

ABSTRAK

Situ Gede Tasikmalaya merupakan wilayah perairan umum dengan luas sekitar 40- 47 Ha. Kondisi Situ Gede Tasikmalaya dipengaruhi oleh kegiatan di sekitar situ dan hal ini mempengaruhi kehidupan zooplankton. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui struktur komunitas zooplankton antar stasiun di Situ Gede Tasikmalaya berdasarkan keragaman, kelimpahan, kemerataan, dan dominansi. Teknik pengambilan sampel dengan *purposive random sampling* (area Inlet, Tengah 1, Tengah 2, Tengah 3, Tengah 4, dan Outlet). Lokasi pengambilan sampel di bedakan menjadi 6 dengan pengambilan sampel selama 3 hari, waktu pengambilan sampel pada bulan february 2019. Data dianalisis secara deskriptif komparatif, uji beda nyata, dan aturan 50%. Hasil penelitian menunjukkan nilai Keragaman yaitu 10 spesies, indeks keragaman berkisar 1,6255-2,00, kelimpahan berkisar 550-1.068 ind/L, indeks kemerataan berkisar 0,78-0,96, dan indeks dominansi berkisar 0,14-0,26. Zooplankton yang predominasi yaitu pada Filum Arthropoda Nauplius dan Filum Rotifera yaitu *Keratella valga*.

Kata kunci : *Situ Gede Tasikmalaya, zooplankton, Keragaman, kelimpahan, indeks kemerataan, dan indeks dominansi.*

ABSTRACT

Situ Gede Tasikmalaya is an inland water with a total 40-47 hectares and can irrigate the rice field area around 277-400 ha. The condition of Situ Gede Tasikmalaya is influenced by activities around the situ and this affects the life of zooplankton. The purpose of this study was to determine the community structure of zooplankton between stations in Situ Gede Tasikmalaya based on diversity, abundance, evenness, and dominance. The sampling technique used purposive random sampling (Inlet, Middle 1, Middle 2, Middle 3, Middle 4, and Outlet areas) and divided into 6 locations with 3 days sampling. Sampling time was in February 2019. Data were analyzed by descriptive comparative, real difference test, and rule 50%. The results of the study showed that diversity values were 10 species, diversity index ranged from 1,6255-2,00, abundance from 550-1.068 ind/L, evenness index ranged from 0,78-0,96, and dominance index ranging from 0,14-0,26. Predominant zooplankton are in Phylum Arthropoda Nauplius and Phylum Rotifera namely *Keratella valga*.

Keywords: *Situ Gede Tasikmalaya, zooplankton, diversity, abundance, evenness index, and dominance index.*