

## **BAB V**

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

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil analisa dari data penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan oleh peneliti dapat disimpulkan bahwa pemberian formulasi pakan dengan penambahan sumber karotenoid berupa labu kuning (*Cucurbita moschata D.*) pada perlakuan P<sub>3</sub> berpengaruh nyata terhadap perlakuan P<sub>2</sub> (Kepala udang) dan perlakuan P<sub>1</sub> (Bunga marigold) serta berpengaruh sangat nyata dengan perlakuan P<sub>0</sub> (Kontrol) sehingga pemberian formulasi pakan dengan sumber karotenoid berupa labu kuning sebanyak 10% memberikan hasil terbaik terhadap peningkatan kualitas warna ikan molly balon sunkist (*Poecilia sp.*) dengan perubahan warna menjadi jingga kemerahan.

#### **5.2 Implikasi**

Dapat dipastikan bahwa temuan dari penelitian ini mempunyai implikasi positif, diantaranya :

1. Memberikan informasi kepada pembudidaya ikan hias dalam penggunaan bahan baku lokal dengan kandungan karotenoid sebagai pakan alternatif dalam meningkatkan kuantitas dan kualitas warna ikan hias selama masa pemeliharaan
2. Pakan dengan sumber karotenoid berupa labu kuning (*Cucurbita moschata D.*) sebesar 10% memberikan hasil terbaik dalam peningkatan kualitas warna ikan molly balon sunkist (*Poecilia sp.*)

### 5.3 Rekomendasi

Berdasarkan simpulan dan implikasi yang telah dipaparkan sebelumnya, maka peneliti mengajukan suatu rekomendasi yang berguna, yaitu :

1. Upaya peningkatan kualitas warna pada ikan hias dapat menggunakan sumber karotenoid alternatif berupa labu kuning (*Cucurbita moschata D.*) sebesar 10%, telah terbukti mampu meningkatkan kualitas warna ikan molly balon sunkist (*Poecilia sp.*) sehingga memberikan manfaat yang positif jika diaplikasikan oleh pembudidaya ikan hias karena menghasilkan peningkatan pada nilai kualitas warna yang paling baik
2. Perlu pengembangan lebih lanjut tentang formulasi pakan buatan dengan sumber karotenoid lainnya, untuk meningkatkan kualitas warna yang diaplikasikan pada ikan molly balon sunkist (*Poecilia sp.*) dengan jenis lainnya yang saat ini belum terdapat pada penelitian ini