive Plantas “*Trachycardium isocardia*” dalam <https://conchylinet.com/pagesp2.php?Sp=1836>, diakses tanggal 24 Mei 2023 pukul 21.34 WIB
- Choncylinet, Spesies Interactive Plantas “*Asaphis violascens*” dalam <https://conchylinet.com/pagesp2.php?Sp=1441>, diakses tanggal 24 Mei 2023 pukul 00.12 WIB
- Choncylinet, Spesies Interactive Plantas “*Gafrarium pectinatum*” dalam <https://conchylinet.com/pagesp2.php?Sp=1357>, diakses tanggal 25 Mei 2023 pukul 21.42 WIB
- Fitriani, L., & Krisnawati, Y. (2019). *Pengembangan media booklet berbasis keanekaragaman jenis jamur makroskopis. Bioedusains: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 2(2), 143-151.
- Gemilang, Ritznor. dan Christiana. (2018). *Pengembangan Booklet Sebagai Media Layanan Informasi untuk Pemahaman Gaya Hidup Hedonisme Siswa Kelas XI di SMAN 3 Sidoarjo*.
- Gustaning, G. (2014). *Pengembangan Media Booklet Menggambar Macam-Macam Celana Pada Kompetensi Dasar Menggambar Celana Siswa SMKN 1 Jenar. Skripsi. Universitas Negeri Yogyakarta*.
- Hamid, M. A., Rahmadani, R., Juliana, M., Safitri, M., Jamaludin, M. M., & Simarmata, J. *Media Pembelajaran*. Yayasan Kita Menulis. Medan
- Harahap, R. A. (2017). *Jenis Kerang-Kerangan (Bivalvia) di Perairan Belawan Sumatera Utara*.
- Hasbunallah, M. D., Pratama, U. A., Firmanysah, T. A., Fajar, E., & Saputra, A. (2022). *Analisis Jenis Kerang Bivalvia Di Pulau Setan Kawasan*

- Mandeh Sumatera Barat*. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 2, No. 2, pp. 126-136).
- Hidayati, B. N., Syukur, A., & Mahrus, M. (2022). *Pengembangan Booklet Berbasis Keberagaman Bivalvia Pada Ekosistem Lamun*. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 7(2b), 757-764.
- Hidayah, N., & Ambarwati, R. (2020). Keanekaragaman dan kelimpahan bivalvia di zona intertidal Pantai Boom, Tuban. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 9(2), 90-98.
- Huda, M. A. I., Sudarmadji, S., & Fajariyah, S. (2017). *Keanekaragaman Jenis Echinoidea di Zona Intertidal Pantai Jeding Taman Nasional Baluran*. *Berkala Sainstek*, 5(2), 61-65.
- Humsibu, Y. M., & Paulus, C. A. (2022). *PROFIL PENDAPATAN USAHA BUDIDAYA RUMPUT LAUT DI DESA TABLOLONG, KECAMATAN KUPANG BARAT*. *Jurnal Bahari Papadak*, 3(2), 67-75.
- Insafitri, I. (2010). *Keanekaragaman, Keseragaman, Dan Dominansi Bivalvia Di Area Buangan Lumpur Lapindo Muara Sungai Porong*. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 3(1), 54-59.
- Ismi S, A. N. (2012). *Distribusi dan Keanekaragaman Bivalvia di Perairan Puntondo Kabupaten Takalar* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar).
- Isnawati, I. (2020). *Pengembangan media booklet elektronik materi jamur untuk meningkatkan pemahaman konsep siswa kelas X SMA*. *Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi (BioEdu)*, 9(2), 292-301.
- Katili, A. S. (2011). *Struktur komunitas Echinodermata pada zona intertidal di Gorontalo*. *Jurnal penelitian dan Pendidikan*, 8(1), 51-61.
- Kisman, D., Ramadhan, A., & Djirimu, M. (2016). *Jenis Jenis dan Keanekaragaman Bivalvia di Perairan Laut Pulau Maputi Kecamatan Sojol Kabupaten Donggala dan Pemanfaatannya Sebagai Media Pembelajaran Biologi* Moh Dahri Kisman. *e-JIP BIOL*, 4(1).
- Leksono, A. S. (2010). *Keanekaragaman Hayati*. Malang: UB Press.
- Megelitsch, P. A. (1972). *Invertebrate Zoology*. Second Edition. Oxford University, London.

