

## ABSTRAK

**Abd Rasid Ajis. NPM 05171511015 Pengaruh dosis pakan yang berbeda terhadap laju pertumbuhan tukik penyu hijau (*Chelonia Mydas*) dibimbing oleh Fatma Muchdar, S.Pi,M.Si selaku pembimbing I dan Dr. M. Aris, S.Pi, M.P selaku pembimbing II.**

---

Penyu merupakan salah satu hewan langka yang hampir punah dan termasuk hewan yang dilindungi di dunia. Untuk menjaga konsistensi jumlah penyu hijau yang sudah mendekati kepunahan maka perlu dilakukan Inovasi untuk membudidayakannya dengan melakukan penangkaran penyu. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian pakan dengan dosis yang berbeda dan menentukan dosis pakan yang sesuai terhadap pertumbuhan tukik penyu hijau. Penelitian ini dilakukan pada tanggal 5 oktober - 10 november 2020 di Laboratorium Basah Fakultas Perikanan Ilmu Kelautan, Universitas Khairun Ternate. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 3 kali ulangan. Perlakuan A (20% dari bobot tubuh), Perlakuan B (25% dari bobot tubuh), Perlakuan C (30% dari bobot tubuh), D (35% dari bobot tubuh). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pakan dengan dosis yang berbeda terhadap pertumbuhan tukik penyu hijau (*Chelonia mydas*) secara analisa perhitungan statistik tidak memberikan pengaruh yang nyata. Namun berdasarkan hasil pengukuran terjadi peningkatan laju pertumbuhan yang berbeda-beda pada tiap-tiap perlakuan. Peningkatan pertumbuhan terbesar terjadi pada perlakuan D dengan dengan persentase dosis 35% rata-rata laju pertumbuhan berat tubuh sebesar 20,467gram/minggu, panjang karapas 1,147 cm/minggu, dan lebar karapas 0,940 cm/minggu.

***Kata Kunci:*** Tukik penyu hijau (*Chelonia mydas*, pertumbuhan, penangkaran.

## ABSTRACT

**Abd Rasid Ajis. NPM 05171511015 The influence of different doses of feed on the growth rate of green turtle hatchlings (*Chelonia Mydas*) is guided by Fatma Muchdar, S.Pi, M.Si as supervisor I and Dr.M. Aris, S.Pi, M.P as supervisor II.**

---

Turtles are one of the rarest endangered animals and are among the most protected animals in the world. To maintain the consistency of the number of green turtles that are nearing extinction, innovation needs to be made to cultivate them by breeding turtles. The purpose of this study is to find out the effect of feeding with different doses and determine the appropriate dose of feed against the growth of green turtle hatchlings. This research was conducted on October 5 - November 10, 2020 at the Wet Laboratory of the Faculty of Fisheries, University of Khairun Ternate. The method used in this study was an experimental method using a Complete Randomized Design (RAL) with 4 treatments and 3 replays. Treatment A (20% of body weight), Treatment B (25% of body weight), Treatment C (30% of body weight), D (35% of body weight). The results showed that feeding with different doses of green turtle hatchling growth (*Chelonia mydas*) analytical statistical calculations did not have a real influence. However, based on the measurement results there was an increase in the rate of growth that varies in each treatment. The largest increase in growth occurred in the D treatment with a 35% dose percentage of the average body weight growth rate of 20,467gram/week, carapace length of 1,147 cm/week, and carapace width of 0.940 cm/week.

***Kata Kunci:*** *Green turtle hatchlings (Chelonia mydas, growth, breeding.*