

ABSTRAK

Nurwahyudi 105941102319 Penambahan Tepung Wortel (*Daucus Carota flour*) Dan Cairan Rumen Dalam Pakan Terhadap Fcr Dan Pertumbuhan Ikan Koi (*Cyprinus Rubrofusca*)Dibimbing oleh Asni Anwar dan Murni

Ikan koi (*Cyprinus carpio*) merupakan spesies ikan yang hidup di daerah beriklim sedang dan umumnya ditemukan di kolam-kolam air tawar. Untuk mendapatkan ikan koi berkualitas, dibutuhkan induk yang baik, benih unggul, serta faktor lingkungan dan pakan yang mendukung. Dengan menambahkan tepung wortel dan cairan rumen kedalam pakan, diharapkan dapat meningkatkan rasio konversi pakan dan pertumbuhan ikan koi. Rancangan percobaan digunakan adalah rancangan acak (RAL) dengan 4 perlakuan masing-masing 3 kali ulangan. Masing-masing perlakuan diberi tepung wortel dan cairan rumen ke pakan yaitu perlakuan A Pemberian Pakan 3% / biomassa, perlakuan B Pemberian Pakan 4% / biomassa, perlakuan C Pemberian Pakan 5% / biomassa, perlakuan D Pemberian Pakan 6% / biomassa.

Ikan koi dipelihara Aquarium dengan volume 45 liter sebanyak 12 buah dan masing-masing di isi air tawar 40 liter. Hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemberian tepung wortel dan cairan rumen dalam pakan menunjukkan hasil berbeda nyata ($p>0,05$) terhadap rasio konversi pakan ikan koi, namun tidak memberikan pengaruh pada pertumbuhan ikan koi. Hasil terbaik rasio konversi pakan dan pertumbuhan ikan koi diperoleh pada perlakuan C Pemberian Pakan 5% / biomassa.

Kata kunci : Tepung Wortel, Cairan Rumen, FCR, Pertumbuhan Ikan Koi