

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Adapun hasil dari penelitian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Media pemeliharaan dengan salinitas 10 ppt menghasilkan rerata kepadatan puncak populasi *Diaphanosoma* sp. terbaik sebesar 880 ind/l dan laju pertumbuhan *Diaphanosoma* sp. sebesar 26,45 % sedangkan rerata kepadatan puncak populasi *Diaphanosoma* sp. terendah terdapat pada media salinitas 35 ppt yaitu 65 ind/l dengan laju pertumbuhan sebesar -0,67%.
2. Media pemeliharaan zooplankton tersebut masih cukup baik untuk menunjang pertumbuhan dan perkembangan *Diaphanosoma* sp.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang pengaruh pertumbuhan *Diaphanosoma* sp. pada salinitas < 10 ppt. Dengan pemberian pakan kombinasi alami dan fermentasi dengan waktu yang lebih lama agar pertumbuhan *Diaphanosoma* sp. lebih dapat diprediksi.