

**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK KOMERSIL
PADA PAKAN TERHADAP PERTUMBUHAN
BENIH IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*)**

FAJAR BUDIANSYAH

Program Studi D-IV Manajemen Agribisnis
Jurusan Manajemen Agribisnis
Politeknik Negeri Jember

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian pakan buatan yang ditambahkan probiotik komersil terhadap pertumbuhan (G), laju pertumbuhan (GR), konversi pakan (FCR), kelulushidupan ikan (S). Metode yang digunakan adalah eksperimen dengan pola rancangan acak kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan yaitu 0 ml/ kg pakan, 10 ml/kg pakan, 20 ml/kg pakan dan 30 ml/ kg pakan probiotik komersil dengan 3 kelompok ikan yaitu 2 - 3 g, 4 - 6 g, > 7 - 10 g sehingga penelitian ini terdiri dari 12 unit percobaan. Hasil sidik ragam, menunjukkan bahwa pemberian probiotik komersil berpengaruh sangat nyata ($F_{hit} > F_{tab} 1\%$) terhadap pertumbuhan, laju pertumbuhan dan konversi pakan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*), tetapi kelompok tidak berpengaruh nyata ($F_{hit} < F_{tab} 5\%$) terhadap pertumbuhan, laju pertumbuhan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*).

Kata kunci : *ikan nila, probiotik, pertumbuhan, laju pertumbuhan, konversi pakan*