

Pengaruh pemberian pakan buatan yang mengandung tepung pupa lalat famili calliphoridae terhadap pertumbuhan nila gift, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758)

Ika Ayuningtyas, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175757&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian pengaruh pemberian pakan buatan yang mengandung tepung pupa lalat famili Calliphoridae terhadap pertumbuhan nila GIFT, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) telah dilakukan. Nila berbobot \pm 3 g ditebar dalam akuarium dengan volume air 140 l dengan kepadatan 20 ekor/akuarium. Perlakuan yang diberikan adalah pakan buatan yang mengandung 100% tepung ikan (pakan A), 50% tepung pupa lalat famili Calliphoridae (pakan B), dan 100% tepung pupa lalat famili Calliphoridae (pakan C). Kadar protein pakan adalah 340 g/kg. Perlakuan dilakukan selama 4 minggu dengan tingkat pemberian pakan harian sebesar 8% dari biomassa ikan/hari dan frekuensi pemberian pakan sebanyak 3 kali sehari.

Nilai laju pertumbuhan harian (Specific Growth Rate/SGR), konversi pakan (Feed Conversion Ratio/FCR), retensi protein (Protein Retention/PR), retensi lemak (Lipid Retention/LR), dan laju sintasan (Survival Rate/SR) dihitung sebagai parameter yang dievaluasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pakan buatan yang mengandung 50% dan 100% tepung pupa lalat famili Calliphoridae menghasilkan pertumbuhan yang lebih rendah dibandingkan pakan buatan yang mengandung 100% tepung ikan.