

BAB. VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang keanekaragaman dan persentase penutupan karang pada-bulan April - Mei'99 dan Bulan September - Oktober '99 dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Indeks keanekaragaman karang di pulau Karimunjawa pada kedalaman 1, 2, 3 meter tergolong dalam kriteria rendah. Sedangkan persentase penutupan karang di dalam kategori rusak berat, kecuali pada kedalaman 3 meter pada lokasi Karimunjawa I yang digolongkan dalam kategori baik.
2. Indeks keanekaragaman karang di pulau Menyawakan pada kedalaman 1, 2, 3 meter tergolong dalam kriteria rendah. Sedangkan persentase penutupan karang digolongkan dalam kategori baik kecuali pada kedalaman 1 meter pada lokasi Menyawakan I yang digolongkan dalam kategori rusak berat.
3. Indeks keanekaragaman karang di pulau Karimunjawa dan pulau Menyawakan pada kedalaman 1, 2, 3 meter tidak terlalu berbeda. Sedangkan persentase penutupan karang pulau Karimunjawa dan pulau Menyawakan pada kedalaman 1, 2, 3 meter menunjukkan perbedaan kategori.

B. Saran

Penelitian mengenai keanekaragaman, perataan serta persentase penutupan karang perlu dilakukan secara kontinu, selain itu perlu diperbanyak faktor fisika kimiawi yang diamati antara lain kadar unsur hara dalam sedimen dan perairan serta fenomena oseanografi yang sedang berlangsung, sehingga langkah-langkah yang diambil dalam pengembangan taman nasional laut Karimunjawa dapat berjalan secara bijaksana dengan memperhitungkan kelangsungan hidup makhluk lainnya.