

Komunitas spionidae (polychaeta, annelida) di perairan Pantai Taman Impian Jaya Ancol, Teluk Jakarta

Agus Dwi Indiarso, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175115&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian tentang komunitas Spionidae (Polychaeta, Annelida) di perairan pantai Taman Impian Jaya Ancol (TIJA), Teluk Jakarta pada bulan September—Oktober 1993. Penelitian bersifat deskriptif dan bertujuan mengetahui jenis-jenis suku Spionidae serta pola sebarannya di dasar perairan dalam jarak 100 m dari pantai. Penelitian dilakukan dengan metode transek garis di 5 stasiun, yaitu: Stasiun I (Pantai Marina); Stasiun II (Pantai Indah); Stasiun III (Pantai Danau); Stasiun IV (Pantai Binaria); dan Stasiun V (Pantai Bagus). Tiap stasiun dibagi menjadi 10 substasiun, masing-masing berjauhan 10 m. Pengambilan sampel dilakukan dua kali di tiap substasiun dengan Ekman grab sampler (15 x 15 cm). Dan penelitian tersebut diperoleh 24 jenis Spionidae, yang mewakili 12 marga. Indeks keanekaragaman jenis tertinggi di Stasiun II ($H' = 2,080$), sedangkan terendah di Stasiun I ($H = 1,218$). Sebaran Spionidae di perairan pantai TIJA menunjukkan pola merumpun. Dari penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa • (1) dasaran perairan pantai TIJA yang bertipe lumpuran merupakan habitat yang sesuai untuk Spionidae; (2) nilai kecerahan yang tinggi serta gangguan fisik terhadap perairan dan dasaran dapat mempengaruhi keanekaragaman jenis Spionidae