

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Di perairan Pulau Kelagian dijumpai 41 spesies ikan karang yang termasuk kedalam 16 famili.
2. Ikan karang yang mendominasi perairan Pulau Kelagian pada setiap stasiun penelitian berasal dari famili Pomacentridae.
3. Indeks keanekaragaman plankton di perairan Pulau Kelagian tergolong sedang yaitu berkisar antara 2,457-2,913.
4. Hubungan Keanekaragaman ikan karang dengan plankton memiliki nilai $r = 0,984$ dan $0,964$ hal ini menunjukkan bahwa hubungan antara ikan karang dengan kelimpahan plankton memiliki korelasi positif yang artinya kemelimpahan plankton akan mempengaruhi komposisi ikan karang di perairan tersebut.

B. Saran

Diperlukan penelitian lanjutan secara berkala untuk melihat frekuensi kemelimpahan ikan karang dan plankton di daerah tersebut sehingga perubahan kondisi kualitas perairan dapat ditinjau.