- Natsir, N. A., & Af, A. N. (2019). Analisis Frekuensi dan Keragaman Bivalvia di Perairan Pantai Pulau Ay Kecamatan Banda Kabupaten Maluku Tengah. In *Prosiding Seminar Nasional Kelautan dan Perikanan UNPATTI* (Vol. 1, No. 1, pp. 249-258).
- Nau, M. G., Pakaenoni, G., & Blegur, W. A. (2022). Keanekaragaman dan Kelimpahan Bivalvia di Pantai Wini Kecamatan Insana Utara Kabupaten Timor Tengah Utara. *Journal Science of Biodiversity*, 3(1), 22-32.
- Novita, A., Dewi, E. R. S., & Ulfah, M. (2018, November). Kelimpahan Bivalvia Di Pantai Wisata Bandengan Jepara Berdasarkan Dampak Pencemaran Air Laut Akibat Aktivitas Manusia. In *SEMINAR NASIONAL SAINS & ENTREPRENEURSHIP V 2018*.
- Patech, L. R., Al Idrus, A., & Syukur, A. (2022). Validasi Booklet Keanekaragaman Echinodermata yang berasosiasi dengan Lamun untuk siswa SMA di Pesisir Selatan Pulau Lombok. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 7(3), 1104-1114.
- Pechenik, J. A. (2000). *Biology of The Invetebrates*. McGraw-Hill Book Company, Inc.
- Pralisaputri K, R., Soegiyanto, H., dan Muryani, C. (2016). *Pengembangan Media Booklet Berbasis Sets Pada Materi Pokok Mitigasi Dan Adaptasi Bencana Alam Untuk Kelas X SMA*. *Jurnal GeoEco* 2 (2): 148-149
- Pratama, L. S. (2015). *Keanekaragaman Kerang (Bivalvia) di Zona Intertidal Teluk Pangpang Kecamatan Muncar Kabupaten Bayuwangi dan Pemanfaatannya sebagai Buku Suplemen*.
- Rakmawati, R., & Ambarwati, R. (2020). Komunitas bivalvia yang berasosiasi dengan Kerang Lentera (Brachiopoda: Lingulata) di zona intertidal Selat Madura. *Jurnal Riset Biologi dan Aplikasinya*, 2(1), 36-41.
- Rudi, R., Sahami, F. M., & Kasim, F. (2017). Keanekaragaman Bivalvia di Kawasan Pantai Desa Katialada| Diversity of bivalvia in the coastal area of Katialada Village. *The NIKe Journal*, 5(1).
- Samson, E., & Kasale, D. (2020). Keanekaragaman dan Kelimpahan Bivalvia di Perairan Pantai Waemulang Kabupaten Buru Selatan. *Jurnal Biologi Tropis*, 20(1), 78-86.

- Setiawan, A., Listiani, L., & Abrori, F. M. (2019). *Kajian Etnobotani Tumbuhan Obat Suku Dayak Lundayeh Di Desa Kaliamok Kecamatan Malinau Utara Kabupaten Malinau Sebagai Booklet Untuk Masyarakat. Borneo Journal Of Biology Education (BJBE)*, 1(1), 51-67.
- Suhimarsono, H, Rudy., Hasanah, H. (2017). *Media Pembelajaran Buku Bacaan Wajib Dosen, Guru dan Calon Pendidik*. Jember: Pustaka abadi
- Tala, W. S., Aba, L., & Rostita, R. (2022). Keanekaragaman Spesies Bivalvia di Zona Intertidal Pantai Desa Nepa Mekar, Kecamatan Lakudo, Kabupaten Buton Tengah. *Penalogik: Penelitian Biologi dan Kependidikan*, 1(1), 45-52.
- Winarno, F. (2008). *Kimia Pangan Dan Gizi: Edisi Terbaru*. Jakarta. Gramedia Pustaka Utama