

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada uraian tersebut diatas, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut

1. Komposisi jenis bivalvia yang ditemukan di pantai Desa Otan secara keseluruhan terdiri dari 7 famili yaitu Arcidae, Carditida, Cardiidae, Pinnidae, Tallinidae, Tridacnidae dan Veneridae dan 11 spesies.
2. Secara keseluruhan jenis dengan kelimpahan tertinggi adalah *Circe tumefacta* sebesar 0,800 ind/m² (stasiun III), *Priglypta reticulata* sebesar 0,700 ind/m² (stasiun II), *Cardites antiquatus*, sebesar 0,467 ind/m² (stasiun I). Kelimpahan terendah adalah *Barbatia foliate* dan *Pinna bicolor* sebesar 0,100 ind/m²
3. Stasiun I nilai kelimpahan relatif tertinggi adalah *Barbatia foliate* dan *Cardites antiquarus*, stasiun II ditempati oleh jenis *Priglypta reticulata* sebesar, sedangkan stasiun III ditempati oleh jenis *Circe tumifacta*.
4. Keanekaragaman jenis dari ketiga stasiun pengamatan di Pantai Desa Otan tergolong rendah, nilai keseragaman yang diperoleh tergolong tinggi, dan nilai dominansi tergolong sedang.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh maka dapat disarankan untuk mengkaji lebih lanjut tentang studi ekologi dan aktivitas manusia terhadap keberadaan bivalvia di pesisir pantai Desa Otan.