

Sebaran spasial spesies fitoplankton penyebab Harmful Algal Bloom (HAB) di lokasi budidaya kerang hijau (*Perna viridis*) Kalibaru, Cilincing, Jakarta Utara = Spatial distribution of Harmful Algal Bloom (HAB) fitoplankton species in green mussel (*Perna viridis*) aquaculture area Kalibaru, Clincing, North Jakarta

Yudi Yanto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20332109&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian mengenai sebaran spasial spesies Harmful Algal Bloom (HAB) di lokasi budidaya kerang hijau (*Perna viridis*) Kalibaru, Cilincing, Jakarta Utara pada bulan Mei 2012. Sampel diambil secara vertikal dari kedalaman 3 meter dan pencacahan dilakukan dengan metode sub sampel. Hasil pencacahan menemukan 9 spesies penyebab HAB yang berpotensi red tide maker dan toxin producer. Berdasarkan peta sebaran, kepadatan tertinggi spesies penyebab HAB terdapat di stasiun yang dekat dengan garis pantai (Stasiun 1). Berdasarkan hasil Analisis Faktorial Koresponden (AFK) dan Analisis Komponen Utama (AKU) diketahui bahwa Stasiun 1 dicirikan oleh *Thalassiosira mala* yang dipengaruhi oleh kecepatan arus dan intensitas cahaya.

.....Research on the spatial distribution of Harmful Algal Bloom (HAB) species at green mussel (*Perna viridis*) aquaculture area, Kalibaru, Cilincing, North Jakarta has been held in May 2012. Samples from 3 meter depth were taken vertically and then identified using sub sample method.

The results showed 9 HAB phytoplankton species which potentially red tide maker and toxin producer. Based on the distribution map, the highest density of HAB species is at station close to the shoreline (Station 1). Based on Correspondent Analysis (CA) and Principle Component Analysis (PCA), Station 1 is characterized by *Thalassiosira mala* and are affected by current velocity and light intensity.