

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dikemukakan, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Ikan karang Famili *Chaetodontidae* yang tersensus di perairan Desa Bolok terdiri dari 1 genus dan 6 spesies dengan jumlah total individu sebanyak 40, dimana *Chaetodon Trifascialis* (10 individu), *Chaetodon Kleinil* (10 individu) dan *Chaetodon Trifascilatus* (10 individu) merupakan tiga spesies yang paling sering dijumpai, sedangkan yang paling sedikit adalah spesies *Chaetodon bennetti*(1 individu).
2. Kelimpahan jenis ikan indikator Famili *Chaetodontidae* yang ditemukan yang tersensus di Perairan Pantai Bolok 1 genus 6 spesises dengan 40 individu/250m².
3. Struktur komunitas ikan karang *Famili Chaetodontidae* di Perairan Desa Bolok memiliki nilai indeks keanekaragaman yang tergolong kecil ($H' < 0.69$), nilai indeks keseragaman tergolong stabil ($0,89 < E < 1,00$) dan nilai dominansi tidak ada yang mendominasi ($0,22 \leq C \leq 0,30$).

5.2. Saran

1. Perlu ditingkatkan pengetahuan dan keterampilan penangkapan ikan karang yang ramah lingkungan kepada masyarakat nelayan melalui pelatihan dan magang.

2. Mengingat besarnya biaya yang harus ditanggung akibat kerusakan terumbu karang maka, perlu dibuat aturan-aturan serta penetapan sanksi yang mengikat dalam pemanfaatan sumberdaya ikan dan biota karang lainnya.
3. Perlu adanya penelitian lanjutan dengan mengambil beberapa lokasi yang berbeda sebagai pembanding untuk memperoleh gambaran yang lebih luas tentang kelimpahan ikan karang *Famili Chaetodontidae*.