

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan diperoleh beberapa kesimpulan yaitu:

1. Pada kedalaman 5 m kondisi terumbu karang di titik I dan II Pulau Rakata cukup baik dengan persentase tutupan karang masing-masing : 98% dan 56%. Sedangkan kondisi terumbu karang di titik III Pulau Rakata dikategorikan dalam keadaan sedang dengan persentase tutupan karang sebesar 38%. Selanjutnya kondisi terumbu karang di titik IV pulau Panjang dikategorikan dalam keadaan baik dengan persen tutupan karang sebesar 63% meski sebagian besar terumbu karang di titik ini rusak akibat bom.
2. Ditemukan 27 spesies terumbu karang yang terdiri dari : 7 famili *Acroporidae*, 4 famili *Favidaei*, 3 famili *Fungiidae*, 1 famili *Ocullinidae*, 2 famili *Pocilloporidae*, 1 famili *Pectiniidae*, dan 5 famili *Poritiidae*.
3. Kondisi terumbu karang di kedua titik penelitian (I dan IV) yaitu pada Pulau Rakata dan Pulau Panjang mendukung pertumbuhan yang ditunjukkan oleh Foram Indeks (7,1 dan 5,4).

B. Saran

Karena kondisi perairan yang cenderung dinamis maka perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai aktivitas vulkanik Gunung Anak Krakatau dengan komunitas terumbu karang setiap tahun sehingga dapat diketahui perubahan yang terjadi di setiap perubahan musim dan pola arus.

