

## **BAB V**

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

#### **5.1 Simpulan**

Penambahan tepung maggot dalam pakan memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan nila merah. Perlakuan P4 yaitu penambahan tepung maggot sebanyak 75% pada pakan. Memperoleh kandungan protein tertinggi yaitu 34,99%, karbohidrat 32,46%, lemak 20,39%, air 2,37%, dan abu 9,79%. Komposisi dan jumlah protein pada sesuai dan melebihi kriteria nutrisi pakan dapat mempercepat pertumbuhan berat dan panjang ikan nila. Berat bobot mutlak dan panjang mutlak dari setiap perlakuan berbeda nyata dan untuk hasil kelangsungan hidup setiap perlakuan tidak berbeda nyata.

#### **5.2 Implikasi**

Penambahan 75% tepung maggot pada pakan layak digunakan untuk budidaya ikan nila merah (*O. niloticus*). Pembudidaya ikan nila bisa menggunakan referensi penambahan tepung maggot sebagai budidaya yang baik.

#### **5.3 Rekomendasi**

Perlu penelitian lanjutan untuk mengetahui pengaruh tepung maggot tanpa menggunakan campuran pakan komersil dan perlu dilakukan pengujian lebih lanjut pengaruh konsentrasi tepung maggot yang optimal untuk ikan nila. selain itu, dalam penelitian diperlukan pengontrolan laboratorium budidaya dan media budidaya yang digunakan. Penambahan tepung maggot dalam pakan menggunakan peralatan yang memadai agar mendapatkan hasil yang maksimal.