

ABSTRAK

AWAN SUSTIAWAN 105941100519, Laju Pertumbuhan Dan efisiensi Pakan Ikan Nila Salin (*Oreochromis Niloticus*) Yang Di Puaskan Secara Periodik Pada Wadah Terkontrol. Dibimbing Oleh Asni Anwar dan Akmaluddin.

Ikan nila salin (*Oreochromis niloticus*) merupakan salah satu komoditas unggulan Indonesia dan berpotensi untuk dikembangkan dalam mendukung ketahanan pangan nasional maupun ketahanan ekonomi serta peningkatan kesejahteraan masyarakat. Secara umum, produksi pada sektor perikanan khususnya ikan nila tercatat mengalami peningkatan dari tahun ke tahun. Pakan merupakan faktor penting yang harus diperhatikan dalam upaya meningkatkan produktivitas ikan yang dibudidayakan. Namun, permasalahan yang sering muncul pada pembesaran ikan adalah biaya pakan yang tinggi yang lebih dari 60% dari total biaya produksi ikan yang dipelihara. Metode untuk meningkatkan efisiensi pemanfaatan pakan dan mempercepat pertumbuhan adalah dengan cara pemberian pakan yang efektif, salah satunya adalah dengan cara pemuasaan pakan. Tujuan penelitian untuk mengetahui pengaruh pemuasaan terhadap laju pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan nila salin (*Oreochromis niloticus*) yang di puaskan secara periodik pada wadah terkontrol. Sedangkan manfaat penelitian ini adalah sebagai bahan informasi kepada para pembudidaya tentang laju pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan nila salin (*Oreochromis Niloticus*) yang di puaskan secara periodik pada wadah terkontrol. Metode pemeliharaan berupa benih ikan nila salin (3cm) di pelihara dengan menggunakan 4 perlakuan dan 3 kali ulangan berupa: perlakuan dengan pemberian pakan setiap hari tanpa pemuasaan secara periodik, 1 hari di puaskan 3 hari di beri pakan secara periodik, 1 hari di puaskan 5 hari di beri pakan secara periodik, 1 hari di puaskan 7 hari di beri pakan secara periodik. Hasil yang di peroleh mampu disimpulkan bahwa laju pertumbuhan efisiensi pakan dan pemuasaan secara periodik terbaik dapat dilihat dari efisiensi pakan, pertumbuhan bobot harian, pertumbuhan panjang harian, kelangsungan hidup dan rasio konfersi pakan yaitu pada Perlakuan D (satu hari dipuaskan tujuh hari diberi pakan).

Kata Kunci: Nila salin, Pemuasaan, pakan PH 1000

ABSTRACT

AWAN SUSTIAWAN 105941100519, Growth Rate and Feed Efficiency of Saline Tilapia (*Oreochromis Niloticus*) Which Are Periodically Fasted in Controlled Containers. Supervised by Asni Anwar and Akmaluddin

*Salted tilapia (*Oreochromis niloticus*) is one of Indonesia's leading commodities and has the potential to be developed to support national food security and economic resilience as well as improving community welfare. In general, production in the fisheries sector, especially tilapia, has been recorded to increase from year to year. Feed is an important factor that must be considered in efforts to increase the productivity of farmed fish. However, the problem that often arises in fish rearing is the high cost of feed which is more than 60% of the total production costs of fish being raised. The method to increase the efficiency of feed utilization and accelerate growth is by providing effective feed, one of which is by fasting the feed. The aim of the research is to determine the effect of satiation on the growth rate and feed efficiency of saline tilapia (*Oreochromis niloticus*) which are fasted periodically on controlled container. Meanwhile, the benefit of this research is as information material for farmers about the growth rate and feed efficiency of saline tilapia (*Oreochromis niloticus*) which are periodically fasted in controlled containers. The rearing method is saline tilapia fry (3cm) which are maintained using 4 treatments and 3 repetitions in the form of: treatment with daily feeding without periodic fasting, 1 day of fasting, 3 days of periodic feeding, 1 day of fasting of 5 days of periodic feeding, 1 day of fasting of 7 days feed periodically. The results obtained can be concluded that the best rate of growth in feed efficiency and periodic fasting can be seen from feed efficiency, daily weight growth, daily length growth, survival and feed conversion ratio, namely in Treatment D (one day fasted for seven days fed).*

Keywords: Salted tilapia, fasting, PH 1000 feed