

PEMANFAATAN KEONG MAS (*Pomacea canaliculata*) UNTUK MEMPERCEPAT KEMATANGAN GONAD PADA IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*)

*Exploiting of Snail (*Pomacea canaliculata*) to Quicken Maturity of Gonad at fish of Tilapia (*Pomacea canaliculata*)*

Bakhtawar¹ Muliari²

Program Study Budidaya Perairan Universitas Almuslim

Kampus : Jln. Almuslim Telp. (0644) 41126, 442166, website : www.umuslim.ac.id
Matangglumpangdua Bireuen Aceh

ABSTRAK

Ikan nila (*Oreochromis niloticus*) merupakan salah satu komoditas yang banyak dipijahkan oleh masyarakat di kabupaten Bireuen sekarang ini. Salah satu alternatif pakan yang dapat digunakan untuk memenuhi kebutuhan protein dalam mempercepat kematangan gonad pada ikan nila adalah keong mas (*Pomacea canaliculata*). Penelitian ini bertujuan untuk memenuhi efektifitas pemberian keong mas dalam mempercepat kematangan gonad pada ikan nila dan meningkatkan penggunaan pakan alami dalam kegiatan budidaya. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni- Juli 2016 di Laboratorium Budidaya Perairan dan Laboratorium MIPA Universitas Almuslim dengan metode eksperimental menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan 2 ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan yang diberikan pakan keong mas 75% dan 25% pakan komersil dapat mempercepat waktu pematangan gonad ikan nila betina sebesar 21,46 gram dan ikan nila jantan sebesar 18,87 gram.

Kata Kunci: Keong Mas (*Pomacea canaliculata*), Ikan nila (*Oreochromis niloticus*) Gonad

ABSTRACT

*Tilapia fish (*Oreochromis niloticus*) is district one of the commodities hold spawn by people of Bireuen district. One of the alternate feed that can be used to meet the needs of protein in accelerating the maturity of gonads in the fish tilapia is snail (*Pomacea canaliculata*). This research aims to meet the effectiveness of snail feedwarding to quickening on fish gonadsmaturity and increasing the use of natural feed in aquaculture activities. This research was carried out in June-July 2016 in the laboratory of Aquaculture and laboratory MIPA of University of Almuslim with experimental methods using a complete randomized design (RAL) with 4 treatments 2 repetition. The results showed that the treatment given feed snail 75% and 25% commercial feed can quicken maturation time of female fish gonads as much as 21.46 grams and in males gonads as much as 18.87 grams.*

Keywords: Snail Tilapia Gonads.