

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang laju pertumbuhan spesifik dan sintasan ikan nila yang diberi pakan komersial dan maggot dengan persentase yang berbeda, dapat ditarik beberapa Kesimpulan sebagai berikut:

1. Persentase yang berbeda dalam pemberian pakan komersial dan maggot memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan nila. Hal ini terlihat dari perbedaan nilai pertumbuhan bobot mutlak, laju pertumbuhan spesifik, rasio konversi pakan, efisiensi pakan dan survival rate pada setiap perlakuan.
2. Pakan komersial dengan persentase 75% yang dikombinasikan dengan maggot 25% menghasilkan performa terbaik. Perlakuan ini menunjukkan nilai bobot mutlak tertinggi dan nilai FCR yang relatif rendah, yang menandakan efisiensi pakan yang baik.
3. Kualitas air selama pemeliharaan berada pada kisaran optimal sehingga tidak menjadi faktor pembatas terhadap laju pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan uji.

5.2. Saran

1. Saran pada penelitian ini adalah perlu dilakukan penelitian yang lebih lanjut dengan variasi persentase maggot yang lebih spesifik serta waktu pemeliharaan yang lebih Panjang untuk mengetahui pengaruh jangka panjang terhadap pertumbuhan, efisiensi pakan, dan kesehatan ikan nila.
2. Penelitian selanjutnya perlu untuk mengkombinasikan maggot dengan pakan tambahan seperti probiotik atau dengan system budidaya yang berbeda.