

Keberagaman meiofauna interstitial padang lamun di Perairan Pulau Panjang Besar, Kepulauan Seribu.

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175534&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian mengenai keberagaman meiofauna interstitial padang lamun di perairan Pulau Panjang Besar, Kepulauan Seribu pada tanggal 9--13 November 2005 dengan metode transek untuk mengetahui keanekaragaman, keseragaman, kesamaan, kepadatan, dan dominansi. Dari hasil penelitian diperoleh 7 kelompok meiofauna interstitial, yaitu Copepoda, Polychaeta, Nematoda, Oligochaeta, Cladocera, Turbellaria, dan Nemertina. Nilai indeks keanekaragaman kelompok tiap transek berkisar antara 0,380--0,618; rata-rata nilai indeks keanekaragaman kelompok di setiap stasiun 0,60; indeks keseragaman kelompok tiap transek berkisar antara 0,630--0,958; nilai rata-rata indeks keseragaman kelompok tiap stasiun 0,92; dan indeks kesamaan kelompok 0,80--1. Dominansi meiofauna interstitial pada tiap transek berkisar antara 1,61--69,49%, sedangkan pada tiap stasiun berkisar antara 0,40--48,94%. Kepadatan individu tiap transek berkisar antara 1--41 individu/78,5 cm², sedangkan kepadatan individu tiap stasiun adalah 0,33--17,67 individu/78,5 cm².