

Studi kebiasaan makanan teritip (*Balanus amphitrite* Darwin, 1854), dan hubungan antara kelimpahan Larva *B. amphitrite* dan Kelimpahan Plankton di Kanal Intake PLTU Suralaya, Banten

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180989&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian mengenai *Balanus amphitrite* dan plankton di kanal intake PLTU Suralaya, Banten, telah dilakukan pada bulan Maret, April, Mei, dan Juli 2008. Tujuan penelitian adalah mempelajari kebiasaan makanan *B. amphitrite*, serta mengetahui hubungan antara kelimpahan larva *B. amphitrite* dan kelimpahan plankton di kanal intake PLTU Suralaya. Pengambilan sampel plankton dilakukan menggunakan plankton-net Kitahara untuk penarikan horizontal, dan menggunakan tabung Nansen untuk penarikan vertikal. Berdasarkan hasil pencacahan sampel plankton selama empat bulan, fitoplankton yang diperoleh di kedalaman 0 m, 1 m, 3 m, dan 6 m terdiri dari empat kelas, dengan kisaran kepadatan total fitoplankton 6.027--2.549.401 plankter/m³. Zooplankton yang diperoleh di kedalaman 0 m, 1 m, 3 m, dan 6 m terdiri dari 12 kelas, dengan kisaran kepadatan total zooplankton 1.529--582.740 plankter/m³. Berdasarkan nilai indeks Elektivitas, *B. amphitrite* lebih memilih Copepoda sebagai pakannya dibandingkan dengan jenis plankton lain. Hubungan antara kelimpahan larva *B. amphitrite* dan plankton di kanal intake PLTU Suralaya memiliki angka signifikansi 0,00 (p value <0,05), menunjukkan bahwa terdapat korelasi positif antara plankton dan larva *B. amphitrite* di kanal intake PLTU Suralaya.