

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

1. Terdapat 2 spesies *Drupella* yang ditemukan di perairan Pulau Semujur yaitu *Drupella rugosa* dan *Drupella cornus*. Kepadatan rata-rata pada daerah rataan karang sebanyak 4.880 ind/ha sedangkan kepadatan rata-rata pada daerah tubir sebanyak 620 ind/ha.
2. Persentase tutupan karang tertinggi daerah rataan karang sebesar 72,20% kategori baik dan terendah 23,44% kategori rusak. Persentase tutupan karang tertinggi pada daerah pada daerah tubir sebesar 54,96% kategori baik dan terendah 29,14% kategori sedang.
3. *Principal Component Analysis* (PCA) di daerah rataan karang dan tubir bahwa *Drupella* berkorelasi positif dengan parameter arus, suhu, pH, *Dissolved Oxygen*, dan *Total Suspended Solid*. *Correspondence Analysis* (CA) di daerah rataan karang berkorelasi positif dengan jenis *acropora submassive*, *acropora tabulate* dan *coral submassive* Sedangkan pada daerah tubir menunjukkan bahwa *Drupella* berkorelasi positif dengan jenis *lifeform acropora submassive*, *acropora tabulate*, dan *coral branching*.

5.2. Saran

1. Penelitian ini sebaiknya dilakukan agar lebih mempertimbangkan waktu dan perkiraan cuaca supaya mendukung dalam melakukan pengambilan data.
2. Hasil dari penelitian ini sebaiknya dimanfaatkan sebagai data dasar untuk menyusun strategi pengelolaan sumberdaya dan pembentukan kebijakan untuk perlindungan kelestarian ekosistem terumbu karang.
3. Perlu adanya penelitian lanjutan mengenai kehadiran yang berada di daerah terumbu karang dan cara mengendalikannya, serta rencana pemanfaatan sumberdaya secara berkelanjutan dan cara pengelolaan *Drupella*.
4. Penelitian ini sebaiknya dilakukan bersamaan dengan penelitian mengenai penyakit karang supaya pembahasannya lebih detail.