

EFEKTIVITAS PERTUMBUHAN IKAN GABUS (*Channa striata*) DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG KULIT PISANG KEPOK (*Musa paradisiaca formatypica*) MELALUI PAKAN

Oleh
Dwi Nita Yusmalida

RINGKASAN

Ikan gabus (*Channa striata*) merupakan salah satu komoditas budidaya ikan air tawar yang tersebar hampir di seluruh wilayah perairan Indonesia. Ketersediaan benih ikan gabus yang terbatas dikarenakan dalam budidaya terdapat masalah yang disebabkan oleh beberapa hal, seperti pertumbuhan ikan gabus yang lambat dan pada fase pembenihan ikan gabus memiliki tingkat kanibalisme yang tinggi. Tujuan pelaksanaan tugas akhir ini yaitu untuk mengetahui efektivitas penambahan tepung kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca formatypica*) melalui pakan terhadap pertumbuhan dan tingkat kelangsungan hidup ikan gabus (*Channa striata*). Penebaran benih ikan gabus sebanyak 50 ekor/m² menggunakan tiga perlakuan dua kali ulangan, yang dipelihara selama 30 hari. Berdasarkan hasil pengamatan perlakuan Dosis 20% mendapatkan hasil terbaik dengan nilai pertumbuhan bobot mutlak $2,98 \pm 0,01$ gram, pertumbuhan panjang mutlak $3,10 \pm 0,01$ gram, Efisiensi pakan 57%, *survival rate* 97%. Dosis 10% mendapatkan pertumbuhan bobot mutlak $2,58 \pm 0,01$, pertumbuhan panjang mutlak $2,51 \pm 0,03$, Efisiensi pakan 53%, *survival rate*. Dan hasil terendah pada perlakuan dengan dosis 0% mendapatkan pertumbuhan bobot mutlak $2,12 \pm 0,01$, pertumbuhan panjang mutlak $2,29 \pm 0,1$, Efisiensi pakan 47%, *survival rate* 91%. Hasil terbaik didapatkan pada dosis 20%.