

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan Hasil Penelitian di kawasan Perairan Danau Limboto Gorontalo maka dapat disimpulkan:

1. Gastropoda yang ditemukan di kawasan Perairan Danau Limboto Gorontalo sebanyak 4 spesies, yaitu : *Pomacea paludosa*, *Haitia spp*, *Thiara scabra*, *Pomacea caniculata*.
2. Indeks keanekaragaman (Diversitas) Gastropoda di Kawasan Perairan Danau Limboto Gorontalo berdasarkan rumus Shanon-Winner, secara keseluruhan memiliki indeks keanekaragaman $H' = 1,294$. yang berarti produktivitas sedang, kondisi ekosistem cukup seimbang dan tekanan ekologis sedang.

5.2. Saran

1. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Kawasan Perairan Danau Limboto Gorontalo disarankan pada masyarakat agar menjaga kelestarian ekosistem Danau sehingga keseimbangan lingkungan tetap stabil.
2. Pemerintah dan instansi yang terkait lebih tegas dan bertanggung jawab dalam upaya pengelolaan dan pengawasan kawasan Perairan Danau Limboto untuk kelestarian ekosistem tersebut.
3. Diharapkan hasil penelitian ini merupakan informasi ilmiah bagi seluruh kalangan seperti pemerintah, masyarakat, pengajar dan khususnya dapat membantu pengajaran dalam mata kuliah Zoologi Invertebrata.

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, D. K. 2010. Jurnal Belajar Limnologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah. Palembang.
- Bengen, D. 2000. Ekosistem dan Sumberdaya Alam Pesisir dan Laut serta Prinsip Pengelolaannya. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan. IPB.
- Bey, Y., Wulandari, S. dan Sukatmi. 2007. *Dampak Pemberian Pakan Pellet Ikan Terhadap Pertumbuhan Kiapu (Pistia stratiotes L)*
- Chay, Asdak. 2010. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Gufran dan Andi. 2007. *Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Handayani. E. A. 2006. Keanekaragaman Jenis Gastropoda di Pantai Randusanga Kabupaten Brebes Jawa Tengah. Universitas Negeri Semarang.
- Heryanto. 2013. *Keanekaragaman dan Kepadatan Gastropoda Terrestrial di Perkebunan Bogorejo Kecamatan Gedongtataan Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung*. Zoo Indonesia 2013. 22(1): 23-29
- Hipi, rahman. 2011. *Keragaman Invetebrata Aquatik sebagai Bioindikator Pencemaran Perairan Danau Limboto*. Skripsi. UNG. Gorontalo.
- Indriyanto.2006. *Ekologi Hutan* .Bumi Aksara. Jakarta.
- Isnainingsih N.R., Marwote R.M. 2011. *Keong Hama Pomacea Di Indonesia Karakter Morfologi dan Sebarannya (Molusca Gastropoda Ampularidae)*. Berita Biologi 10(4). April 2011
- Kementrian Lingkungan Hidup. 2011. *Profil 15 Danau Prioritas Nasional*.
- Musman, M. 2004. *Pengaruh Ekstrak Metanol Buah Penteut (Barringtonia asiatica) Terhadap Mortalitas Keong Mas*. Jurnal Natural,4 (2) 99-11.
- Nunuki,JH.2007. *Analisis Vegetasi dan Pemanfaatannya Oleh Masyarakat Wondama di Sekitar Kawasan cagar Alam Pegunungan Wondiboy Tanah Papua*.
- Pusat Penelitian Biologi. 2008. *Fauna Indonesia*.LIPI.Bogor.ISSN 0216-9169. Vol 8, No 2. Desember 2008.

- Ratri, A.W.H. dan Trihadiningrum, Y. 2012. Studi Kualitas Air Sungai Brantas Berdasarkan Makroinvertebrata. Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Insitut Teknologi Sepuluh November. Jurnal Sains dan Seni POMITS vol. 1, No 1 (2012) 1-6.
- Saputra,A.,Marjono.,Sari,D.P.,Suwarno.2015.*Keanakeragaman Makroinvertebrata di Pantai Sepanjang, Gunung Kidul, DI.Yogyakarta*. Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam. Sp002-009.
- Saripantung, L, G.,Tamanampo, F, J., Manu Gaspar. 2013. *Struktur Komunitas Gastropoda di Hamparan Lamun Daerah Intertidal Kelurahan Tongkeina Kota Manado*. Jurnal ilmiah planax Vol 1 (3) Mei 2013.
- Silulu.P.F.,Boneka.B.F.,Mamangkey.F.G. 2013. Biodiversitas Kerang Oyster (Mollusca, Bivalvia) di daerah Intertidal Halmahera Barat,Maluku Utara. ISSN :2302-3589. Vol 1-2
- Tyas M.W., Widiyanto Joko. 2015. *Identifikasi Gastropoda Di Sub Das Anak Sungai Gandomg Desa Tarik Takeran*. Florea Volume 2 no. 2 November 2015 (52-57).
- Tjokrokusumo,S.W. 2000. *Biomonitoring Lahan pertanian untuk Pengelolaan dan Pemanfaatan Danau dan Waduk Serbaguna Secara Berkelanjutan*. Prosiding Semiloka Nasional pengelolaan dan Pemanfaatan Danau dan waduk. Universitas Padjajaran Bandung, 7 November 2000.
- Wati.K.T., Pratomo.A.,Muzahar. 2013. *Keanekaragaman Gastropoda di Padang Lamun Perairan Desa Pengudang Kabupaten Bintan*. Jurusan Ilmu Kelautan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji.