

ABSTRAK

Uul Malihah Dwi Ayuningtyas. 2019. Kelimpahan dan Keanekaragaman Zooplankton di Situ Bagendit Kabupaten Garut. Dibimbing oleh Drs. H. Ahmad Mulyadi, M.Pd dan Mimi Halimah, S.Pd.,M.Si.

Penelitian mengenai Kelimpahan dan Keanekaragaman zooplankton di Situ Bagendit 2 Kabupaten Garut, pada Mei 2019. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan informasi mengenai kelimpahan dan keanekaragaman zooplankton di Situ Bagendit 2 Kabupaten Garut. Pentingnya peranan zooplankton dalam ekosistem serta belum adanya informasi mengenai kelimpahan dan keanekaragaman zooplankton di kawasan ini menjadi permasalahan dalam penelitian ini. Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian deskriptif kuantitatif dengan desain penelitian yang digunakan adalah desain kuadrat dengan membagi wilayah menjadi 3 stasiun penelitian yang setiap stasiunnya terbagi menjadi 6 kuadrat, pencuplikan sampel dilakukan sebanyak 3 kali pencuplikan pada setiap kuadrat. Identifikasi sampel penelitian dilakukan di Laboratorium Biologi FKIP Unpas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa komposisi jenis zooplankton yang ditemukan selama pengamatan di Situ Bagendit 2 Kabupaten Garut sebanyak 51 spesies yang terdiri dari 4 filum, 5 kelas, 8 ordo, 16 famili, dan 23 genus. Komposisi jenis zooplankton yang ditemukan selama pengamatan didominasi oleh spesies *Karatella valga* dengan nilai kelimpahan sebesar 28944000 individu/l. Jumlah kelimpahan spesies pada stasiun I sebesar 59508000, stasiun II sebesar 19986000 individu/l dan stasiun III sebesar 29466000 individu/l. Indeks Keanekaragaman di kawasan ini berkisar antara 2,10- 2,48 dengan rata-rata sebesar 2,33 yang menunjukkan Indeks Keanekaragaman di Situ Bagendit 2 Kabupaten Garut termasuk kedalam kategori sedang.

Kata Kunci: Kelimpahan, Keanekaragaman, Zooplankton.