

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan:

- a. Peningkatan kekeruhan perairan mempengaruhi kepadatan zooxanthellae di dalam jaringan karang scleractinia.
- b. Densitas zooxanthellae di dalam jaringan karang inang berbanding terbalik dengan tingkat kekeruhan perairan.
- c. Rendahnya densitas zooxanthellae karang yang hidup pada tingkat kekeruhan yang tinggi berkemungkinan disebabkan pengaruh tidak langsung kekeruhan yang mengurangi intensitas cahaya yang masuk ke dalam perairan dan pengaruh langsung pengendapan padatan tersuspensi yang menutupi hewan karang.

2. Saran

- a. Disarankan supaya dilakukan penelitian lanjutan dengan pengamatan secara fisiologi (pembutan preparat) untuk mendapatkan hasil penelitian lebih rinci. Sehingga bisa diketahui secara fisiologi bagian sel inang/simbion apa saja yang dipengaruhi oleh peningkatan kekeruhan suatu perairan terhadap hewan karang.