

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Rata-rata persentase tutupan karang pada Pulau Tabuhan termasuk kategori sedang (39,9%). Stasiun 1 memiliki persentase tutupan tertinggi (58,3%). Persentase jenis *lifeform* didominasi oleh *lifeform massive*, dengan persentase berkisar antara (7,61%-25,50%).
2. Terdapat 11 famili pada perairan Pulau Tabuhan yaitu acanthuridae, balistidae, blennidae, chaetodontidae, labridae, scaridae, nemipteridae, pomacantidae, pomacentridae, serranidae, dan tetraodontidae. Kelimpahan ikan karang berkisar antara 1,3-5,9 ind/m<sup>2</sup> (rata-rata kelimpahan 3,3 ind/m<sup>2</sup>).
3. Nilai parameter fisika kimia air di Perairan di Pulau Tabuhan secara umum memenuhi kisaran optimum untuk terumbu karang.
4. Hasil analisis menunjukkan bahwa ekosistem terumbu karang di Pulau Tabuhan termasuk ke dalam kategori cukup sesuai ekosistem terumbu karang yang cukup sesuai (64,9%) untuk kawasan wisata selam.

## 5.2 Saran

Saran yang dapat direkomendasikan pada penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan identifikasi hingga tingkat genus atau spesies terkait jenis ikan karang di perairan Pulau Tabuhan, agar mendapatkan data yang lebih spesifik.
2. Perlu dilakukan penelitian dengan bulan yang berbeda untuk melihat musim mana yang paling baik untuk melakukan wisata selam di perairan Pulau Tabuhan.

