

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ada 3 jenis *Tridacnidae* yang ditememukan di Pulau Ketawai yaitu *T. maxima*, *T. crocea*, dan *T. squamosa*.
2. *Tridacnidae* yang memiliki kepadatan tertinggi dimiliki oleh *T. maxima* dengan 43 Ind/250 m², kepadatan tertinggi kedua dimiliki oleh *T. crocea* dengan 30 Ind/250 m² dan kepadatan terendah dimiliki oleh *T. Squamosa* dengan 6 Ind/250 m² di terumbu karang Pulau Ketawai.
3. Pola Distribusi *Tridacnidae* di ekosistem Terumbu Karang Pulau Ketawai yaitu seragam dan mengelompok. Kecenderungan *Tridacna maxima* dan *Tridacna crocea* membentuk pola mengelompok ($Id > 1$) karena *T. maxima* dan *T. crocea* lebih cenderung menyukai karang tipe karang *massive* yang merupakan tempat hidupnya dan *Tridacnidae* jenis pengebor cenderung hidup mengelompok. Dibandingkan *Tridacna squamosa* yang membentuk pola seragam ($Id < 1$) dikarenakan *T. squamosa* merupakan *Tridacnidae* yang hidup menempel pada batu karang tipe *branching* dan pasir. Sebaran tergantung pada tipe pertumbuhan karang atau *life form* karang di suatu perairan yang menjadi substrat untuk menempelkan *juvenile – juvenile Tridacnidae*.

5.2. Saran

1. Pada penelitian lanjutan tentang pengaruh kedalaman terhadap kepadatan *Tridacnidae* sebaiknya dilakukan pada kedalaman lebih dari 1 m dan 3 m, agar pengaruh kedalaman dapat terlihat lebih jelas pada penelitian penelitian selanjutnya.
2. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya dilakukan di dua lokasi penelitian yang berbeda agar bisa dijadikan data pembandingan dan data tambahan untuk dijadikan landasan sebagai pengelolaan sumberdaya *Tridacnidae* di suatu perairan.