

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.