

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Kelimpahan total plankton pada tambak budidaya menunjukkan pola fluktuatif yang dipengaruhi oleh faktor lingkungan dan manajemen pengelolaan tambak. Kelimpahan total pada petak A9 memiliki nilai terendah sebesar 335.000 sel/mL dan nilai tertinggi sebesar 1.880.000 sel/mL. Pada petak B8, nilai kelimpahan tertinggi sebesar 1.607.500 sel/ml dan nilai kelimpahan terendah sebesar 315.000 sel/mL.
2. Rasio kelimpahan fitoplankton terhadap zooplankton pada tambak tergolong dalam tingkat yang tinggi. Di petak A9, rasio kelimpahan fitoplankton terhadap zooplankton sebesar 906.500 sel/mL : 16.000 sel/mL (\approx 57:1), sedangkan di petak B8 didapatkan rasio perbandingan sebesar 1.019.000 sel/mL : 20.000 sel/mL (\approx 51:1).

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan adalah melakukan peninjauan dan penelitian kembali terhadap operasional manajemen pengelolaan tambak yang digunakan dengan mengingat dinamika plankton dapat turut berubah seiring dengan pemberian perlakuan - perlakuan tersebut. Peningkatan kelimpahan plankton yang tidak dapat dikontrol berpotensi menyebabkan *blooming* yang berpengaruh pada peroduktivitas budidaya secara keseluruhan.