

# STRUKTUR KOMUNITAS MOLUSKA DAN PEMANFAATANNYA DI PANTAI KARANG PAPAN, GARUT, JAWA BARAT

IMAS SARININGSIH

1157020038

## ABSTRAK

Moluska adalah hewan bertulang lunak yang termasuk kedalam filum invertebrata. Pantai Karang Papan terletak di Cikelet, Kab Garut Provinsi Jawa Barat. Pantai karang papan merupakan pantai yang berdekatan dengan pantai Santolo dan Sayang heulang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur komunitas Moluska dan pemanfaatannya oleh masyarakat sekitar pantai Karang Papan, Garut, Jawa Barat. Penelitian ini dilakukan dengan metode kualitatif deskriptif yang dibagi menjadi 3 stasiun pengamatan dengan menggunakan 4 kali pengambilan sample berdasarkan fase bulan hijriah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa spesies yang ditemukan di pantai Karang Papan terdiri dari 71 spesies, 36 genus, 23 family, 11 ordo dan 2 kelas moluska. Kelimpahan individu tertinggi di fase bulan gelap (3129 individu) dengan famili yang didominasi oleh Conidae, Murcidae dan Cypridae. Kelimpahan relatif tertinggi 3% oleh spesies *Menathais tuberosa*. Nilai indeks dominansi disemua fase bulan menunjukkan nilai hampir stabil. Nilai indeks keanekaragaman termasuk tinggi yaitu berkisar antara 3.711-3.854. Indeks pemerataan berkisar antara 0,871-0.94 yang menunjukkan adanya pemerataan yang tinggi dan nilai kepadatan berkisar antara 3,22-4,17 ind/m<sup>2</sup>. Masyarakat sekitar pantai memanfaatkan moluska sebagai sumber makanan dan bahan baku kerajinan. Jenis moluska yang banyak digunakan yaitu family Cypridae, Olividae, Trochidae, Cymatidae dan Mytidae.

**Kata Kunci :** karang papan, keanekaragaman, moluska, pemanfaatan, struktur komunitas.