

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Pada penelitian 1 dapat disimpulkan bahwa pemberian rEIGH (dengan pelarut *phosphate buffer saline*) melalui oral pada hari ke 1 - 21 pemeliharaan dengan interval waktu pemberian setiap hari merupakan perlakuan terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan bobot mutlak ($P \leq 0,05$) dan menurunkan biaya pakan bersih benih ikan gabus. Besarnya nilai kelangsungan hidup, pertumbuhan bobot mutlak, pertumbuhan panjang mutlak, laju pertumbuhan spesifik, rasio konversi pakan, dan konsumsi pakan harian perlakuan tersebut masing-masing sebesar 95,45%; 1,33 g; 1,65 cm; 4,17%; 2,29; dan 0,15 g/individu. Besarnya penurunan biaya pakan bersih perlakuan tersebut adalah sebesar Rp 9,00/g pakan yang dikonsumsi.

Pada penelitian 2 dapat disimpulkan bahwa pemberian rEIGH (dengan pelarut NaCl 0,9%) melalui oral (pada hari ke 22 - 42 pemeliharaan) pada perlakuan kontrol (pemberian pakan buatan setiap hari) merupakan perlakuan terbaik dalam menurunkan biaya pakan bersih ($P \leq 0,05$). Besarnya nilai kelangsungan hidup, pertumbuhan bobot mutlak, pertumbuhan panjang mutlak, laju pertumbuhan spesifik, rasio konversi pakan, dan konsumsi pakan harian perlakuan tersebut masing-masing sebesar 100,00%; 1,91 g; 1,70 cm; 3,68%; 1,66; dan 0,16 g/ individu. Besarnya penurunan biaya pakan perlakuan tersebut adalah sebesar Rp 0,00/ g pakan yang dikonsumsi.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan terkait pemberian rEIGH secara oral dengan dosis dan interval yang lebih tinggi, waktu pemeliharaan yang lebih lama dan pemilihan pakan yang lebih mendekati kesesuaian kebutuhan nutrisi untuk ikan gabus tumbuh. Penggunaan pelarut *phosphate buffered saline* sangat dianjurkan digunakan untuk melarutkan rEIGH.

