

Intisari

Zona intertidal merupakan habitat dengan produktivitas tinggi yang bersumber dari masukan nutrient di daratan dan laut. Zona intertidal memiliki kondisi lingkungan yang ekstrim, kondisi tersebut menjadi faktor pembatas bagi organisme yang tinggal di dalamnya. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui keanekaragaman jenis ikan dan mengetahui dominansi ikan di zona intertidal Pantai Drini Kabupaten Gunungkidul. Pengambilan data dilakukan pada bulan Desember 2016 hingga Februari 2017. Pengambilan sampel ikan dilaksanakan 2 minggu sekali dengan metode *random sampling*. Berdasarkan analisis data keanekaragaman jenis ikan di zona intertidal Pantai Drini terdiri dari 41 jenis ikan dalam 21 famili. Keanekaragaman jenis ikan berdasarkan indeks Shannon-wiener tergolong sedang dengan nilai 1,34. Dominansi ikan di zona intertidal Pantai Drini tergolong rendah dengan nilai 0,07. Famili ikan yang keberadaanya mendominasi yaitu Famili Acanthuridae, Atherinidae, Pomacentridae dan Labridae. Kondisi lingkungan perairan seperti suhu, salinitas, pH, pasang surut dan curah hujan masih dalam batas toleransi hidup bagi ikan. Kondisi perairan zona intertidal Pantai Drini sebagai habitat bagi berbagai jenis ikan karena mampu menyediakan makanan, tempat perlindungan dan pemijahan bagi ikan.

Kata kunci : habitat, ikan, intertidal, keanekaragaman, Pantai Drini

Abstract

Intertidal zone is a high productivity habitat with nutrient input on land and sea. Intertidal zone has extreme environmental condition, and this condition becomes a limiting factor for organisms that live in it. The purpose of this study was to determine the diversity of fish species and to investigate the dominance of fish in the intertidal zone of the Drini Beach Gunungkidul Regency. Data collection was done in December 2016 until February 2017. Fish sampling was done every 2 weeks with random sampling method. Based on the analysis of fish species diversity, the intertidal zone of Drini Beach consists of 41 species of fish in 21 families. The diversity of fish species based on the Shannon-wiener index was moderate with a value of 1.34. The dominance of fish in the Drini Coast intertidal zone was low with a value of 0.07. Fish families that dominate are Acanthuridae, Atherinidae, Pomacentridae and Labridae. Water conditions such as temperature, salinity, pH, tides and rainfall are still within the limits of life tolerance for fish. The condition of the intertidal zone of Drini is able to provide the habitat of various types of fish, and acts as shelter and spawning ground.

Key word : diversity, Drini Beach, fish, habitat, intertidal.