

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa pemberian mikrokapsul *Hermetia illucens* instar 4, 5, dan 6 menghasilkan pertumbuhan yang berbeda pada larva ikan gurami, namun pada aspek perkembangan bukaan mulut dan panjang sirip pemberian pakan mikrokapsul maggot instar 4, 5 dan 6 memiliki nilai yang relatif sama. Mikrokapsul instar 4 memiliki rata-rata pertumbuhan yang relatif lebih baik. Dengan demikian, penggunaan mikrokapsul maggot BSF dapat digunakan sebagai alternatif pakan komersial dan *Artemia* sp. selama pemeliharaan larva ikan gurami.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan *water heater* untuk menekan angka mortalitas larva ikan gurami karena adanya fluktuasi temperatur.
2. perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai pengamatan histologi intestin larva ikan gurami yang diberi pakan mikrokapsul maggot BSF.

