**KEANEKARAGAMAN DAN KELIMPAHAN ZOOPLANKTON DI SITU CANGKUANG, KECAMATAN LELES, KABUPATEN GARUT, JAWA BARAT.**

**oleh : Siti Hodizah**

**105040106**

**Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan informasi mengenai kelimpahan dan keanekaragaman zooplankton di situ Cangkuang, kecamatan Leles, kabupaten Garut, Jawa Barat. Pentingnya peranan zooplankton dalam ekosistem serta masih kurangnya informasi mengenai kelimpahan dan keanekaragaman zooplankton di kawasan ini menjadi permasalahan dalam penelitian ini. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif. Desain penelitian yang digunakan adalah *belt transek* dengan membagi wilayah penelitian menjadi tiga stasiun penelitian. Pencuplikan sampel dilakukan sebanyak tiga kali pencuplikan pada setiap stasiun. Identifikasi sampel penelitian dilakukan di Laboratorium Biologi FKIP Unpas.Hasil penelitian menunjukkan indeks keanekaragaman zooplankton di situ Cangkuang berkisar antara 1,88 – 2. Keanekaragaman zooplankton di situ Cangkuang termasuk ke dalam keanekaragaman jenis sedang. Komposisi jenis zooplankton yang tercuplik terdiri dari 20 spesies yang termasuk ke dalam 11 famili. Daphnidae merupakan famili terbanyak dengan presentase sebesar 43%. Kelimpahan spesies zooplankton di kawasan ini berkisar antara 30.000 ind/m3 – 1.380.000 ind/m3. *Nauplius sp* merupakan spesies zooplankton yang paling melimpah dengan nilai kelimpahan sebesar 1.380.000 ind/m3. Jumlah kelimpahan spesies di stasiun I sebesar 740.000 ind/m3, stasiun II sebesar 1.620.000 ind/m3, dan stasiun 3 sebesar 1.950.000 ind/m3. Diperolah kesimpulan bahwa zooplankton yang tercuplik terdiri dari sembilan *famili,* 16 *genus,* dan 20 *spesies.* Kelimpahan zooplankton berkisar antara 30.000 ind/m3 – 1.380.000 ind/m3. Kelimpahan tertinggi adalah spesies *Nauplius sp*. Indeks keanekaragaman zooplankton di situ Cangkuang sebesar 1,95 sehingga tergolong keanekaragaman jenis sedang. Saran dari penulis adalah perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan persiapan yang lebih maksimal.

**Kata kunci** : Kelimpahan, keanekaragaman, zooplankton