

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian menunjukkan bahwa keseluruhan Gastropoda yang ditemukan pada perairan Desa Olimoo'o pada ekosistem lamun dan mangrove adalah sebanyak 13 jenis yaitu: *Ceritium cobelti*, *Certhidea cingulata*, *Terrebralia sulcata*, *Nerita planospira*, *Psendestematella papyracea*, *Conus striatellus*, *Nassarius coronatus*, *Terrebralia pallustris*, *Nerita plicata*, *Spinidrupa spinosa*, *Vexillum plicarium*, dan *Thais aculeate*.

Indeks keanekaragaman Gastropoda pada kedua ekosistem berada pada kategori sedang. Kesamaan Gastropoda pada ekosistem mangrove yang berada pada stasiun I dan stasiun II adalah 78%, sedangkan kesamaan Gastropoda pada ekosistem lamun baik pada stasiun I dan stasiun II adalah 55%, untuk perbandingan Gastropoda pada stasiun I antara ekosistem mangrove dan ekosistem lamun adalah 38% sedangkan untuk stasiun II pada ekosistem mangrove dan lamun adalah 31%. Secara keseluruhan kesamaan Gastropoda epifauna pada ekosistem lamun dan mangrove pada kedua stasiun adalah 63%.

5.2 Saran

1. Perlu adanya penjagaan dan pelarangan pada pihak-pihak yang ingin mengambil atau memusnakan Gastropoda.
2. Lebih banyak lagi yang melakukan penelitian terkait dengan perbandingan keanekaragaman Gastropoda pada kedua ekosistem baik mangrove dan lamun.
3. Perlu dilakukan pelestarian dan pemanfaatan pada ekosistem mangrove dan lamun.

DAFTAR PUSTAKA

- Antu. Y. 2015. Keanekaragaman jenis dan indeks nilai penting mangrove di Desa Tabulo selatan Kecamatan Manunggu Kabupaten Boalemo Provinsi Gorontalo. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo. (Tidak dipublikasikan).
- Ayunda, R. 2011. Struktur Komunitas Gastropoda pada Ekosistem Mangrove di Gugus Pulau Pari, Kepulauan Seribu. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Program S1 Biologi, Universitas Indonesia. Depok. (Tidak dipublikasikan).
- Bachry. S. H. 2013. Analisis Keanekaragaman Gastropoda Pada Hutan Mangrove di Kawasan Taman Nasional Bunaken Sulawesi Utara. *Tesis*. Universitas Negeri Manado, Program Pascasarjana. Manado. (Tidak dipublikasikan)
- Dharma, B, 1988. Siput dan Kerang Indonesia (*Indonesian Shell*). Jakarta: PT. Sarana Graha.
- Dermawan, H. 2010. Studi Komunitas Gastropoda di Situ Agathis Kampus Universitas Indonesia, Depok. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Departemen Biologi, Universitas Indonesia. Depok. (Tidak dipublikasikan).
- Dirhamsyah. 2006. *Pengelolaan Wilayah Pesisir Terintegrasi di Indonesia*. Oseana, Volume XXXI, Nomor 1,
- Eki, N, Y. 2013. Kerapatan dan Keanekaragaman Jenis Lamun (*Seagrass*) Di Desa Ponelo Kecamatan Ponelo Kepulauan Kabupaten Gorontalo. *Skripsi*. Jurusan Teknologi Perikanan. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo. (Tidak dipublikasikan)
- Feryatun, F., B. Hendrarto., N. Widyorini. 2012. Kerapatan dan Distribusi Lamun (*Seagrass*) Berdasarkan Zona Kegiatan yang Berbeda di Perairan Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu. *JOURNAL OF MANAGEMENT OF AQUATIC RESOURCES*. Volume , Nomor , Tahun 2012, Halaman 1-7.
- Firstyananda. P. 2011. Komposisi dan Keanekaragaman Makrozoobentos di Tiga Lokasi Aliran Sungai Sumber Kuluhan Jabung, Kabupaten Magetan. Departemen Biologi

