

Intisari

Zona intertidal merupakan daerah yang letaknya berbatasan dengan ekosistem darat dan laut. Zona tersebut merupakan bagian wilayah terkecil dari seluruh perairan samudra tetapi memiliki keanekaragaman kehidupan yang sangat besar, sehingga menyebabkan zona intertidal memiliki karakteristik yang unik untuk dikaji. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman jenis ikan di zona intertidal Pantai Sundak. Penelitian dilakukan di Pantai Sundak Kabupaten Gunungkidul selama bulan Desember 2016 – Februari 2017. Pengambilan sampel dilakukan secara acak (*random sampling*) pada zona intertidal Pantai Sundak setiap dua minggu. Sampel diambil menggunakan beberapa alat tangkap yaitu menggunakan seser (*hand net*) berdiameter 60 cm dengan bantuan cahaya serta alat pancing (*hand line*). Pengamatan lingkungan perairan dilakukan dengan mengukur pH, salinitas, curah hujan, pasang surut, suhu air dan udara, serta substrat dasar perairan. Ikan hasil tangkapan diukur panjang dan beratnya kemudian diidentifikasi serta dihitung nilai indeks keanekaragaman dan dominansinya. Ikan yang ditemukan di zona intertidal Pantai Sundak sebanyak 261 individu yang termasuk dalam 19 famili, 26 genus dan 41 spesies. Spesies yang paling banyak ditemukan adalah *Stegastes fasciolatus* sebanyak 37 ekor dengan persentase sebesar 14,18%. Kondisi habitat di zona intertidal Pantai Sundak dalam keadaan baik dan seimbang karena terdapat banyak jenis ikan yang ditemukan serta tidak adanya jenis ikan yang mendominasi di perairan tersebut. Indeks keanekaragaman jenis sebesar 1,356 menunjukkan tingkat sedang. Indeks dominansi sebesar 0,066 menunjukkan tingkat dominansi yang rendah. Zona intertidal Pantai Sundak memiliki peranan yang penting bagi ikan yaitu sebagai *nursery ground*, *feeding ground* dan *spawning ground*.

Kata kunci: dominansi, ikan Intertidal, keanekaragaman, Pantai Sundak, zona intertidal

Abstract

Intertidal zone were an area which transition between sea and land. It interest to be studied because the unique characteristics. This research aims to know the diversity of fish species in the intertidal zone of Sundak Beach. This research was conducted in December 2016-February 2017 along intertidal zone of Sundak Beach. The method was random sampling. Fish sampel was collected by fisherman twice per month using hand net (diameters 60 cm) and hand line. Water quality data were consisted of air and water temperature, water pH, salinity, tides, rainfall and substrate. All fishes were collected and identified and measured on the length and weight. The result showed that there were 261 fishes which grouped into 19 families, 26 genus and 41 species. The Species most commonly found was *Stegastes fasciolatus* as much as 37 or 14,18%. Habitat in intertidal zone of Sundak beach were stable and good condition, because there were founded many kinds of fish and were not dominated by certain fish species. The diversity species index as much as 1,356 indicated a moderate level. Domination index was 0,066 indicated a low level domination. Intertidal zone of Sundak Beach has important role as nursery ground, feeding ground and spawning ground for fish.

Keywords: Diversity, domination, intertidal fish, intertidal zone, Sundak beach