

ABSTRAK

Maggot dapat dijadikan pakan alami ikan yang biasa digunakan secara langsung ataupun dijadikan pelet. Tujuan penelitian yaitu untuk mengetahui pertumbuhan dan produksi maggot dengan media kotoran ayam terfermentasi. Manfaat penelitian dapat memaksimalkan pembuatan pakan alternatif untuk ikan dengan menggunakan maggot sebagai pakan tambahan ikan. Penelitian menggunakan metode eksperimen menggunakan media kotoran ayam sebanyak 10 Kg dengan perlakuan A ; EM4 10 mL dan Molase 20 mL; perlakuan B : EM4 20 mL dan Molase 40 mL; perlakuan C : EM4 30 mL dan Molase 60 mL. Parameter yang diamati pertumbuhan berat maggot, pertumbuhan panjang maggot, laju pertumbuhan spesifik, dan produksi maggot. Hasil keseluruhan dari penelitian ini menunjukkan bahwa perlakuan terbaik terdapat pada perlakuan dengan media kotoran ayam sebanyak 10 Kg, EM4 30 mL, Molase 60 mL, dengan pertumbuhan berat maggot, yaitu 0,12 g, pertumbuhan panjang maggot 8,11 mm, laju pertumbuhan spesifik maggot 0,57%/hari, dan produksi maggot 3.150 g.

Kata kunci : Pertumbuhan Maggot; Produksi Maggot; Kotoran Ayam Terfermentasi.

ABSTRACT

Maggots can be used as natural fish feed which is commonly used directly or used as pellets. The purpose of the study was to determine the growth and production of maggots with fermented chicken manure media. The benefits of research can maximize the manufacture of alternative feed for fish by using maggots as additional fish feed. The study used an experimental method using chicken manure media as much as 10 Kg with A treatment; EM4 10 mL and Molasses 20 mL; treatment B: EM4 20 mL and Molasses 40 mL; treatment C : EM4 30 mL and Molasses 60 mL. Observed parameters are maggot weight growth, maggot length growth, specific growth rate, and maggot production. The overall results of this study showed that the best treatment was found in the treatment with chicken manure media of 10 Kg, EM4 30 mL, Molasses 60 mL, with maggot weight growth, which was 0.12 g, maggot length growth of 8.11 mm, maggot specific growth rate of 0.57% / day, and maggot production of 3,150 g.

Keywords : *Maggot Growth; Maggot Production; Fermented Chicken Manure.*