- Gosari, B. A. J dan Haris. A. 2012. Studi kerapatan dan penutupan jenis lamun din kepulauan spermonde. Volume 22. No 3. Universitas Hasanuddin Makassar. http://www.0-beny_156_Haris_Torani.pdf (di akses 15/10/2014 pukul 15.00)
- Hasanuddin, R. 2013. Hubungan Antara Kerapatan dan Morfometrik Lamun *Enhalus Acoroides* Dengan Substrat dan Nutrien di Pulau Sarappo Lompo Kabupaten Pangkep. *Skripsi*. Jurusan Ilmu Kelautan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar. *(Tidak dipublikasikan)*
- Hutauruk, 2009, Studi Keanekaragaman Echinodermata Di Kawasan Perairan Pulau Rubiah Nanggroe Aceh Darusalam, depatemen Biologi Fakultas Mm Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatra Utara Medan
- Jumanto., Pratomo., Muzahar. 2013. Struktur Komunitas Echinodermata di Padang Lamun Perairan Desa Pengudang Kecamatan Teluk Sebong Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau. Jurusan Ilmu Kelautan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Maritim Raja Ali Haji, Tanjungpinang.
- Kordi, K.M.G.H.2011. Ekosistem Lamun (*Seagrass*) Fungsi, Potensi, dan Pengelolaan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Lasalu. N. 2015. komposisi dan keanekaragaman Gastropoda yang berasosiasi dengan ekosistem mangrove di wilayah pesisir Teluk Tomini Desa Tabulo Selatan Kecamatan Mananggu. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo. *(Tidak dipublikasikan)*.
- Lihawa, Y. 2013. Keanekaragaman dan Kelimpahan Gastropoda di Ekosistem Mangrove Desa Lamu Kecamatan Tilamuta Kabupaten Boalemo. *Skripsi*. Gorontalo. Jurusan Teknologi Perikanan. Universitas Negeri Gorontalo.
- Liligoli, A. 2012. Komunitas Gastropoda pada ekosistem padang lamun di perairan teluk kontania maluku. *Skripsi*. Program S1 Jurusan ilmu kelautan Fakultas Peternakan Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Negeri Papua. Monokwari
- Marpaung, A. A. F. 2013. Keanekaragaman Makrozoobenthosdi Ekosistem Mangrove Silvofishery dan Mangrove Alami Kawasan Ekowisata, Pantai Bone Kecamatan Galesong, Kabupaten Takalar. *Skripsi*. Program Studi Ilmu Kelautan, Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan, Universitas Hasanuddin. Makassar. *(Tidak dipublikasikan)*
- Munarto. 2010. Studi Komunitas Gastropoda di Situ Salam Kampus Universitas Indonesia, Depok. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Program Studi S1 Biologi, Universitas Indonesia. Depok. *(Tidak dipublikasikan)*

- Nainggolan, P. 2011. Distribusi Spasial dan Pengelolaan Lamun (*seagrass*) di Teluk Bakau Kepulauan Riau. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB. Bogor. *(Tidak dipublikasikan)*.
- Nento, R. 2013. Kelimpahan, keanekaragaman dan pemerataan Gastropoda Di ekosistem mangrove di pulau Dedepo Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo. *(Tidak dipublikasikan)*.
- Nur, C. 2011. Inventarisasi jenis lamun dan Gastropoda yang berasosiasi di perairan pulau karampuang Mamuju. *Skripsi*. Program studi ilmu kelautan Konsentrasi eksplorasi sumberdaya hayati laut, Jurusan ilmu kelautan, Fakultas ilmu kelautan dan perikanan, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Nurjana, Muzahar, Irawan, H. 2013. Keanekaragaman Gastropoda di Padang Lamun Perairan Kelurahan Senggarang, Kota Tanjungpinang, Provinsi Kepulauan Riau. Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Tanjungpinang.
- Pribadi, R. Hartati, R. Suryono, C. A. 2009. Komposisi Jenis dan Distribusi Gastropoda di Kawasan Hutan Mangrove Segara Anakan Cilacap. Jurusan Ilmu Kelautan, FPIK-UNDIP, Semarang. ILMU KELAUTAN. vol. 14 (2): 102-111.
- Rahmah, S. 2012. Keanekaragaman Jenis Gastropoda di Hutan Mangrove Segoro Anak Blok Bedul Taman Nasional Alas Purwo. *Skripsi*. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Jember. *(Tidak dipublikasikan)*
- Ramayani, A. Basyuni, M. B. Agustina, L. 2012. Pengaruh Salinitas Terhadap Pertumbuhan Dan Biomassa Semai Dan Kandungan Lipida Pohon Non-Sekresi *Ceriops Tagal*
- Sahab, M.A. 2011 Studi Ekologi Organisme Hutan Mangrove di Pulau Domhotu Desa Si Dangoli Dehe Kecamatan Jailolo Selatan Kabupaten Halmahera Barat. *Skripsi*. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Khairun Ternate
- Sahami, F. 2003. Struktur Komunitas Bivalvia Diwilayah Estuari Sungai Donan dan Sungai Sapurelgel Cilacap. *Tesis*. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta. *(Tidak dipublikasikan)*
- Sakaruddin, M, I. 2011. Komposisi Jenis, Kerapatan, Persen Penutupan dan Luas Penutupan Lamun di Perairan Pulau Panjang Tahun 1990 – 2010. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB. Bogor. *(Tidak dipublikasikan)*

