

**PENGARUH DOSIS ASAM ASKORBAT YANG BERBEDA DALAM PAKAN
TERHADAP LAJU PERTUMBUHAN DAN SINTASAN BENIH IKAN MAS (*Cyprinus
carpio*)**

ZAINUL MUTTAQIN
Program Studi Budi Daya Perikanan Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Gresik

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the effect of ascorbic acid on the feed with different doses of the specific growth rate (SGR) and survival rate (SR) of fish seed Mas aged 20 days and determine dose Ascorbic acid is best to improve the specific growth rate and survival rate of fish seed Mas. The method used was a randomized block design (RAK) 4 treatments and 3 groups treated with PA (250mg / kg diet), the treatment of PB (500mg / kg diet), the treatment of PC (750mg / kg feed) and the treatment of PK (0mg / kg feed), grouping based on the location of the different nets. The results showed that the treatment dose of ascorbic acid at different feed delivers significant effect on the specific growth rate and survival rate of fish seed Mas. The rate of growth spersifik best carp PB obtained on treatment with an average specific growth rate of $5.84 \pm 0:04$ (% bw / day) and the highest survival rate was also obtained in the NT treatment with 93.3% survival rate. a dose of 500 mg / kg dose of feed is best able to improve the specific growth rate and survival rate of fish seed Mas.

Keywords: *Goldfish, Asam askorbat, specific growth rate, survival rate*

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh Asam askorbat pada pakan dengan dosis yang berbeda terhadap laju pertumbuhan spesifik (SGR) dan sintasan (SR) benih ikan Mas umur 20 hari serta menentukan dosis Asam askorbat terbaik untuk meningkatkan laju pertumbuhan spesifik dan sintasan benih ikan Mas. Metode penelitian yang digunakan adalah rancangan acak kelompok (RAK) 4 perlakuan dan 3 kelompok dengan perlakuan PA (250mg/kg pakan),perlakuan PB (500mg/kg pakan), perlakuan PC (750mg/kg pakan) dan perlakuan PK (0mg/kg pakan), pengelompokan berdasarkan letak jaring yang berbeda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pemberian dosis Asam askorbat yang berbeda pada pakan memberikan pengaruh nyata terhadap laju pertumbuhan spesifik dan sintasan benih ikan Mas. Laju pertumbuhan spersifik ikan mas terbaik diperoleh pada perlakuan PB dengan rata-rata laju pertumbuhan spesifik 5.84 ± 0.04 (%BB/hari) dan sintasan tertinggi juga diperoleh pada perlakuan PB dengan kelulushidupan 93.3%. dosis 500 mg/kg pakan adalah dosis terbaik yang mampu meningkatkan laju pertumbuhan spesifik dan sintasan benih ikan Mas.

Kata kunci: Ikan Mas, Asam askorbat, Laju Pertumbuhan Spesifik, Sintasan.