

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Pemberian pakan buatan yang difermentasi menggunakan cairan rumen sapi mampu meningkatkan pertumbuhan ikan gurami, terutama pada pertambahan berat, SGR, RGR, dan sintasan. namun tidak mampu meningkatkan maupun menurunkan FK serta nilai indeks morfoanatomi (HSI, VSI, ISI, dan ILI) ikan gurami (*Osphronemus goramy*).
2. Konsentrasi cairan rumen sapi yang paling optimum untuk proses fermentasi bahan nabati pada pakan buatan dalam meningkatkan pertumbuhan ikan gurami adalah 75%, sedangkan pada parameter indeks morfoanatomi ikan gurami tidak ditemukan konsentrasi yang menunjukkan hasil optimal.

### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai konversi pakan (FCR), efisiensi pemanfaatan pakan (FE), serta kualitas air untuk mendukung analisis pertumbuhan ikan gurami lebih mendalam. Selain itu, penelitian lanjutan juga disarankan untuk mengevaluasi proses fermentasi secara lebih rinci, termasuk lama fermentasi dan jenis mikroorganisme yang digunakan, serta menguji variasi konsentrasi cairan rumen sapi di sekitar tingkat optimum (60–80%) guna memperoleh hasil yang lebih stabil dan efisien.