

## VII. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. KESIMPULAN

Berdasarkan analisis dan pembahasan, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa :

Penambahan pupuk NPK sampai pada konsentrasi tertentu dapat meningkatkan kandungan klorofil-a, pertumbuhan dan kandungan karaginan pada *Eucheuma spinosum* yang ditanam di akuarium.

Konsentrasi terbaik pemberian pupuk yang meningkatkan kandungan klorofil-a, pertumbuhan dan kandungan karaginan adalah 2,1 gr/70 liter (30 ppm).

### B. SARAN

Sebaiknya hasil penelitian di laboratorium dengan pemberian pupuk sebagai tambahan nutrien, dibandingkan dengan hasil yang diperoleh di lapangan, sehingga dapat diketahui dosis pupuk yang tepat, dan dapat memacu pertumbuhan rumput laut untuk diaplikasikan di laboratorium. Faktor lingkungan juga harus diperhatikan, karena *Eucheuma* kurang toleran terhadap perubahan lingkungan.