

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Dari uraian diatas pada penelitian yang berlangsung dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian pakan yang berbeda berpengaruh nyata terhadap laju pertumbuhan panjang harian, panjang mutlak dan bobot mutlak ikan *Channa pulchra*, sedangkan laju pertumbuhan bobot harian tidak berpengaruh nyata. Perlakuan terbaik terdapat pada perlakuan A (pemberian tambahan tepung *Spirulina* 6%) yaitu berturut-turut sebesar 0,004%, 3,125 cm dan 6,37 gr.
2. Pemberian pakan yang berbeda berpengaruh nyata terhadap nilai koverensi pakan (FCR) pada ikan *Channa pulchra*. Perlakuan terbaik ditunjukkan oleh perlakuan A (pemberian tambahan tepung *Spirulina* 6%) dengan nilai 3,6.
3. Pemberian pakan yang berbeda tidak berpengaruh nyata terhadap nilai kelangsungan hidup ikan *Channa pulchra*. Semua perlakuan memiliki nilai kelangsungan hidup sebesar 100%.
4. Pemberian pakan yang berbeda berpengaruh terhadap kualitas warna ikan *Channa pulchra*. Dengan perlakuan terbaik terdapat diperlakukan A (pemberian tambahan tepung *Spirulina* 6%) yang memiliki kenaikan skor nilai sebesar 3,15.

### **5.2 Saran**

Bedasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disarankan sebagai berikut :

1. Pada melakukan pengukuran warna menggunakan aplikasi Coolor Detection & Catcher, saat melakukan pemotretan waktu pengambilan sampel menggunakan smartphone kondisi cahaya harus setabil dari awal sampai akhir penelitian. Pemotretan yang disarankan adalah didalam ruangan yang pencahayaannya selalu stabil, Agar nilai RGB (*Red, Green, Blue*) dalam penilaian mempunyai nilai yang valid. Karena setiap intentitas Cahaya yang

berbeda akan mempengaruhi nilai RGB (*Red, Green, Blue*) pada saat menggunakan aplikasi Color Detection & Catcher.

2. Saat pembuatan pakan dengan tambahan tepung *Spirulina* dan tepung bunga telang (*Clitoria ternatea*), pakan sebaiknya diberikan sekali pakai atau dalam pembuatan ditakar dalam sekali pemberian saja. Karena pakan yang disimpan setelah terkena air lebih mudah berjamur sehingga dapat mengurangi kualitas pakan tersebut.

