

KELIMPAHAN MAKROZOOBENTOS DI SUNGAI KENTEN KABUPATEN BANYUASIN

ABSTRAK

Makrozoobentos merupakan organisme dasar perairan yang hidup di atas atau hidup di sedimen dasar perairan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelimpahan, keanekaragaman, keseragaman dan dominasi pada makrozoobentos. Penelitian ini dilaksanakan di Sungai Kenten Kabupaten Banyuasin pada bulan Januari-April 2022 yang terdiri dari tiga titik pengambilan sampel dan penelitian ini diambil 2 minggu sekali selama 2 bulan. Pengambilan sampel, sampel makrozoobentos diambil menggunakan alat ekman grab, lalu sampel yang sudah terambil dipisah dari lumpur serta benda lainnya dengan saringan bertingkat berukuran 0,5 mm – 1 mm dan pemberian alkohol 70%. Hasil penelitian ditemukan sebanyak 3 divisi yaitu divisi *Oligochaeta*, *Malacostraca* dan *Insecta*. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di dapatkan kelimpahan tertinggi terdapat pada stasiun II dengan nilai 184 ind/m² dan kelimpahan terendah pada stasiun III dengan nilai 52 ind/m². Indeks Keanekaragaman (H') berkisar 0,10-0,22. Indeks keseragaman (E) berkisar 0,15-0,23. Indeks dominasi (D) berkisar 0,90-0,95.

Kata Kunci : Makrozoobentos, Kelimpahan, Keanekaragaman, Keseragaman, Dominasi, Sungai Kenten.