

## ABSTRAK

### **PENGARUH PENGGUNAAN DDGS ( *Distiller's Dried Grains with Solubles*) PADA PAKAN KOMERSIAL TERHADAP PERTUMBUHAN BENIH IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*)**

**Muhammad Agam Nur Fauzan**

Penelitian ini dilakukan di Ruang Riling Politeknik Negeri Jember pada 14 Januari 2013 s/d 10 Maret 2013. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan yaitu perbedaan persentase penambahan DDGS dengan tingkatan dosis 0%, 7,5%, 15%, 22,5% dan 30% dengan 4 kali ulangan sehingga penelitian ini terdiri dari 20 unit wadah percobaan. Berdasarkan hasil sidik ragam menunjukkan bahwa pencampuran DDGS memberikan pengaruh sangat signifikan ( $P < 0,01$ ) terhadap pertumbuhan berat dan panjang ( $P < 0,01$ ) dengan perlakuan terbaik adalah perlakuan P3 22,5% dengan pertumbuhan berat mencapai 2,86 gram dan panjang 4,50 cm Namun perlakuan tidak berpengaruh signifikan ( $P > 0,05$ ) terhadap sintasan / kelulushidupan benih ikan nila.

*Kata Kunci : ikan nila, DDGS, pertumbuhan, sintasan*