

VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari penelitian pengaruh substitusi tepung maggot (*Hermetia illucens*) pada pakan komersial terhadap kandungan Omega-3 dan Omega-6 daging ikan nila (*Oreochromis niloticus*) didapatkan kesimpulan:

1. Substitusi tepung maggot pada pakan komersial berbeda nyata antar perlakuan terhadap peningkatan kandungan Omega-3 Asam Eikosapentanoat (EPA) daging ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dan tidak berbeda nyata antar perlakuan terhadap peningkatan kandungan Omega-3 Asam Dokosaheksanoat (DHA) daging ikan nila (*Oreochromis niloticus*).
2. Substitusi tepung maggot pada pakan komersial tidak berbeda nyata antar perlakuan terhadap peningkatan kandungan Omega-6 Asam Linoleat (LA) dan Asam Arakhidonat (AA) daging ikan nila (*Oreochromis niloticus*).

6.2 Saran

1. Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan untuk menguji kelayakan konsumsi dari ikan nila atau untuk menguji potensial kandungan asam lemak Omega-3 dan Omega-6 nya setelah pakan disubstitusikan dengan tepung maggot .
2. Perlu diperhatikan cara pengolahan tepung maggot dalam setiap proses dan waktunya, karena sangat berpengaruh terhadap kandungan nutrisinya terutama asam lemak.
3. Penyimpanan tepung maggot ditempat yang kedap udara atau tertutup karena kandungan lemak yang tinggi menyebabkan tepung maggot mudah tengik.

Penyimpanan tepung maggot setelah menjadi pellet yang telah disubstitusikan dengan pakan komersial juga perlu diperhatikan agar tidak berjamur.