

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa:

- a. Pemberian astaxanthin pada *Daphnia* sp. berpengaruh nyata ( $P < 0.05$ ) terhadap peningkatan kecerahan warna benih ikan maskoki (*Carrassius* sp.), dengan dosis terbaik yaitu pada P3 (0,30 g/30 ml).
- b. Sedangkan pemberian astaxanthin pada *Daphnia* sp. tidak berpengaruh nyata ( $P > 0.05$ ) terhadap pertumbuhan panjang mutlak, bobot mutlak, dan kelangsungan hidup benih ikan maskoki (*Carrassius* sp.).

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan sebagai berikut:

1. Pemberian astaxanthin pada pakan alami *Daphnia* sp. dengan dosis (0,30 g/30ml) dapat digunakan para pembudidaya untuk meningkatkan kecerahan warna ikan maskoki (*Carrassius* sp.).
2. Peneliti juga menyarankan penggunaan astaxanthin dapat dilakukan di penelitian selanjutnya untuk meningkatkan kecerahan pada warna ikan hias air tawar lainnya.