

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan data penelitian dan analisis mengenai keanekaragaman jenis gastropoda di pantai Paradiso, maka penulis menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Jenis Gastropoda yang terdapat pada zona intertidal di Pantai Paradiso Oesapa Barat Kota Kupang sebanyak 19 spesies yaitu *Clypeomorus brevis*, *Rhinoclavis sinensis*, *Conus jonesoru*, *Naria turdus*, *Drupa margariticola*, *Drupa rubrisadaeus*, *Neritina violacea*, *Euchelus atratus*, *Cerithium scabridum*, *Cerithdea quardata*, *Polinices tumidus*, *Natica vitellus*, *Strombus canarium*, *Murex torrefac*, *Viviparus glacialis*, *Bonellitia pyrgot*, *Phalium saburon*, *Cymbiola verpetilio*, *Bulla stria*.
2. Keanekaragaman jenis Gastropoda pada zona intertidal di Pantai Paradiso Kota Kupang berada dalam kategori rendah karena berkisar antara -2,428-1,982. indeks dominasi berkisar antara 0,1107-0,032 dan indeks kemerataan berkisar antara 0,822-0,673 dengan kerapatan berkisar antara 8,4-12.
3. Parameter lingkungan dalam hal ini suhu air laut, dan pH, salinitas masih berada pada kisaran toleransi untuk kehidupan gastropoda, walaupun substrat dasar pada lokasi penelitian sudah tercemar karena

limbah dan sampah, tetapi populasi gastropoda masih bisa bertahan hidup.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian maka saran yang dapat diberikan penulis kepada pihak-pihak terkait dalam penelitian adalah sebagai berikut:

1. Kepada Badan Lingkungan Hidup Daerah (BLHD) Propinsi Nusa Tenggara Timur hendaknya dapat melakukan pelestarian lingkungan di sekitar pantai , untuk menjaga dan memelihara kelestarian dari populasi gastropoda dan makluk hidup lainnya.
2. Bagi masyarakat sekitar hendaknya dapat memanfaatkan gastropoda sebagai sumber perekonomian dan juga makanan tanpa harus merusak atau mengganggu kelestarian kawasan pantai tersebut.
3. Bagi peneliti lanjutan agar perlu melanjutkan penelitian pada tahun berikutnya untuk memperoleh data yang lebih lengkap mengenai Gastropoda pada zona intertidal di Pantai Paradiso Kota Kupang.
4. Bagi mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi digunakan sebagai salah satu referensi untuk mengidentifikasi serta menganalisis jenis-jenis gastropoda yang berada pada zona intertidal wilayah pantai.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonimous, 1998. *Keanekaragaman Hayati Laut Aset pembangunan berkelanjutan Indonesia*, Penerbit PT, Gramedia Pustaka Utama Jakarta.
- Asikin, 1982. *Kerang Hijau*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Bengen, 2002 *pedoman Teknik Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. IPB Bogor.
- Boimau E, 1997 *Inventarisasi Jenis-Jenis Hewan Mollusca Dari Kelas Gastropoda Pada Daerah Pasang Surut Pantai Otan Semau, Skripsi*, FKIP Unwira Kupang.
- Djalo A, 2001 *Keanekaragaman Jenis dan Pola Distribusi Gastropoda pada Daerah Intertidal Pantai Paradiso Kota Kupang*. FKIP Unwira Kupang.
- Dahuri, R, J. Rais, S.P. Ginting, M.J. Sitepu. 2001. *Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir dan lautan Secara Terpadu*. PT. Pradnya Paramita Jakarta.
- Dermawan, Br. S. 2008. *Keanekaragaman dan Distribusi serta kaitannya dengan Faktor Fisik-Kimia*. Tesis. Sekolah Pasca Sarjana. Universitas Sumatera Utara.
- Dharma, B. 1988. *Siput dan Kerang Indonesia*. PT. Sarana Graha Jakarta.
- Dronkers, J. J. 1964. *Tidal Computations In Rivers and Coastal Waters*. North – Holland Publishing Company. Amsterdam.
- Fachrul, M. F. 2008. *Metode Sampling Bioekologi*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Fono B, 1999 *Kelimpahan dan Keanekaragaman Gastropoda pada Hutan Mangrove Pantai Oebelo Kupang, Skripsi FKIP Nusa Cendana , Kupang*.
- Gaol M.L, 2003 *Ekologi Dasar* .Fakultas Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam. Universitas Nusa Cendana Kupang.
- Handayani, E. A. 2006. *Keanekaragaman Jenis Gastropoda di Pantai Randusanga Kabupaten Brebes Jawa tengah*. Skripsi. FMIPA Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Kapioru, 2005 *Kelimpahan dan Keanekaragaman Gastropoda Pada Pantai Pasir Panjang Kota Kupang* .Skripsi FKIP Unwira Kupang.

- Krebs C.J. 1989. *Ecological Methodology*. London: Harper and Row Publishers.
- Nontji, A. 1987. *Laut Nusantara*. Djambatan. Jakarta.
- 1993 *Laut Nusantara*. Djambatan. Jakarta.
- 2002 *Laut Nusantara*. Djambatan edisi ke-3 Jakarta.
- Nybakken, J. W. 1992. *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis*. PT. Gramedia Jakarta.
- Odum, E. P. 1993. *Dasar-dasar Ekologi*. Terjemahan Tjahjono Samingan. Gadjah Mada University Press Yogyakarta.
- 1996. *Dasar-dasar Ekologi (Edisi Ketiga)*. Gadjah Mada University Press. 697 hlm.
- Radioptera, 1991. *Zoologi*, Jambatan Jakarta.
- Romimohtarto K, Juwana S. 2001. *Biologi Laut*. Djambatan Jakarta.
- Soegianto, A. 1994. *Ekologi Kuantitatif Metode Analisis Populasi Komunitas*. Penerbit Usaha Nasional. Surabaya.
- Stanis S, 2013 *Bahan Ajar Biologi Laut*, FKIP Pendidikan Biologi Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
- Sukarno, 1981. *Terumbu Karang di Indonesia. Permasalahan dan Pengelolaannya*. LON-LIPI. Jakarta.
- Sutikno, 1995. *Karakteristik Gastropoda*. <http://2.bp.blogspot.com/MorfologiGastopoda>, Diakses 20 Mei 2012.
- Syari, A. I. 2005. *Asosiasi Gastropoda Di Ekosistem Padang Lamun Perairan Pulau Lepar Provinsi Kepulauan Bangka Belitung*. Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Skripsi IPB Bogor.