

Kadar kontaminan dalam sedimen di Teluk Jakarta dan Predikdi pada 20 tahun mendatang

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20406977&lokasi=lokal>

Abstrak

Jakarta, pantainya yang dicirikan oleh buruknya kualitas perairan dan pengelolaannya, sehingga diprediksi akan semakin mengkhawatirkan banyak orang pada masa-masa mendatang. Penelitian evolusi lingkungan perairan Teluk Jakarta telah dilakukan pada Juli 2011 melalui analisis sedimen yang diperoleh dari sediment core pada dua lokasi, yakni di lepas pantai Sungai Penjaringan mewakili bagian barat dan dekat muara Sungai Bekasi mewakili bagian timur. Penelitian ini bertujuan mendapatkan potret lingkungan secara kronologis perairan Teluk Jakarta terutama sejak era industrialisasi. Sampel sedimen yang diperoleh melalui pengintian dipotong-potong dengan interval tertentu, sebagian dianalisis untuk menentukan umur absolutnya menggunakan isotope ^{210}Pb dan sebagian yang lain untuk analisis konsentrasi logam berat. Rangkaian potret tersebut selanjutnya dipergunakan untuk memprediksi kualitas perairan Teluk Jakarta pada 20 tahun mendatang.