

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Hasil pengukuran kualitas air Pulau Pagang seperti suhu, pH, dan salinitas sangat mendukung pertumbuhan karang.
2. Rata-rata persen tutupan terumbu karang di Pulau Pagang sebesar 3,40% (kategori buruk), stasiun I 4.13% (kategori buruk), stasiun II 6.20% (kategori buruk), stasiun III 1.20% (kategori buruk), stasiun IV 2.07% (kategori buruk) dan karang yang mendominasi adalah *Coral Massive*

5.2 Saran

Sebaiknya dilakukan pengkajian lebih dalam tentang faktor–faktor *oceanografi* yang mempengaruhi kehidupan terumbu karang di Pulau Pagang. Untuk mempertahankan kondisi terumbu karang di perairan Pulau Pagang maka perlu dilakukan pengawasan secara ketat oleh masyarakat kawasan Mandeh, Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Sumatera Barat dan Kabupaten Pesisir Selatan.