

ABSRTAK

Saiful.105 94 0733 12. Optimasi Pemberian keong mas pada pakan Untuk Pertumbuhan Dan Sintasan benih Ikan Gabus (*Channa Striata*) Dibimbing oleh ANDI KHAERIYAH dan MURNI.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menentukan pertumbuhan dan sintasan ikan gabus dengan cara diberikan pakan berupa keong mas (*pomacea canalicul*) sedangkan kegunaan dari penelitian ini adalah sebagai bahan informasi kepada para pembudidaya ikan gabus tentang manfaat keong mas sebagai pakan tambahan terhadap pertumbuhan dan sintasan ikan gabus (*channa striata*)

Metode penelitian yang digunakan adalah benih ikan gabus yang berukuran 4 cm. Wadah penelitian yang digunakan adalah aquarium berkapasitas 50 liter air sebanyak 12 buah. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan sehingga berjumlah 12 unit. Perlakuan Perlakuan A : 0% tepung keong mas, 100% tepung ikan, Perlakuan B : 25% tepung keong mas, 75% tepung ikan, Perlakuan C : 50% tepung keong mas, 50% tepung ikan, Perlakuan D: 75% tepung keong mas, 25% tepung ikan. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan Penambahan campuran keong mas pada pakan benih ikan gabus memberikan pertumbuhan yang baik bagi benih ikan gabus. Pertumbuhan mutlak terbesar dicapai pada perlakuan C 50% yakni sebesar 4.44 gr di ikuti oleh perlakuan B 25% sebesar 4.00 gr. Perlakuan terendah ketiga terdapat pada perlakuan D 75% yaitu 3.63 gr, dan Pertumbuhan mutlak terkecil terjadi pada perlakuan A (kontrol) sebesar 3.37 gr.

Hasil analisis varians menunjukkan bahwa penambahan keong mas sebagai bahan baku pakan ikan gabus berpengaruh nyata ($p < 0,05$) pada setiap perlakuan. Hasil Uji lanjut dengan metode LSD menunjukkan pada perlakuan A berbeda nyata dengan perlakuan B dan C tapi tidak berbeda nyata dengan perlakuan D. Perlakuan B berbeda nyata dengan perlakuan dengan perlakuan A tapi tidak berbeda nyata dengan perlakuan C dan D. Perlakuan C berbeda nyata dengan perlakuan A dan D, tapi tidak berbeda nyata dengan perlakuan B, sedangkan perlakuan D berbeda nyata dengan perlakuan C tapi tidak berbeda nyata dengan perlakuan A dan B.

Kata kunci : Keong Mas, Pakan, Pertumbuhan, Sintasan