

Komposisi kelas ukuran dan morfometri cangkang kerang kerek (*Gafrarium tumidum*) di perairan Teluk Ambon, Maluku

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20408046&lokasi=lokal>

Abstrak

Studi mengenai sebaran kelas ukuran dan hubungan morfometrik cangkang kerang *Gafrarium tumidum* dilaksanakan pada April-Juni 2013 di perairan Teluk Ambon, Maluku. Dimensi cangkang (panjang, tinggi, lebar) dan berat (daging, cangkang, total) ditelaah untuk mengetahui hubungan masing-masing karakteristik. Hasil menunjukkan seluruh ukuran dimensi cangkang dapat dibagi menjadi sepuluh kelas ukuran. Frekuensi tertinggi panjang cangkang pada ukuran 23,12-26,09 mm, tinggi cangkang pada ukuran 21,63-24,09 mm dan lebar cangkang pada ukuran 12,09-14,62 mm. Kepadatan tertinggi (4 individu/m²) terdapat pada ukuran 32,06-35,03 mm. Masing-masing dimensi cangkang dan berat kerang menunjukkan hubungan morfometrik yang sangat erat ($r > 0.8$) dengan sifat pertumbuhan allometrik ($b \neq 3$).