

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dengan judul “Aktivitas Enzim Amilase Pada Ikan Sidat (*Anguilla* sp.) Stadia *Glass Eel* Pada Pemeliharaan Dengan Perbedaan Suhu”, maka dapat disimpulkan bahwa:

- (1) Pemeliharaan dengan suhu yang berbeda berpengaruh nyata terhadap aktivitas enzim amilase
- (2) Aktivitas enzim amilase tertinggi yaitu sebesar 9,91  $\mu\text{mol}/\text{menit}/\text{ml}$  ekstrak enzim diperoleh pada perlakuan A (suhu 26°C) sedangkan laju pertumbuhan adalah sebesar 3,66 % yaitu pada perlakuan B (suhu 28°C).

### 5.2 Saran

Untuk pemeliharaan benih ikan sidat (*Anguilla* sp.) disarankan menggunakan suhu 26 - 28°C karena pada suhu tersebut laju pertumbuhan dan aktivitas enzim amilase tinggi. Untuk penelitian selanjutnya disarankan menggunakan stadia ikan yang berbeda.