

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

- a. Penambahan garam pada pakan tidak berbeda nyata terhadap proporsi bakteri selulolitik saluran pencernaan ikan Nilem ( $p > 0,05$ ).
- b. Penambahan garam pada pakan berbeda nyata terhadap indeks aktivitas bakteri selulolitik saluran pencernaan ikan Nilem ( $p < 0,05$ ). Hasil uji Duncan penambahan garam sampai dengan 2% tidak berbeda nyata ( $p > 0,05$ ) dan berbeda nyata ( $p < 0,05$ ) pada penambahan garam 3%. Pemberian pakan dengan penambahan garam 0% sampai 2% tidak memengaruhi aktivitas indeks, namun pada penambahan dosis 3% mengalami penurunan aktivitas bakteri selulolitik.

### 5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut apabila pemberian pakan dengan penambahan garam tidak dilakukan setiap hari untuk mengetahui perbedaan aktivitas bakteri selulolitik pada pencernaan ikan.