

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan tersebut diatas, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Jenis-jenis Gastropoda yang ditemukan di zona intertidal pantai katabak terdiri dari 9 family dan 16 spesies.
2. Kelimpahan Gastropoda yang terdapat di pantai katabak yang paling banyak ditemukan adalah *Cerithidea cingulata*, *Morula granulate* dan *Conus eburneus*.
3. Keanekaragaman jenis Gastropoda pada transek III tergolong tinggi, sedangkan pada transek I tergolong sedang dan transek II tergolong rendah.

#### **B. Saran**

Bagi pemerintah, hendaknya dapat melakukan pelestarian lingkungan disekitar pantai, untuk menjaga dan memelihara kelestarian dari populasi Gastropoda dan mahluk hidup lainnya.

## DAFTAR PUSTAKA

- Arief, A. 2003. *Hutan Mangrove, Fungsi dan manfaatnya, substrat dan kandungan unsur hara*. Yogyakarta: Kansius.
- Bengen, DG. 2004,. *Ekosistem dan Sumberdaya Alam Pesisir dan Laut serta Prinsip Pengelolaannya*, Bandung : Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Laut Institut Pertanian Bogor.
- Bps, 2015. *Kecamatan Dalam Angka*, Kabupaten Kupang: Badan Pusat statistik.
- Campbell, N. A. dan J. B. Reece. 2008. *Biologi Edisi ke 8 Jilid 1*, (diterjemahkan dari : *Biology Eighth Edition*, penerjemah : D.T. Wulandari). Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Campbell, N. A. Dan J. B. Reece. 2010. *Keanekaragaman dan suhu pada Gastropoda*, 3. Terjemahan : Damaring Tyas Wulandari, Jakarta: Erlangga.
- Campbell, 2012. *Buku Ajar Biologi*, Jakarta: Penertbit Erlangga.
- Dharmawan, A. 2005. *Ekologi Hewan*. Malang: Um Press.
- Dharma, B, 2006. *Keanekaragaman, keseragaman, dan Dominasi Bivalvia dan Gastropoda*, Jakarta: Kelautan Universitas Gadjah Mada.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*, Kanisius : Yogyakarta
- Fahrul, M. F. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*, Jakarta.

- Fenche, R. M. 2012. *Studi Beberapa Indeks Komunitas Makrozoobenthos di Hutan Mangrove Kelurahan Coppo Kabupaten Baru*, Skripsi, UNHAS, FIKP.
- Firdaus, M. F. 2013. *Keanekaragaman dan kelimpahan gastropoda Hutan Mangrove Pantai Tritih Kulon Kecamatan Cilacap Kecamatan Utara Jawa Tengah*. Skripsi FKIP UNPAS : Tidak diterbitkan
- Hawari, A. Bimtal, A. & Efriyeldi. 2014. *Hubungan Antara Bahan Organik Sedimen Dengan Kelimpahan Makrozoobenthos di Perairan Pantai Pandan Provinsi Sumatera Utara*. Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Vol. 1 (2).
- Hitaselly, P.B. Leksono, A.S. Herawati. E.Y. 2015. *Struktur Komunitas Dan Asosiasi Gastropoda Dengan Tumbuhan Luman di Perairan Pesisir Lamongan Jawa Timur*, Jurnal. Vol. 6. No. 1. Universitas Brawijaya.
- Inchan, F. S. Boedi. H. dan Mustofa, N. S. 2013. *Distribusi dan Kelimpahan Gastropoda Pada Hutan Mangrove Teluk Awur Jepara*. *Juornal Of Menagement Of Aquatic Resources*. Vol.2(3):93-103.
- Kordi, M. G. dan Tanjung, A. B. 2007. *Pengelolaan Kualitas air dalam Budidaya Perairan*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Krebs, C. J. 2000. *Ecological Methodology*, Newyork: Haeper dan Publisher.
- Lopo, Y. 2013. *Diversitas Jenis Gastropoda sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Pantai kecamatan Kota Lama*. Kota Kupang. Skripsi Universitas PGRI. NTT

- Mahyuddin, K. 2010. *Panduan Lengkap Agribisnis Patin*. Penebar Swadaya : Jakarta.
- Metungun, J. Juliana. Mariana. Y. B. 2011. *Kelimpahan Gastropoda pada Habitat Lamun di Perairan Teluk Un Maluku Tenggara*. Jurnal Pengembangan Pulau – Pulau Kecil. Politeknik Perikanan Negeri Tual.
- Nella, I. S. 2017. Keanekaragaman Mollusca ( Bivalvia Dan Gastropoda) di Pantai Pasir Putih Kabupaten Lampung Selatan. *Skripsi*. Jurusan Pendidikan Biologi. Universitas Islam Negeri Randen Intan Lampung.
- Nyabakken, J. W. & Bertness, M. D. 2005. *Marine Biology an Ecological Approach, 6<sup>th</sup> edition*. San Fransisco : Pearson Education, Inc.
- Odum, E.P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi*. Edisi ketiga, yogyakarta: Gadjah Mada University
- Odum, E. P. 1993. *Dasar-dasar Ekologi*, Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Rahmasari, T. Purnomo. T. 2015. *Keanekaragaman dan Kelimpahan Gastropoda di Pantai Selatan Kabupaten Pamekasan Madura*. Journal of Biology & Biology Education. 7 (1): 48-54.
- Rosesoedarmo, Soedjiran. 2006. *Pengantar Ekologi*, Bandung: PT. Remaja Rasdakarya.

- Rusnaningsih, 2012. *Struktur Komunitas Gastropoda dan Studi Populasi Cerithidae Obtusa* di Hutan Mangrove Pangkal Babu Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Jambi. Tesis FMIPA UI : tidak diterbitkan.
- Rusyana, A. 2011, *Zoologi Invertebrata*, Bandung: Alfabeta.
- Saripantung Gladys L, Jan FWS Tamanampo, Gaspar Manu. 2013. *Struktur Komunitas Gastropoda di Hampanan Lamun Daerah Intertidal Kelurahan Tongkeina kota manado*. Skripsi. Universitas Sam Ratulangi.
- Satino, 2012. *Diktat Kuliah Biologi Perairan*, Yogyakarta: FMIPA UNY.
- Suwigyono, Sugiarti dkk. 2005. *Avertebrata Air Jilid 1*, Jakarta: Swadaya.
- Syari, I. A. 2005. *Asosiasi Gastropoda di ekosistem padang lamun perairan Pulau Lepar Provinsi Kepulauan Bangka Belitung*, Skripsi, Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB:s Bogor
- Yulianda, F. 2013. Zonation and Density of Intertidal Communities at Coastal Area of Batu Hijau, Sumbawa. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 5(2): 409-416.
- Yunitawati, Sunarto dan H. Zahidah. 2012,. *Hubungan Antara Karakteristik Substrat Dengan Struktur Komunitas Makrozoobenthos di Sungai Cantigi, Kabupaten Indramayu*, Jurnal Perikanan dan Kelautan: Jawa Barat.