

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Persentase sintasan pada penelitian ini adalah 100%, dimana tidak ada kematian ikan pada setiap perlakuan pada tahap pembesaran ikan gurame. Dengan demikian H₀ diterima dan H₁ ditolak.
2. Dari hasil biomassa mutlak terdapat pengaruh nyata antar perlakuan. Dengan demikian H₁ diterima dan H₀ ditolak. Berdasarkan Uji Jarak Duncan, perlakuan terbaik adalah pada perlakuan kontrol yang diberi rGH 0gr/Kg pakan pada tahap pembesaran ikan gurame. Hal tersebut disebabkan karena aktivitas enzimatis pada ikan ukuran pembesaran kemungkinan dapat mendegradasi hormon yang dimakan.
3. Tidak didapatkan dosis optimal hormon pertumbuhan yang memberikan pengaruh terbaik terhadap sintasan dan biomassa pada tahap pembesaran ikan gurame karena perlakuan terbaik adalah kontrol.

5.2 Saran

Aplikasi hormon pertumbuhan yang diberikan secara oral pada tahap pembesaran ikan gurame perlu dilakukan evaluasi ulang. Karena dalam penelitian ini menunjukkan hasil yang negatif. Sebagaimana pada penelitian sebelumnya bahwa pemberian rGH pada larva dapat meningkatkan sintasan dan biomassa secara signifikan. Selain itu juga perlu dilakukan penelitian mengenai pemberian hormon pertumbuhan rekombinan dengan metode lain yang lebih sesuai untuk tahap pembesaran ikan gurame.