- Sari, A. M., Lusi, A. Z., Irma, L. 2012. Gastropoda yang di temukan pada hutan mangrove di kenagarian, Mangguan, Kota Pariama. <http://jurnal.stkip-pgri-sumbar.ac.id>.
- Saripantung, G. L. Tamanampo, J. FWS. Manu. G. 2013. Struktur Komunitas Gastropoda di Hamparan Lamun Daerah Intertidal, Kelurahan Tongkeina, Kota Manado. *Jurnal Ilmiah Platax* Vol. 1:(3), ISSN: 2302-3589.
- Setiani, D. O. C. 2013. Struktur Komunitas Gastropoda di Pantai Panimbang, Kabupaten Pandeglang, Banten. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Departemen Biologi, Universitas Indonesia. Depok. (*Tidak dipublikasikan*).
- Setiawan. H. 2013. Status Ekologi Hutan Mangrove Pada Berbagai Tingkat Ketebalan. Balai Penelitian Kehutanan Makassar. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, Vol. 2 No. 2, Juni 2013 : 104 – 120.
- Sianu. N.E. 2015. Keanekaragaman dan Asosiasi Gastropoda dengan ekosistem lamun di perairan teluk tomini sekitar Desa Tabulo Selatan Kecamatan Mananggu, Kabupaten Boalemo. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo. (*Tidak dipublikasikan*).
- Sirante. R. 2011. Studi Struktur Komunitas Gastropoda di Lingkungan Perairan Kawasan Mangrove Kelurahan Lappa dan Desa Tongke-Tongke, Kabupaten Sinjai.
- Syamsurisal. 2011. Studi Beberapa Indeks Komunitas Makrozoobentos di Hutan Mangrove Kelurahan Coppo Kabupaten Barru. *Skripsi*. Program studi manajemen sumberdaya perairan Jurusan perikanan Fakultas ilmu kelautan dan perikanan Universitas hasanuddin Makassar. Makassar. (*tidak di publikasikan*).
- Taqwa, A. 2010. Analisis Produktifitas Primer Fitoplankton dan Struktur Komunitas Fauna Makrobentos berdasarkan kerapatan mangrove di kawasan konservasi mangrove dan bakantan kota tarakan, Kalimantan Timur. *Tesis*. Semarang. Program Pascasarjana. Universitas Diponegoro Semarang
- Usman, 2013 Analisis Vegetasi Mangrove Di Pulau Dudepo Kecamatan Anggrek Kabupaten Boalemo. *Skripsi*. Gorontalo : Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Jurusan Teknologi Perikanan. Universitas Negeri Gorontalo
- Wati, T. K. Pratomo. A. Muzahar. 2013. Keanekaragaman Gastropoda di Padang Lamun Perairan Desa Pengudang Kabupaten Bintan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji.
- Zulheri. D. 2014. Keanekaragaman Gastropoda pada ekosistem mangrove dan lamun pulau dampak kota tanjung pinang. Ilmu Kelautan, FIKP UMRAH