

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil Kesimpulan sebagai berikut.

1. Kadar alkalinitas petak B9 dan B10 memiliki perbedaan nyata, yaitu 145,71 ppm dan 138,5 ppm. Akan tetapi, kadar alkalinitas petak B9 dan B10 CV Cemara Sewu Sumber Rejeki masih tergolong tinggi dan baik untuk budidaya udang vannamei.
2. Kelimpahan plankton di petak B9 adalah 536.333 dan petak B10 adalah 516.500 yang tidak menunjukkan perbedaan nyata. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kelimpahan plankton berada pada tingkat kesuburan yang tinggi (*eutrofik*).

### 5.2. Saran

Setiap tahapan penelitian ini dilakukan dengan cara yang cermat. Namun tetap perlu adanya saran untuk menyempurnakan penelitian di masa mendatang. Adapun saran untuk penelitian ini adalah sebaiknya dilakukan penelitian yang jauh lebih mendalam terkait jenis plankton apa saja yang terpengaruh oleh kadar alkalinitas. Selain itu, perlu dilakukan penelitian mendalam terkait faktor yang mempengaruhi kelimpahan plankton di CV Cemara Sewu Sumber Rejeki selain alkalinitas.