

BAB VI. KESIMPULAN

1. Populasi makroalgae yang paling melimpah adalah *Halimeda* sp dan *Ralfsia* sp yang dijumpai pada komunitas terumbu karang. Indeks keanekaragaman di perairan Pantai Tanjung Gelam Taman Nasional Laut Karimunjawa berkisar antara 1,358 – 2,088 dan dengan indeks pemerataan berkisar antara 0,322 – 0,431.
2. Dari hasil analisis Cluster didapatkan 4 kelompok habitat, yaitu kelompok I habitat substrat berpasir, kelompok II habitat gabungan substrat berpasir dan karang mati, kelompok ke III habitat gabungan substrat karang mati dan karang hidup dan kelompok ke IV habitat substrat karang hidup.

Saran :

Untuk mendapatkan hasil yang lebih baik maka untuk langkah-langkah selanjutnya disarankan pengambilan sampel hendaknya juga dilakukan pada periode berdasarkan musim sehingga pengaruh faktor lingkungan dapat dipelajari lebih teliti.