

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah penambahan CaCO_3 berpengaruh secara nyata terhadap laju pertumbuhan (GR) dan tingkat kelangsungan hidup (SR) *glass eel* sidat. Perlakuan yang dinilai paling optimal secara keseluruhan terhadap parameter uji yaitu penambahan dosis CaCO_3 sebesar 50 mg/L. Adapun penambahan CaCO_3 tidak berpengaruh nyata terhadap parameter kualitas air, namun seluruh parameter kualitas air yang diamati (alkalinitas, pH, DO, suhu, TAN, nitrat, dan nitrit) selama pemeliharaan masih tergolong optimal untuk budidaya *glass eel* karena berada pada ambang baku mutu yang ditetapkan.

5.2 Saran

Kegiatan penelitian serupa dapat dilakukan dengan memperhatikan beberapa faktor, seperti kualitas air, media yang digunakan, kondisi lingkungan sekitar pemeliharaan, serta jumlah pemberian pakan yang diberikan untuk mendapatkan gambaran pertumbuhan dan kelangsungan hidup *glass eel* yang lebih komprehensif.

Penggunaan CaCO_3 dalam pengoptimalan alkalinitas terhadap laju pertumbuhan dan tingkat kelangsungan hidup *glass eel* juga perlu memperhatikan jenis kapur yang digunakan sehingga efektivitas kapur dalam menjaga stabilitas pH dapat dijamin.