

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Simpulan

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan didapatkan hasil sebagai berikut :

1. Penambahan ekstrak tomat 60 gr kedalam pakan dapat meningkatkan kecerahan warna pada badan ikan botia. Peningkatan yang terjadi lebih tinggi dibandingkan dengan dosis 70 gr, 80 gr dan kontrol (-), namun lebih rendah dibandingkan kontrol (+), sedangkan peningkatan kecerahan warna pada sirip ekor pada dosis 60, 70, sama dengan kontrol (+) dan lebih tinggi dari dosis 80 gr dan kontrol (-).
2. Dosis yang efektif untuk meningkatkan kecerahan warna pada badan yakni pada perlakuan ekstrak 60 gr, peningkatan warna yang didapat yakni sebesar 0,67, tetapi lebih rendah dari perlakuan kontrol (+) dengan peningkatan 1,13. Peningkatan kecerahan warna pada sirip ekor terdapat pada perlakuan 60 dengan peningkatan sebesar 1,93 sedangkan pada perlakuan 70 gr terjadi peningkatan sebesar 1,23.

### 5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya sebaiknya dilakukan penambahan ekstrak kedalam pakan menggunakan metode yang berbeda untuk mengetahui perbandingan pengaruh karatenoid yang terdapat pada pakan yang diberikan dengan metode yang berbeda.