

ABSTRAK

SADAR PIAMAN HAREFA (17330033) EFISIENSI PAKAN IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) YANG DIPUASAKAN SECARA PERIODIK TERHADAP LAJU PERTUMBUHAN. Penelitian ini dilaksanakan pada 08 November sampai 06 Desember 2019 di Laboratorium Fakultas Perikanan Universitas Dharmawangsa Medan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui lama waktu pemusaan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang terbaik terhadap laju pertumbuhan. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan 3 ulangan. Perlakuan P0 (Pemberian pakan setiap hari), P1 (dua hari pemberian 8 jam dipuaskan), P2 (tiga hari pemberian pakan 12 jam dipuaskan) dan P3 (empat hari diberi pakan 16 jam dipuaskan). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemusaan secara periodik tidak berpengaruh nyata ($P > 0,5$) terhadap kelulusan hidup (SR), laju pertumbuhan panjang harian (LPPH), dan efisiensi pakan (FE) tetapi berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap laju pertumbuhan berat harian (LPBH). Perlakuan terbaik adalah Perlakuan P3 (empat hari diberi pakan 16 jam dipuaskan) dengan nilai kelulusan hidup sebesar 84,44 %, laju pertumbuhan berat harian (LPBH) sebesar 4,60 %, laju pertumbuhan panjang harian (LPPH) sebesar 1,77 %, dan efisiensi pakan sebesar 82,12 %.

Kata kunci: *efisiensi pakan, ikan nila, kelulusan hidup, laju pertumbuhan, pemusaan*

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sadar Piaman Harefa
NPM : 17330033

menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan bukan merupakan duplikasi sebagian atau seluruhnya dari karya orang lain, kecuali bagian yang sumber informasi dicantumkan.

Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya secara sadar dan bertanggung jawab dan saya bersedia menerima sanksi pembatalan skripsi apabila terbukti melakukan duplikasi terhadap skripsi atau karya ilmiah lain yang sudah ada.



Medan, Desember 2019

Sadar Piaman Harefa