

Kepadatan Chaetognatha di Perairan Pantai Utara Pulau Jawa musim barat dan musim timur tahun 1981 :

Deskripsi Dokumen: <http://lib.ui.ac.id/bo/uiibo/detail.jsp?id=20175629&lokasi=lokal>

Abstrak

Dalam rangka penelitian kondisi oseanografi perairan pantai utara Pulau Jawa, telah dilakukan pengambilan contoh plankton dari tujuh lokasi pada musim barat dan musim timur 1981 oleh para teknisi Laboratorium bagian Plankton, Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi ? LIPI, Jakarta. Analisa kepadatan Chaetognatha telah dilakukan, terhadap contoh plankton yang diambil dari 35 stasiun, baik pada musim barat (Januari ? Februari 1981) maupun musim timur (Agustus ? September 1981). Analisa kuantitatif menunjukkan bahwa pada bulan Januari ? Februari 1981, kepadatan Chaetognatha rata-rata di perairan pantai utara Pulau Jawa adalah 22 individu/m³. Sedangkan kepadatan Chaetognatha rata-rata pada bulan Agustus ? September 1981 adalah 20 individu/m³. Dari hasil uji t-student diketahui bahwa kepadatan Chaetognatha rata-rata tidak berbeda nyata pada kedua musim. Dari hasil analisa kualitatif , pada musim barat ditemukan jenis-jenis *Sagitta enflata*, *S. johorensis*, *S. neglecta*, dan *S. robusta*, sedangkan pada musim timur ditemukan *S. enflata*, *S. neglecta*, *S. robusta*, *S. bruuni*, *S. bedoti*, *S. oecania*, dan *S. regularis*. Dari jenis-jenis tersebut, *S. enflata* merupakan jenis yang dominan baik pada musim barat maupun musim timur.