

## RINGKESAN

***Yulan Lusiana Kusmayani. 2019. Analisis Struktur Komunitas Makrozoobenthos di Situ Bagendit Kabupaten Garut. Diaping ku Dr. Yusuf Ibrahim, M.Pd.,M.P. sareng Dr. rer.nat. H. Ama Rustama, M.Sc.***

*Panalungtikan Analisis Struktur Komunitas Makrozoobenthos di Situ Bagendit 2 Kabupaten Garut, dilaksanakeun bulan Méi 2019. Panalungtikan ieu ngagaduhan tujuan pikeun ngaanalisi struktur komunitas Macrozoobenthos di Situ Bagendit 2 Kabupaten Garut. Métonde panaliti anu digunakeun nyaéta metode déskriptif kuantitatif sareng desain panalungtikan kuadrat anu diwangun ku tilu stasion anu setiap stasiona kabagi janten genep kuadrat. Sampling nganggo ekman grab sareng hand shorting. Data utama anu diukur nyaéta kalimpahan sareng kaanekaragaman Macrozoobenthos sareng data panjorong mangrupi paktor lingkungan sapertos suhu cai, pH, oksigén larut (DO) sareng inténsitas cahaya. Dumasar kana hasil idéntitas sareng analisa data mendakan 23 spésiés Macrozoobenthos anu diwangun ku dua filum, 3 kelas sareng 9 famili nyaéta filum Mollusca sareng Arthropoda, 3 kelas nyaéta kelas Gastropoda anu diwangun ku 21 spésiés, kelas Crustacea sareng kini-kini, masing-masing ngan ukur ngagaduhan 1 spésiés. Kalimpahan nu Makrozoobenthos anu pangseurna aya di stasion II nyaeta 304 ind/m<sup>2</sup> sedengkeun kaayaanana spésiés anu rendah aya di stasion III nyaeta 131 ind /m<sup>2</sup>. Kalimpahan spesies anu pangseueurna nyaeta spésiés *Melanoides tuberculata* kalayan nilai 227 ind/m<sup>2</sup>. Indéks kaanekaragaman rata-rata Makrozoobenthos di Situ Bagendit 2 Kabupaten Garut nyaéta 1,90. Nilai indéks keragaman kaasup kana kategori keragaman sedeng. faktor lingkungan rata-rata suhu 29.5-30.5 °C, pH cai rata-rata 7,7-7.8, DO rata-rata 5,3-5,9 sareng inténsitas cahaya rata-rata 60650-61566*

***Kata Kunci : Situ Bagendit 2, Struktur Komunitas, Kaanekaragaman, Kalimpahan, Makrozoobenthos***