

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan.

Berdasarkan hasil dan pembahasan dalam penelitian ini, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- a) Salinitas yang berbeda memberikan pengaruh berbeda nyata terhadap daya tetas *Artemia* sp, hasil *Hatching presentase* (HP) dapat diperoleh perlakuan (A) dengan salinitas 30 ppt menunjukkan 56.77 %, perlakuan (B) salinitas 40 ppt menunjukkan 40.37 %, dan perlakuan (C) salinitas 50 ppt menunjukkan 29.30 %.
- b) Salinitas terbaik untuk penetasan cysta *Artemia* sp yakni, 30 ppt dengan *Hatching presentase* (HP) 56.77 %,
- c) Daya tetas *Artemia* sp, pada masing-masing perlakuan A, B, dan C ditunjang oleh kualitas air yang optimal untuk penetasan cysta *Artemia* sp, yakni suhu berkisar dari 29.1^oc -27 ^oc. pH berkisar 7.9 – 8.1. DO berkisar 5.1- 5.4 ppm, dan salinitas yang digunaklan pada perlakuan (A) 30 ppt, (B) 40 ppt (C) 50 ppt.

5.2 Saran.

Diharapkan dilakukan penelitian lebih lanjut tentang peningkatan daya tetas jumlah nauplius dengan salinitas yang berbeda menggunakan metode Non dekapsulasi.