

ABSTRAK

Muhammad Iqbal J. 2019. Kelimpahan Dan Keanekaragaman Gastropoda Di Situ Bagendit 2 Kabupaten Garut. Dibimbing oleh Dr. Cartonno, S.Pd., M.Pd., M.T. Dan Ida Yuyu Nurul Hizqiyah, S.Pd., M.Si.

Tujuan dari penelitian ini untuk mendapatkan data mengenai kelimpahan dan keanekaragaman Gastropoda di Situ Bagendit 2 Kabupaten Garut. Penelitian ini menggunakan metode deksriptif. Desain penelitian yang digunakan adalah cuplikan *kuadrat* dengan tehnik *Ekman Grab* dan *Hand Shorting* yang terdiri dari tiga stasiun. Desain ini dilakukan dengan cara membuat cuplikan kuadrat di tiga stasiun, yaitu *inlet*, *midlet*, dan *outlet*. Masing-masing terdiri dari enam kuadrat, jarak antar kuadrat yaitu 8,5 meter. Pencuplikan sampel dengan metode *Ekman Grab* dan *Hand Shorting*. Diperoleh sebanyak 21 spesies Gastropoda, 7 family, 14 genus. Family terbanyak dalam kelas Gastropoda adalah Thiaridae meliputi 3 genus dan 8 spesies. Data penunjang yang diukur yaitu faktor klimatik meliputi suhu air, pH air, *Dissolved Oxygen* (DO) dan intensitas cahaya. Data penunjang diolah dengan Regresi Linier Berganda pada program IBM SPSS untuk mengetahui pengaruh faktor klimatik terhadap kelimpahan dan keanekaragaman Gastropoda. Nilai kelimpahan spesies tertinggi yaitu *Melanoides Tuberculata* yaitu sebesar 1.118 individu/m² dan kelimpahan terendah pada spesies *Filopaludina sumantrensis* dengan nilai kelimpahan sebesar 1 individu/m². Rata-rata nilai Indeks Keanekaragaman sebesar 1,89, menunjukkan keanekaragaman Gastropoda di Situ Bagendit 2 Kabupaten Garut termasuk dalam kategori sedang.

Kata kunci: Kelimpahan, Keanekaragaman, Gastropoda, *Melanoides Tuberculata*