

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan:

1. Pertumbuhan panjang fragmen karang *Acropora* spp. paling cepat terdapat pada media *coral spider* dengan lapisan cat anti karat, sementara untuk pertumbuhan fragmen karang *Pocillopora* spp. yang paling cepat terdapat pada lapisan pasir. Usaha transplantasi yang dilakukan dapat dikatakan berhasil karena tingkat kelangsungan hidup semua media berada di atas 50%.
2. Pertumbuhan fragmen karang *Acropora* spp. tidak menunjukkan perbedaan nyata pada ketiga lapisan coral spider. Pertumbuhan fragmen karang *Pocillopora* spp. menunjukkan perbedaan nyata pada media cat anti karat terhadap media tanpa zat pelapis.

### 5.2. Saran

Saran yang dapat penulis sampaikan dalam laporan skripsi ini adalah perlu dilakukan kajian dengan rentang waktu selama 1 tahun untuk dapat mendapatkan hasil dalam perbedaan musim dalam 1 tahun.