

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di Perairan Kepulauan Seribu, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat 17 jenis karang yang terinfeksi penyakit karang di Perairan Kepulauan Seribu yang didominasi oleh genus *Porites*, *Montipora*, dan *Acropora*.
2. Terdapat 10 jenis penyakit karang yang ditemukan di Perairan Kepulauan Seribu yang didominasi oleh *White Syndrome (WS)*, *Tube Formers (TF)*, dan *Pigmentation Response (PR)*.
3. Terdapat hubungan yang rendah antara prevalensi penyakit karang dan tutupan karang hidup, sehingga prevalensi penyakit karang hanya sedikit mempengaruhi kondisi tutupan karang di Perairan Kepulauan Seribu.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, perlu adanya penelitian lanjutan dan monitoring mengenai kondisi terumbu karang dan penyakit karang. Pengawasan dan perhatian penuh terhadap berbagai aktivitas di sekitar Perairan Kepulauan Seribu diperlukan untuk menjaga ekosistem terumbu karang agar menjadi lebih baik.