

Intisari

Latar belakang penelitian ini adalah kurang adanya informasi mengenai pakan alami ikan Famili Blenniidae yang bertujuan mengetahui komposisi pakan alami dan kebiasaan makan ikan Famili Blenniidae dengan habitatnya di perairan Pantai Drini. Pengambilan sampel ikan dilakukan pada bulan September 2017-Desember 2017. Sampel ikan didapatkan dari nelayan setempat dengan alat jaring. Isi saluran pencernaan diamati dengan mikroskop perbesaran 100X dan jenis pakan yang ditemukan diidentifikasi mengacu pada Shirota (1996). Penentuan komposisi pakan ikan diketahui berdasarkan panjang relatif saluran pencernaan, indeks bagian terbesar, jenis pakan ikan dan indeks pilihan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ikan Famili Blenniidae tergolong kelompok herbivora dan omnivora. Nilai relatif saluran pencernaan antara 2,40-4,40 untuk kelompok ikan herbivora dan 0,98-1,94 untuk kelompok ikan omnivora. Komposisi pakan terdiri dari fitoplankton dan zooplankton. Komposisi pakan terbesar adalah fitoplankton yang terdiri dari 4 filum dan zooplankton yang terdiri dari 1 filum, 1 kelas, dan 1 subordo. Jenis pakan dominan adalah Nitzschia untuk fitoplankton dan Tintinnopsis untuk zooplankton.

Kata kunci : blenniidae, komposisi pakan, Pantai Drini, plankton

Abstract

The reason of this research was to improve the knowledge about natural food of Family Blenniidae and the goals of this research were to know the natural food composition and food habits of the Family Blenniidae in Drini Beach, Gunungkidul. The fishes were collected from September 2017-December 2017 helped by fisherman used the nets. The gut content were put to the *Sedgwick Rafter* (SR) used drip pipet and then were observed used microscope with 100 times magnification and the food composition were identified using Shirota (1996). Determination food habits of the fish were according to the relative gut length, Index of Preponderance, the type of food and Index of Electivity.

The result showed that the fishes was categorized as herbivore and omnivore, about to planktonivore that indicated by relative gut length of fishes at range 2.40-4.40 for the herbivore and 0.98-1.94 for the omnivore. Diet was composed of phytoplankton and zooplankton. The composition of diet was mostly contained phytoplankton consist of 4 phylum dan zooplankton consist of a phylum, a class, dan a subordo. The dominant food was *Nitzschia* for phytoplankton and *Tintinnopsis* for zooplankton.

Keywords : blenniidae, Drini Beach, food composition, plankton