

BAB V

PENUTUP

A. KESIMPULAN

1. Jenis-jenis gastropoda yang ditemukan pantai Teres ada 23 spesies, yaitu *Cerithium litteratu*, *Clypeomorus petrosa*, *Lithpoma caelatum*, *Mitrele scripta*, *Nerita plicata*, *Hexaplex trunculus*, *Lampasopsis rhodostoma*, *Canarium urceus*, *Morula striata peaseae*, *Clibanarius virescens*, *Vasum turbinellus*, *Monodonta canalifera*, *Morula granulata*, *Drupa speciosa*, *Cerithium vulgatum*, *Clypeomorus bifasciata*, *Batillaria australi*, *Cerithium renovatum*, *Conus geographus*, *Conus anemone*, *Nerita atermima*, *Morula marginabla*, *Nerita litterata*.
2. Nilai indeks keanekaragaman gastropoda di Pantai Onan Ana di peroleh H' dengan kriteria nilai yang rendah menunjukkan bahwa komunitas gastropoda pada lokasi tersebut memiliki keanekaragaman rendah, dengan distribusi individu antar spesies relatif cukup merata dan tidak ada spesies yang sangat mendominasi secara ekstrem. Berdasarkan kriteria penggolongan keanekaragaman yang ditetapkan Shannon-Wiener maka hasil perhitungan indeks keanekaragaman spesies gastropoda di pantai Onan Ana tergolong sedang karena menunjukkan $H' < 1$, sedangkan Nilai Indeks Dominasi ini mendekati angka 0, yang menunjukkan bahwa tidak ada satu spesies yang mendominasi komunitas secara berlebihan.
3. Berdasarkan hasil pengukuran parameter lingkungan di perairan Pantai Onan Ana, bahwa kondisi perairan berada dalam keadaan relatif stabil dengan suhu hangat (28°C), pH netral (7), dan salinitas rendah (20) yang

menunjukkan karakteristik pantai Onan Ana. Memiliki kondisi yang masih mendukung kehidupan berbagai organisme akuatik yang mampu beradaptasi pada variasi salinitas tersebut.

B. SARAN

Berdasarkan hasil penelitian di pantai Onan Ana, salah satu bentuk untuk melestarikan keberadaan gastropoda adalah dengan melakukan penelitian lanjutan pada musim yang berbeda tentang sosialisasi upaya pemanfaatan ekosistem gastropoda untuk keberlanjutan populasi ikan laut sebagai tujuan untuk menunjang pendapatan masyarakat sekitar di daerah pesisir pantai.