

Abstrak

Sri Cindrawati Dami. 2015. “**Keanekaragaman Pelecypoda di Perairan Laut Torosiaje Kabupaten Pohuwato Kecamatan Popayato**” Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA), Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing Oleh Prof. Dr. Ramli Utina M.pd dan Dr. Chairunissah J. Lamangantjo M.Si. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan Keanekaragaman Pelecypoda di Perairan Laut Torosiaje Kabupaten Pohuwato. Penelitian ini dilakukan di Perairan laut Torosiaje di 5 stasiun berbeda yaitu stasiun 1 mangrove, stasiun 2 padang lamun, stasiun 3 pemukiman penduduk, stasiun 4 pantai berbatu, dan stasiun 5 pantai berpasir. Penelitian ini menggunakan metode survey dengan teknik line transek yang dibagi menjadi 5 stasiun pengamatan dan setiap pengamatan terdapat 10 plot pengambilan sampel. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif kuantitatif dengan menggunakan rumus untuk mengetahui indeks keanekaragaman jenis, maka digunakan rumus Indeks keanekaragaman (H') Dari Shannon-Wiener. Hasil tersebut disajikan dalam bentuk tabel dan dideskripsikan serta dihubungkan dengan faktor lingkungan yang diukur. Hasil penelitian diperoleh lima spesies pelecypoda terdiri dari *Anadara granosa*; *Anadara antiquate*; *Meretrix sp*; *Atrina vexillum*; *Acrosterigma rugosa*. Stasiun yang memiliki jumlah spesies pelecypoda yang paling banyak adalah stasiun 2 (padang lamun) dengan jumlah total 122 spesies yang ditemukan banyaknya jumlah spesies yang ditemukan dipengaruhi oleh faktor lingkungan yang diukur memenuhi kehidupan pelecypoda yaitu suhu 31°C , salinitas $30,22^{\text{0}}_{\text{00}}$, pH air 8, oksigen terlarut 4,71 mg/l. Jika dilihat dari indeks keanekaragaman (H') pelecypoda menunjukkan angka pada stasiun I (mangrove); 1,897, stasiun II (padang lamun); 1,434, stasiun III (pemukiman); 1,353, stasiun IV (pantai berbatu); 1,017, stasiun V (pantai berpasir); 1,386, menunjukkan bahwa keanekaragaman pelecypoda di perairan laut Torosiaje kabupaten pohuwato dalam kategori sedang didasarkan pada kategori nilai tolak ukur indeks keanekaragaman.

Kata kunci: Keanekaragaman, Pelecypoda, Perairan Laut Torosiaje