

## ABSTRAK

Ikhsan parhani. 10594072712. pengaruh pemberian pakan komersil yang diinkubasi cairan rumen terhadap laju pengosongan lambung ikan lele (*claries batracus*). Dibimbing oleh Dr.MURNI,S.Pi,M.Si dan Dr. Ir.Hj. ANDI KHAERIYAH. M.Pd

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menentukan dosis cairan rumen yang optimal dalam pakan buatan untuk mempercepat laju pengosongan dan sintasan larva. Sedangkan kegunaan penelitian ini adalah sebagai bahan informasi kepada para pembudidaya ikan lele.

Metode penelitian yang digunakan adalah larva ikan lele yang berumur 4 hari. Wadah penelitan yang digunakan adalah aquarium yang 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 A :tampa cairan rumen, perlakuan B :pemberian cairan rumen dengan dosis 3 ml/ gr pakan, perlakuan C :pemberian cairan rumen dengan dosis 5 ml /gr pakan,perlakuan D :pemberian cairan rumen dengan dosis 7 ml/gr pakan.

Berdasarkan hasil penelitan yang telah dilakukan pengaruh pemberian pakan komersil yang diinkubasi cairan rumen terhadap laju pengonsongan lambung ikan lele. Menunjukkan bahwa rata rata peningkatan pertumbuhan ikan lele yang tertinggi terdapat pada perlakuan A dengan persentasi 0,49 gram,kemudian perlakuan B dengan 0,32 gram, pelakuan C 0,29 gram, dan pertumbuhan mutlak terendah pada perlakuan D 0,26 gram

Tingginya pertumbuhan mutlak pada perlakuan A dengan dosis cairan rumen 3% karna ikan lele yang diberikan cairan rumen pada kisaran tersebut telah mencukupi untuk kebutuhan benih, pada perlakuan A ikan lele mampu memanfaatkan nutrien pakan untuk disimpan dalam tubuh dan mengkonfersinya dalam energi. sedangkan dosis pada perlakuan B 5% dan C 7% lebih tinggi dari dosis perlakuan A. berdasarkan hasil analisis diperoleh anova  $(0,05) < 0,00$  maka perlakuan yang diberikan berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan mutlak.