

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian kepadatan dan pola sebaran bulu babi (Echinoidea) dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat 5 spesies Echinoidea yang ditemukan di Desa Lamu yaitu *Diadema setosum*, *Echinothrix calamaris*, *Echinothrix diadema*, *Echinometra mathei* dan *Tripneustes gratilla*.
2. Jenis bulu babi di Desa Lamu yang memiliki kepadatan tertinggi adalah spesies *Diadema setosum*.
3. Pola sebaran jenis bulu babi di perairan Desa Lamu yaitu mengelompok.

5.2 Saran

Saran yang dapat diajukan berdasarkan hasil kesimpulan yang diperoleh yaitu :

1. Perlu dilakukan penelitian yang lebih spesifik setiap jenis Echinoidea mengenai analisis kepadatan pada masing-masing habitat tempat hidup Echinoidea untuk mengetahui tentang perbandingan antara kepadatan jenis Echinoidea dengan nilai rata-rata presentasi habitat tempat hidup Echinoidea.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang parameter fisika, kimia, biologi atau parameter perairan lainnya yang dapat berpengaruh pada pola sebaran populasi Echinoidea dan dijadikan sebagai bioindikator pencemaran perairan.

DAFTAR PUSTAKA

- Afifudin, I.K. 2014. Profil Asam Lemak Dan Asam Aminogonad Bulu Babi. *Skripsi*. Departemen teknologi hasil perairan. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Akerina, F.O. 2015. Eksplorasi Senyawa Antimikroba dan Antioksidan Dari Bulu Babi (*diadema setosum*). *Tesis*. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Asniati, 2012. Struktur Populasi Bulu Babi (Echinoidea) di Perairan Desa Barugaia dan Desa Bontolempangan Kabupaten Kepulauan Selayar Provinsi Sulawesi Selatan. *Skripsi*. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Jurusan Perikanan, Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan, Universitas Hasanuddin Makassar.
- Dajan, A. 1986. *Pengantar Metode Statistik Jilid I*. Jakarta. Katalog Dalam Terbitan (KDT).
- Dobo, J. 2009. Tipologi Komunitas Lamun Kaitannya Dengan Populasi Bulu Babi di Pulau Hatta, Kepulauan Banda, Maluku. *Tesis*. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Erlyta, A. 2015. Pola Distribusi Dan Kelimpahan Echinoidea di Zona Intertidal Pantai Bama Taman Nasional Baluran. *Skripsi*. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Jember.
- Gani, L.A., N. Sirajudin, dan Z. Ahmad. 2013. Asosiasi Dan Pola Sebaran Bulu Babi (Echinoidea) Di Pantai Maregam Kota Tidore Kepulauan. *Jurnal Bioedukasi*. Vol 2 No (1). ISSN : 2301-4678.
- Jumanto., A. Pratomo, dan Muzahar. 2013. Struktur Komunitas Echinodermata di Padang Lamun Perairan Desa Pengudang Kecamatan Teluk Sebong Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau. *Jurnal Umrah*. Jurusan Ilmu Kelautan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji Tanjungpinang.
- Kasim, M. 1999. Aktivitas Merumput Dan Pertumbuhan Bulu Babi (*Tripneustes gratilla* Linnaeus) Pada Habitat Lamun di Perairan Bone-Bone Kabupaten Buton Provinsi Sulawesi Tenggara. *Tesis*. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Mistiasih, W.D. 2013. Struktur Dan Sebaran Komunitas Bulu Babi (Echinoidea) Di Habitat Lamun Pulau Sapudi, Kabupaten Sumenep, Madura. *Skripsi*. Departemen ilmu dan Teknologi Kelautan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.

- Nurfajriah, D. 2014. Struktur Komunitas Echinodermata di Daerah Budidaya Karang Hias Pulau Panggang, Kepulauan Seribu. *Skripsi*. Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Purbiantoro, W. 2013. Pengembangan Makroalga Sebagai Stimulan Pakan Bagi bulu babi dewasa (*Tripneustes gratilla* linnaeus 1758). *Tesis*. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Putra, F.E., A. Pratomo, dan F. Yandri. 2013. Keanekaragaman Echinodermata di Perairan Litoral Teluk Dalam Desa Malang Rapat Kecamatan Gunung Kijang Kabupaten Bintan. *Jurnal Umrah*. Jurusan Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji, Tanjungpinang, Kepulauan Riau.
- Profil Desa Lamu, 2015. Tentang Dokumen Penyelarasan Rencana Pembangunan Jangka Menengah Desa (Rpjm Desa) Tahun 2015 – 2018.
- Radjab, A.W. 2001. Reproduksi dan Siklus Bulu Babi (Echinodia). *Jurnal Oseana*. ISBN 979-8105-68. Volume XXVI, Nomor 3 : 25-36.
- Radjab, A.W. 2003. Sebaran Dan Kepadatan Bulu Babi di Perairan Kepulauan Padaido, Biak, Irian Jaya. *Jurnal Pesisir Pantai Indonesia VIII*. ISBN 979-8105-68.
- Setiawan, F. 2010. Panduan Lapangan Identifikasi Ikan Karang Dan Invertebrata Laut.
- Suryanti dan Ruswahyuni. 2014. Perbedaan Kelimpahan Bulu Babi (Echinoidea) Pada Ekosistem Karang Dan Lamun Di Pancuran Belakang, Karimunjawa Jepara. *Jurnal Saintek Perikanan*. Vol. 10 No.1 : 62-67.
- Steven., Syafrudin., N, Thamrin. 2014. Density And Distribution Pattern Of Sea Urchin Population (*Diadema Setosum*) On Coral Reef (Reef Flat) At Setan Island.
- Tahe, O.S., M.L.D. Langoy., D.Y. Katili., dan A. Papu. 2013. Keanekaragaman Echinodermata di Pantai Tanamon Kecamatan Sinonsayang Sulawesi Utara. *Jurnal Bios Logos*, Vol. 3 Nomor 2.
- Thamrin., Y.J. Setiawan, dan S.H. Siregar. 2011. Analisis Kepadatan Bulu Babi *Diadema Setosum* Pada Kondisi Terumbu Karang Berbeda Di Desa Mapur Kepulauan Riau. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. ISSN 1978-5283.
- Triana, R., D. Elfidasari, dan I.B. Vimono. 2015. Identifikasi Echinodermata di selatan Pulau Tikus, Gugusan Pulau Pari, Kepulauan Seribu, Jakarta. *Jurnal Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*. Volume 1, Nomor 3. Halaman: 455-459. ISSN: 2407-8050.

- Umagap, W.A. Keragaman Spesies Landak Laut (Echinoidea) Filum Echinodermata Berdasar Morfologi di Perairan Dofa Kabupaten Kepulauan Sula. *Jurnal Bioedukasi*. ISSN : 2301-4678, Vol 1 No (2).
- Wulandewi, N.E., J.N. Subagio, dan J. Wiryanto. 2015. Jenis Dan Densitas Bulu Babi (Echinoidea) Di Kawasan Pantai Sanur Dan Serangan Denpasar- Bali. *Jurnal Simbiosis III (1)*: 269- 280. ISSN: 2337-7224.
- Yudasmara, G.A. 2013. Keanekaragaman Dan Dominansi Komunitas Bulu Babi (Echinoidea) di Perairan Pulau Menjangan Kawasan Taman Nasional Bali Barat. *Jurnal Sains dan Teknologi*. Vol. 2, No. 2. ISSN: 2303-3142.