

ABSTAK

Nurul Qurani Hasanuddin. 105941100522. Pengaruh Dosis Tepung Tongkol Jagung Terfermentasi dalam Pakan terhadap Efisiensi Pakan dan Pertumbuhan Ikan Nila Salin (*Oreochromis niloticus*).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis tepung tongkol jagung terfermentasi dalam pakan terhadap efisiensi pakan dan laju pertumbuhan harian ikan nila salin (*Oreochromis niloticus*) serta menentukan dosis terbaik, menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri atas 4 perlakuan dan 3 ulangan, yaitu kontrol (A), pemberian tepung tongkol jagung terfermentasi 0,1% (B), 0,2% (C), dan 0,3% (D) yang diperkaya mikroba rumen 10^8 CFU/mL/100 g pakan. Parameter yang diamati meliputi laju pertumbuhan harian, efisiensi pakan, dan kualitas air. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian tepung tongkol jagung terfermentasi berpengaruh nyata terhadap laju pertumbuhan harian dan efisiensi pemanfaatan pakan. Perlakuan D memberikan hasil terbaik dengan laju pertumbuhan harian sebesar 3,95% dan efisiensi pemanfaatan pakan sebesar 11,88%. Dapat disimpulkan bahwa penambahan tepung tongkol jagung terfermentasi sebanyak 0,3% dalam pakan merupakan dosis terbaik untuk meningkatkan pertumbuhan dan efisiensi pemanfaatan pakan ikan nila salin.

Kata kunci : ikan nila salin, tepung tongkol jagung terfermentasi, efisiensi pakan, laju pertumbuhan harian.