

## **BAB V**

### **SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. *Elver Anguilla bicolor bicolor* mengalami pertumbuhan massa sebesar 1,562 kg dengan laju pertumbuhan spesifik (SGR) sebesar 0.79% perhari dan konstanta laju pertumbuhan massa elver sebesar 0,0521 gram perhari.
2. Jumlah kematian *elver Anguilla bicolor bicolor* sebanyak 13 ekor dengan mortalitas sebesar 1,85% dan Laju kelangsungan hidup (SR) sebesar 98,15%.
3. Budidaya *elver Anguilla bicolor bicolor* berlangsung pada kondisi nilai rata-rata Total Dissolved Solids (TDS) sebesar 196 ppm , pH sebesar 7,46 , Dissolved Oxygen (DO) sebesar 6,89 ppm , nitrit sebesar 3,53 ppm , nitrat sebesar 1,06 ppm , dan suhu sebesar 26,8 °C.
4. Kondisi budidaya *elver Anguilla bicolor bicolor* yang baik yaitu pada rentang TDS 187-200 ppm, DO pada kondisi  $\geq 6,9$  ppm, nitrit pada kondisi  $< 3$  ppm , nitrat pada kondisi  $< 1$  ppm, dan pH pada rentang 7,2 hingga 7,8.

#### **5.2 Implikasi dan Rekomendasi**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai optimasi jenis dan tingkat laju pakan yang diberikan serta implikasinya terhadap kualitas air, identifikasi jenis bakteri yang terdapat pada kolam budidaya sidat, serta optimasi beberapa parameter kimia, fisika, dan biologi dalam air yang tepat untuk budidaya sidat.