Keanekaragaman Makrozoobentos di Sungai Mengaji, Banyumas

Title	Keanekaragaman Makrozoobentos di Sungai Mengaji, Banyumas
Author Order	8 of 8
Accreditation	
Abstract	Sungai Mengaji merupakan sungai di Kabupaten Banyumas yang terindikasi tercemar limbah organik yang berasal dari pemukiman warga di sekitar sungai. Akibat pencemaran yang terjadi di Sungai Mengaji akan berdampak pada keberadaan biota di dalamnya seperti makrozoobentos. Keanekaragaman makrozoobentos akan mengalami perubahan dibandingkan dengan perairan yang tidak tercemar, hal tersebut karena makrozoobentos memiliki sifat yang relatif menetap dengan pergerakan yang sangat terbatas sehingga akan terkena dampak langsung terhadap pencemaran. Penelitian ini dilaksanakan dalam dua kali pengulangan pada bulan Maret dan April 2023. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui keanekaragaman makrozoobentos yang menjadi bioindikator kualitas perairan pada sungai Mengaji Purwokerto. Metode yang digunakan adalah transek kuadrat 1m x 1m. Data penelitian yang dianalisis menggunakan rumus kepadatan makrozoobentos, indeks keanekaragaman (HÃ¢Â€Â™) dan Indeks dominansi (D). Hasil penelitian menunjukkan bahwa kepadatan jenis berkisar 1-14 ind/m2, keanekaragaman makrozoobentos pada kisaran nilai 0-1,73 dan dominansi dengan nilai 0,18-1. Berdasarkan indeks keanekaragaman makrozoobentos di Sungai Mengaji memiliki keanekaragaman dengan rata-rata tercemar sedang.
Publisher Name	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Publish Date	2023-09-27
Publish Year	2023
Doi	DOI: 10.20884/1.maiyah.2023.2.3.9096
Citation	
Source	MAIYAH
Source Issue	Vol 2 No 3 (2023): Maiyah : Vol.2 No.3 Tahun 2023
Source Page	223-232
Url	http://jos.unsoed.ac.id/index.php/maiyah/article/view/9096/4347
Author	SESILIA RANI SAMUDRA, S.Pi, M.Si